R-05-79

Jod-129: Uppskattning av aktivitet i driftavfall från svenska LWR

K Lundgren, ALARA Engineering

December 2005

Svensk Kärnbränslehantering AB
Swedish Nuclear Fuel
and Waste Management Co
Box 5864
SE-102 40 Stockholm Sweden
Tel 08-459 84 00
+46 8 459 84 00
Fax 08-661 57 19
+46 8 661 57 19

ISSN 1402-3091
SKB Rapport R-05-79

Jod-129: Uppskattning av aktivitet i driftavfall från svenska LWR

K Lundgren, ALARA Engineering

December 2005

Denna rapport har gjorts på uppdrag av SKB. Slutsatser och framförda åsikter i rapporten är författarens egna och behöver nödvändigtvis inte sammanfalla med SKB:s.

En pdf-version av rapporten kan laddas ner från www.skb.se

Sammanfattning

Bland fissionsprodukterna finns jod-129 (I-129) med lång halveringstid (15,69 My). Strålningsutbytet vid sönderfall är lågt (β: 0,055 MeV/dis; γ: 0,023 MeV/dis). Detta tillsammans med en låg aktivitetsnivå i reaktorvatten och avfall innebär i praktiken att denna nuklid inte kan mätas med rimligt sofistikerade metoder. Den långa halveringstiden innebär dock att nukliden har visst radiologiskt intresse ur slutförvarssynpunkt, och det är önskvärt att bestämma den aktivitetsmängd som förs till slutförvaret. En uppskattning av denna mängd måste då göras genom en indirekt metod där man utgår från andra fissionsprodukter som mäts rutinmässigt och data för antal och typ av bränsleskador.

På uppdrag av SKB har en metod för indirekt bestämning av I-129-aktivitetsmängder i reaktoravfall från svenska LWR framtagits. Modellen bygger på de mätbara nukliderna I-131 och Cs-137 kombinerat med läckagemodeller för BWR- och PWR-bränsle. Utgående från detta görs en uppskattning av ackumulerad I-129-aktivitet i reaktoravfall från svenska LWR till och med 2004, samt en prognos för reaktordriften fram till 2020. En uppskattning görs dessutom av aktivitetsmängd I-129 i avfall från Clab och Studsvik.

Med den modell som framtagits uppskattas den ackumulerade totala I-129-aktiviteten i det avfall som ska tillföras SFR att uppgå till ca 720 MBq i början av 2005. För reaktoravfallet, som bidrar med ca 2/3 av totalen, är modellen rimligt väl validerad mot aktivitetsmängden Cs-137 och uppmätta förhållanden I-129/Cs-137. Den uppskattning som gjorts för Studsviksavfallet utgående från angiven aktivitetsmängd Cs-137 bidrar med ca 1/3 av totalaktiviteten. Då både Cs-137-aktiviteten och förhållandet I-129/Cs-137 i Studsviksavfallet är mycket osäkra så är uppskattningen för Studsviksavfallet att betrakta som osäker.

Fram till 2020 predikteras en ökning av den totala I-129-aktiviteten till ca 950 MBq.

Innehåll

1 Introduktion 7

2 Produktion av I-129 jämfört med andra fissionsprodukter 9
2.1 Bildningsvägar 9
2.1.1 I-129 9
2.1.2 I-131 9
2.1.3 Cs-137 9
2.2 BWR-bränsle 10
2.3 PWR-bränsle 12
2.4 Pin-hole-läckage 14
2.5 Transient avgivning 15
2.6 Produktion i fritt uran 17
2.6.1 BWR 17
2.6.2 PWR 18
2.7 Uppmätta aktivitetsförhållanden I-129/Cs-137 19
2.7.1 BWR 19
2.7.2 PWR 19

3 Modell för I-129 23
3.1 BWR 23
3.1.1 Barsebäck 1 25
3.1.2 Barsebäck 2 27
3.1.3 Forsmark 1 28
3.1.4 Forsmark 2 30
4.1.5 Forsmark 3 32
4.1.6 Oskarshamn 1 33
4.1.7 Oskarshamn 2 35
4.1.8 Oskarshamn 3 37
4.1.9 Ringhals 1 38
3.2 PWR 40
3.2.1 Ringhals 2 42
3.2.2 Ringhals 3 43
3.2.3 Ringhals 4 45
3.3 Clab 47
3.4 Studsvik 47

4 Jämförelse med SKB:s databas 49

5 Avfallsmängd I-129 till och med driftåret 2003/04 och framtida prognos 51

6 Sammanfattning 53

7 Referenser 55

Bilaga 1 I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet i Atom-BWR och Ringhals-PWR

Bilaga 2 B1/2, F1/2/3, O1/2/3, R1 – I-129-modell för BWR-avfall

Bilaga 3 R2/3/4 – I-129-modell för PWR-avfall

1 Introduktion

Bland fissionsprodukterna finns jod-129 (I-129) med lång halveringstid (15,69 My). Strålningsutbytet vid sönderfall är lågt (β: 0,055 MeV/dis; γ: 0,023 MeV/dis). Detta tillsammans med en låg aktivitetsnivå i reaktorvatten och avfall innebär i praktiken att denna nuklid inte kan mätas med rimligt sofistikerade metoder. Den långa halveringstiden innebär dock att nukliden har visst radiologiskt intresse ur slutförvarssynpunkt, och det är önskvärt att bestämma den aktivitetsmängd som förs till slutförvaret. En uppskattning av denna mängd måste då göras genom en indirekt metod där man utgår från andra fissionsprodukter som mäts rutinmässigt och data för antal och typ av bränsleskador.

På uppdrag av SKB har en metod för indirekt bestämning av I-129-aktivitetsmängder i reaktoravfall från svenska LWR framtagits. Modellen bygger på de mätbara nukliderna I-131 och Cs-137 kombinerat med läckagemodeller för BWR- och PWR-bränsle. Utgående från detta görs en uppskattning av ackumulerad I-129-aktivitet i reaktoravfall från svenska LWR till och med 2004, samt en prognos för reaktordriften fram till 2020. En uppskattning görs dessutom av aktivitetsmäng I-129 i avfall från Clab och Studsvik.

2 Produktion av I-129 jämfört med andra fissionsprodukter

2.1 Bildningsvägar

2.1.1 I-129

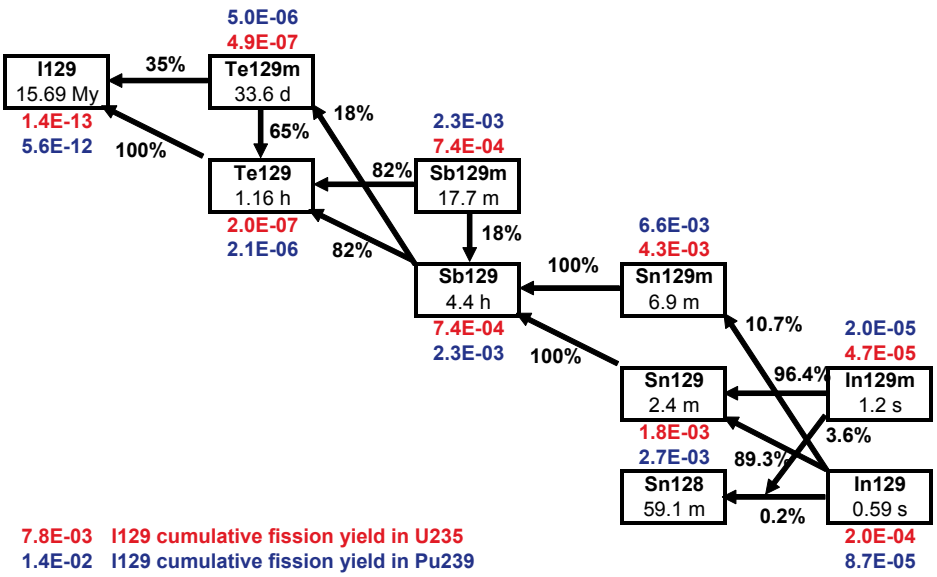
Bildningsvägen för nukliden I-129 vid fission i U-235 eller Pu-239 visas i figur 2-1. Det ackumulerade fissionsutbytet är något högre i Pu-239 än i U-235. Tyngdpunkten i fissionsutbytet sker i form av produktion av Sn- och Sb-isotoper. Den slutliga produktionen av I-129 sker via sönderfall av Sb- och Te-isotoper med halveringstider i timskalan eller längre. Ingen nuklid med hög flyktighet, dvs ädelgasnuklid, finns i sönderfallskedjan.

2.1.2 I-131

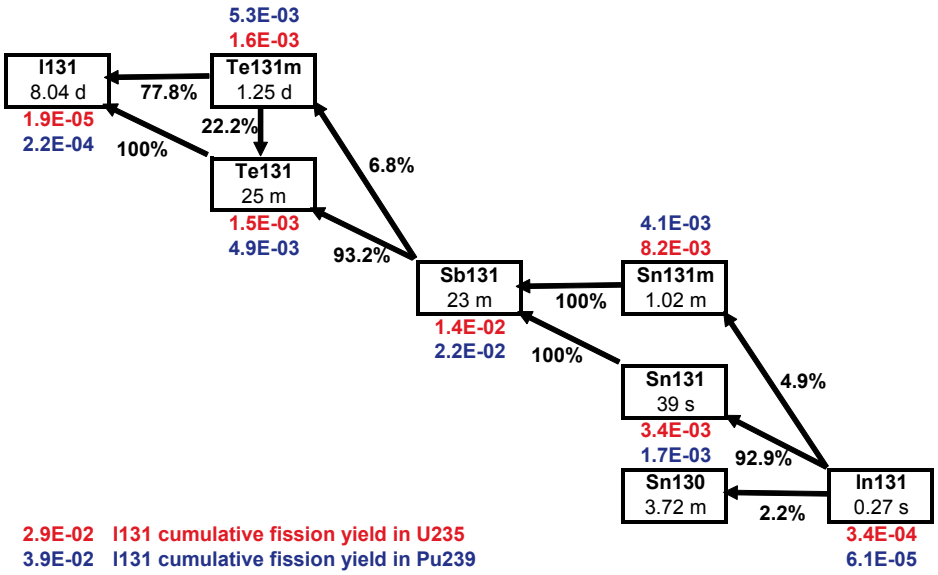
Bildningsvägen för nukliden I-131 vid fission i U-235 eller Pu-239 visas i figur 2-2. Det ackumulerade fissionsutbytet är svagt högre i Pu-239 än i U-235. Tyngdpunkten i fissionsutbytet sker i form av produktion av Sb-131. Den slutliga produktionen av I-129 sker huvudsakligen via sönderfall av Sb-131 och Te-131 med halveringstider 23 resp 25 minuter. Ingen nuklid med hög flyktighet, dvs ädelgasnuklid, finns i sönderfallskedjan.

2.1.3 Cs-137

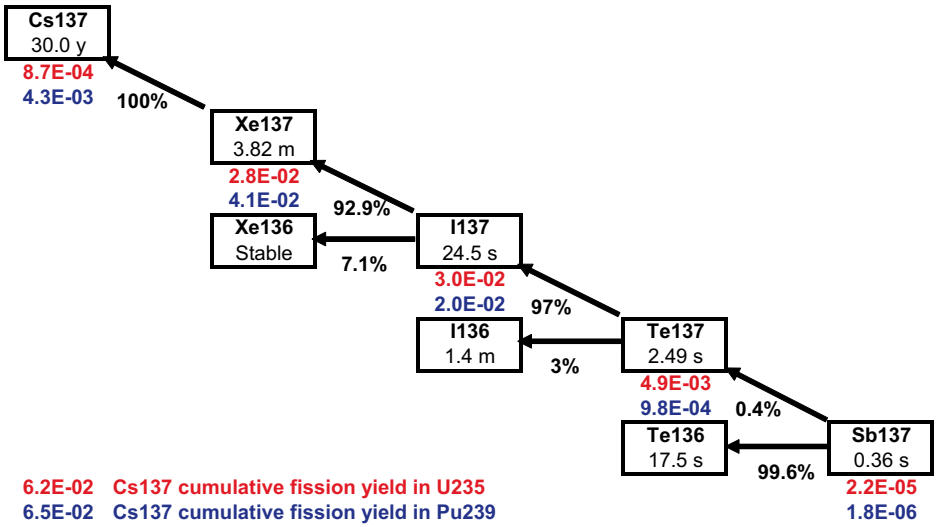
Bildningsvägen för nukliden Cs-137 vid fission i U-235 eller Pu-239 visas i figur 2-3. Det ackumulerade fissionsutbytet är relativt lika i Pu-239 och U-235. Tyngdpunkten i fissionsutbytet sker i form av produktion av kortlivat I-137 samt ädelgasisotopen Xe-137 med 3,82 minuters halveringstid. Den slutliga produktionen av I-129 sker via sönderfall av Xe-137. Det faktum att produktionen av Cs-137 går via ädelgasisotopen Xe-137 har stor betydelse för läckagebeteendet i speciellt BWR där effektiv avdrivning av ädelgasaktivitet turbinanläggningen med reaktorångan sker, mer om detta nedan.



Figur 2-1. *I-129: Bildningsväg via fission i U-235 och Pu-239 /1/.*



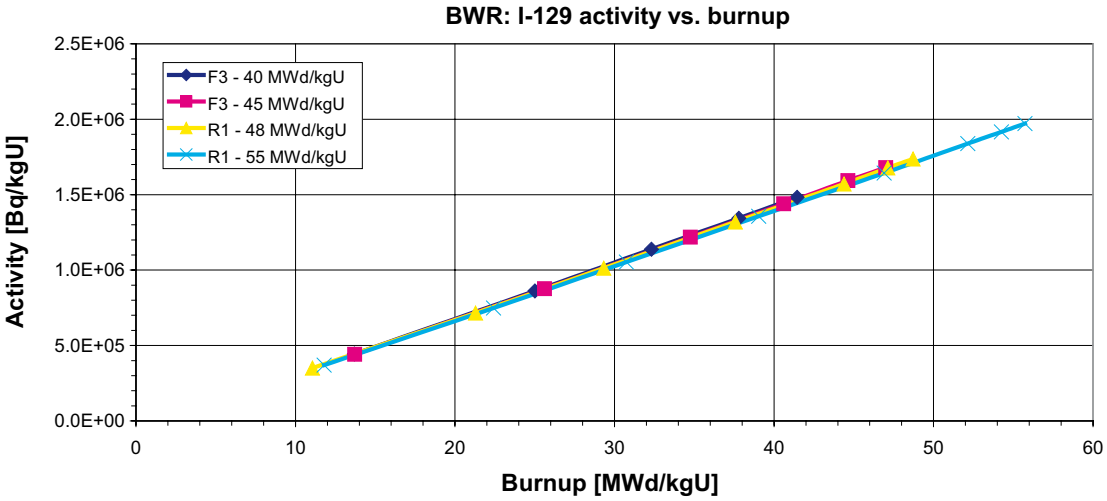
Figur 2-2. *I-131: Bildningsväg via fission i U-235 och Pu-239 /1/.*



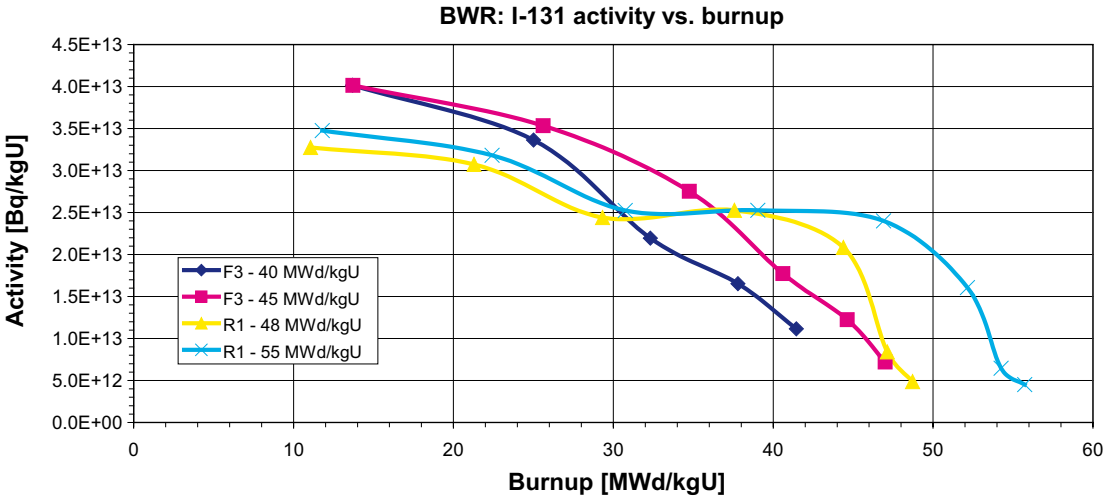
Figur 2-3. *Cs-137: Bildningsväg via fission i U-235 och Pu-239 /1/.*

2.2 BWR-bränsle

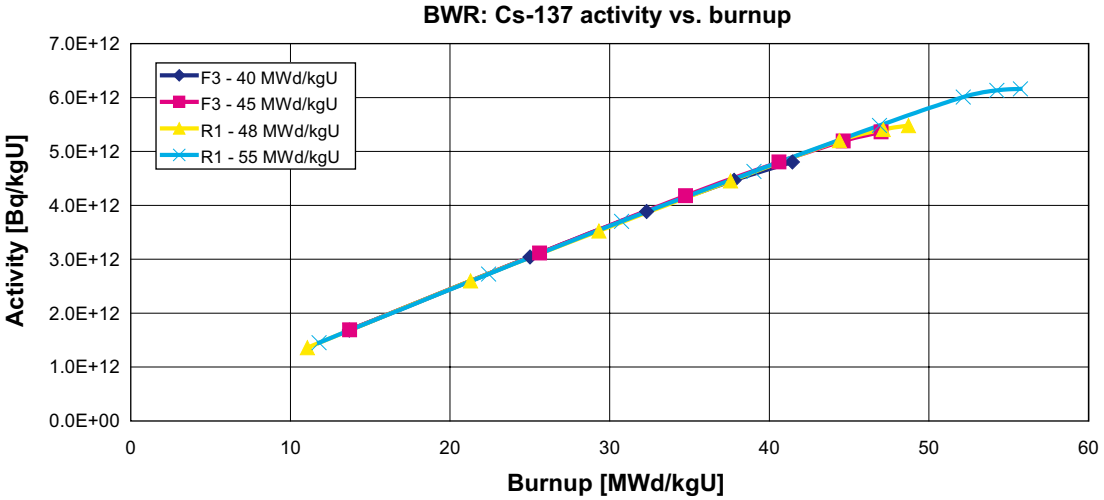
Aktivitetsinventarium i BWR-bränsle som funktion av utbränningen har nyligen beräknats för Forsmark 3 /2/ och Ringhals 1 /3/ för några olika värden på slututbränning och initial-anrikning. Beräkningsresultaten för nukliderna I-129, I-131 och Cs-137 sammanfattas i figur 2-4, figur 2-5 resp figur 2-6. De båda långlivade nukliderna I-129 och Cs-137 tillväxer båda på ett linjärt sätt, medan den relativt kortlivade nukliden I-131 följer effektnivån i det aktuella bränslet. Kvoten I-129/Cs-137 blir därmed relativt stabil, se figur 2-7, medan motsvarande kvot I-129/I-131 uppvisar betydande variation beroende på utbränning och effektnivå i bränslet.



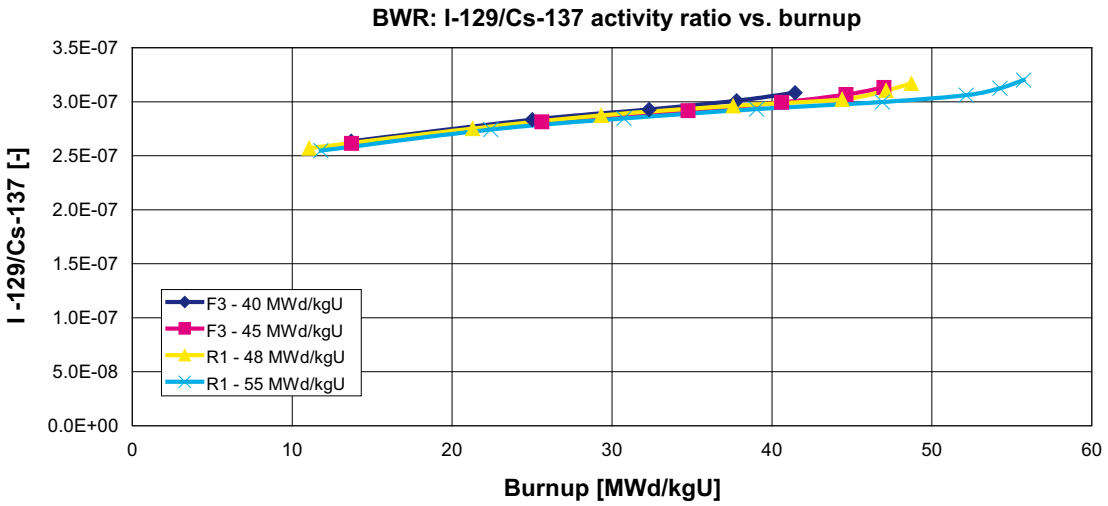
Figur 2-4. *BWR-bränsle – I-129-aktivitet som funktion av utbränning.*



Figur 2-5. *BWR-bränsle – I-131-aktivitet som funktion av utbränning.*



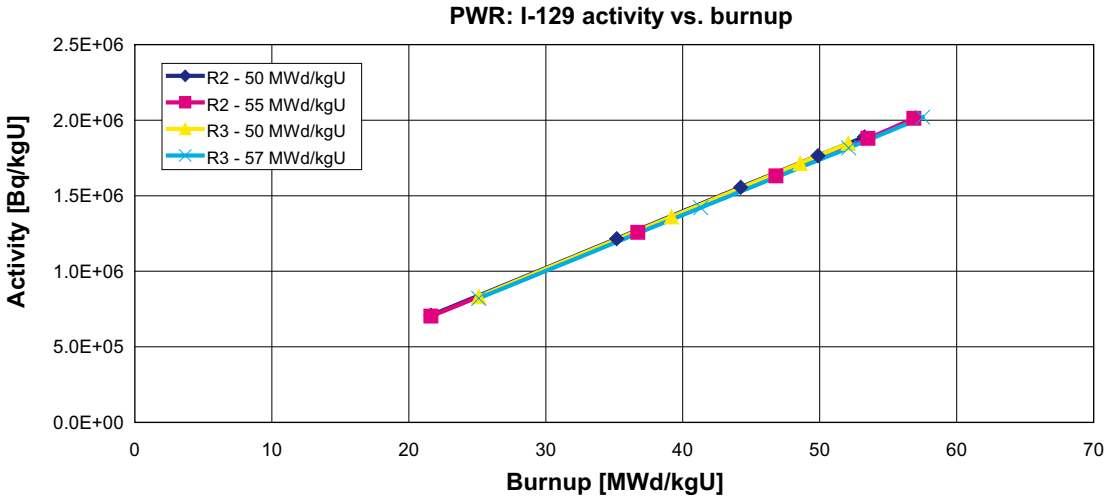
Figur 2-6. *BWR-bränsle – Cs-137-aktivitet som funktion av utbränning.*



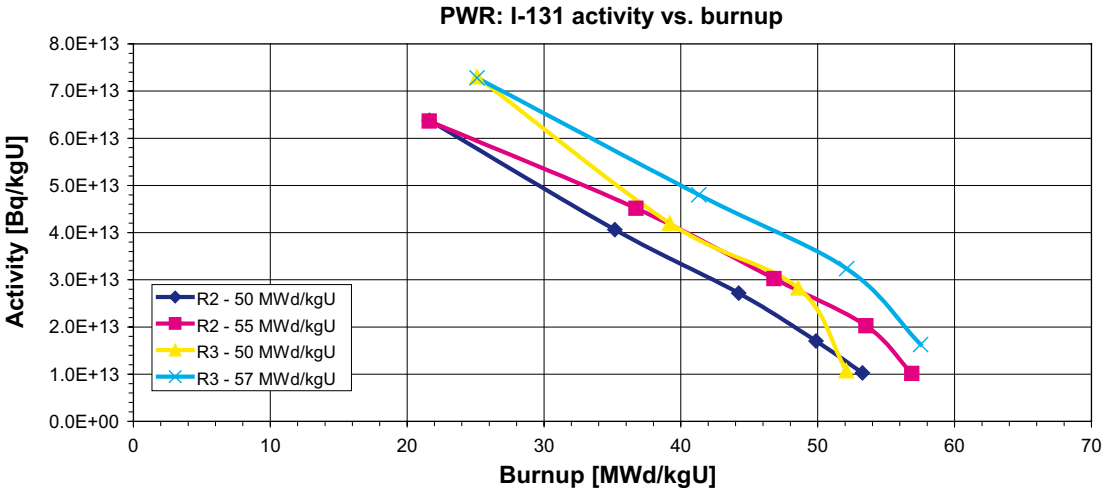
Figur 2-7. *BWR-bränsle – Förhållande aktivitet I-129/Cs-137 som funktion av utbränning.*

2.3 PWR-bränsle

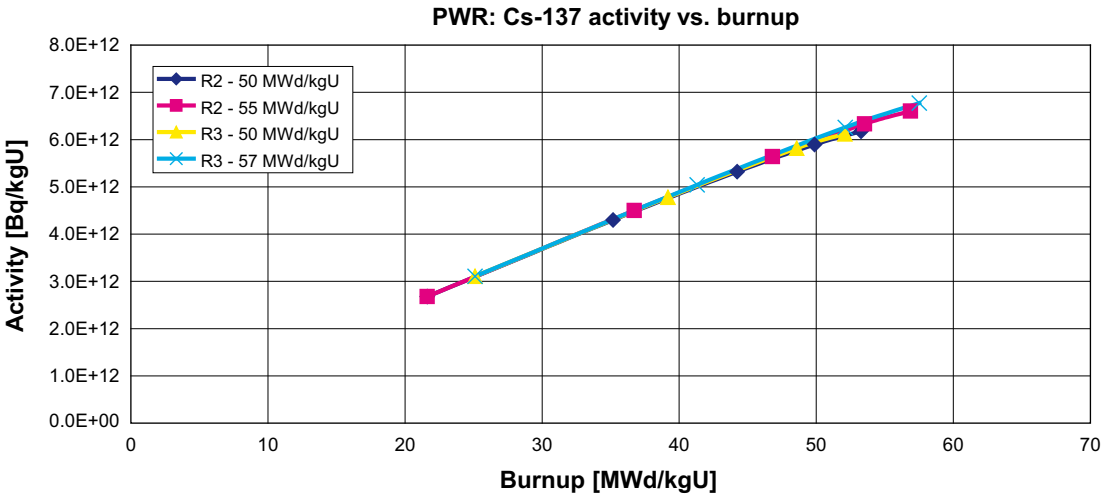
Motsvarande resultat från aktivitetsberäkningar för PWR-bränsle i Ringhals 2 /4/ och Ringhals 3 /5/ för I-129, I-131 och Cs-137 visas i figur 2-8, figur 2-9 resp figur 2-10. Beräkningsresultaten för PWR är mycket likartade de för BWR, med ett relativt stabilt förhållande mellan mellan I-129/Cs-137, se figur 2-11, och en betydande variation i förhållande I-129/I-131 beroende på utbränningsnivå och effektnivå.



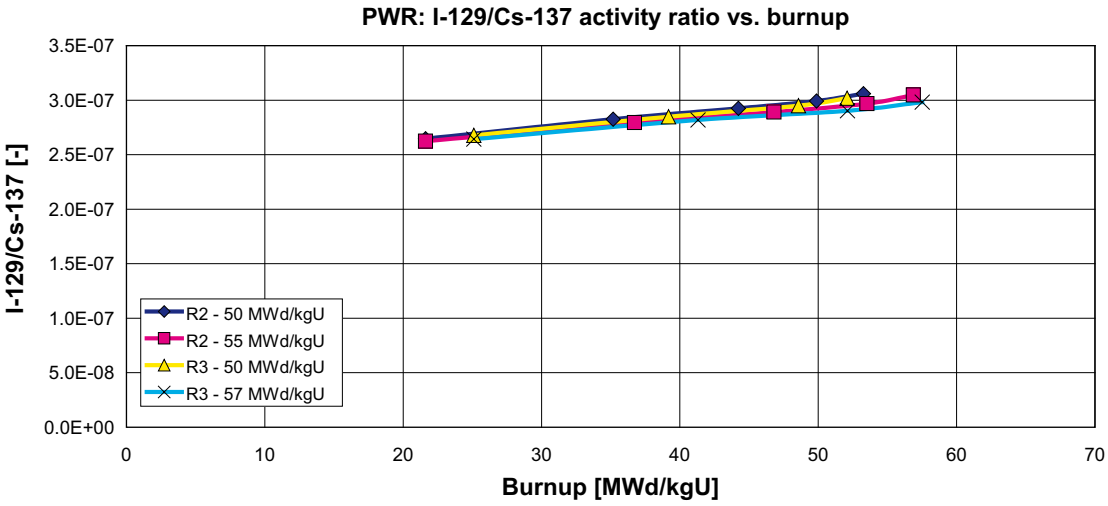
Figur 2-8. *PWR-bränsle – I-129-aktivitet som funktion av utbränning.*



Figur 2-9. *PWR-bränsle – I-131-aktivitet som funktion av utbränning.*



Figur 2-10. *PWR-bränsle – Cs-137-aktivitet som funktion av utbränning.*

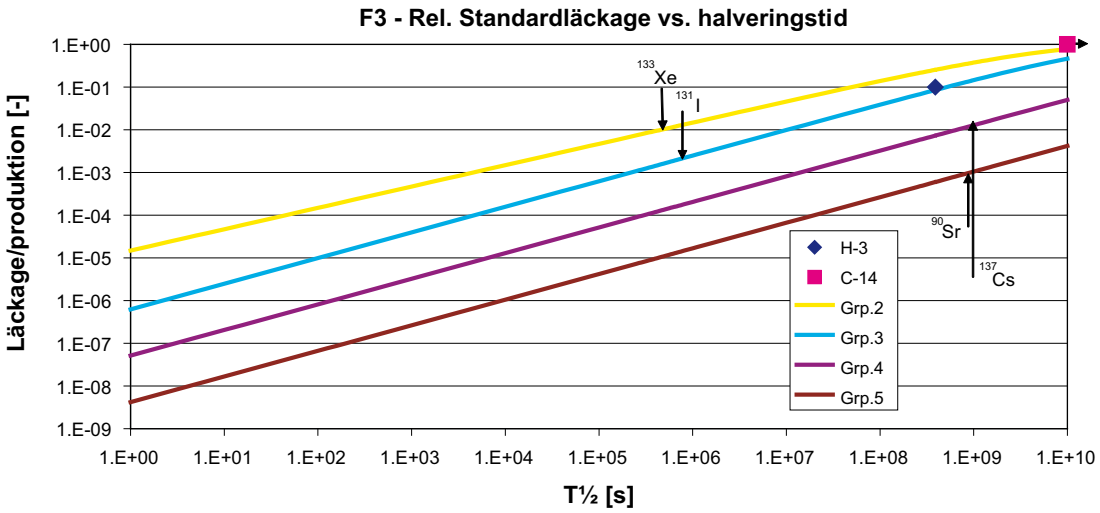


Figur 2-11. *PWR-bränsle – Förhållande aktivitet I-129/Cs-137 som funktion av utbränning.*

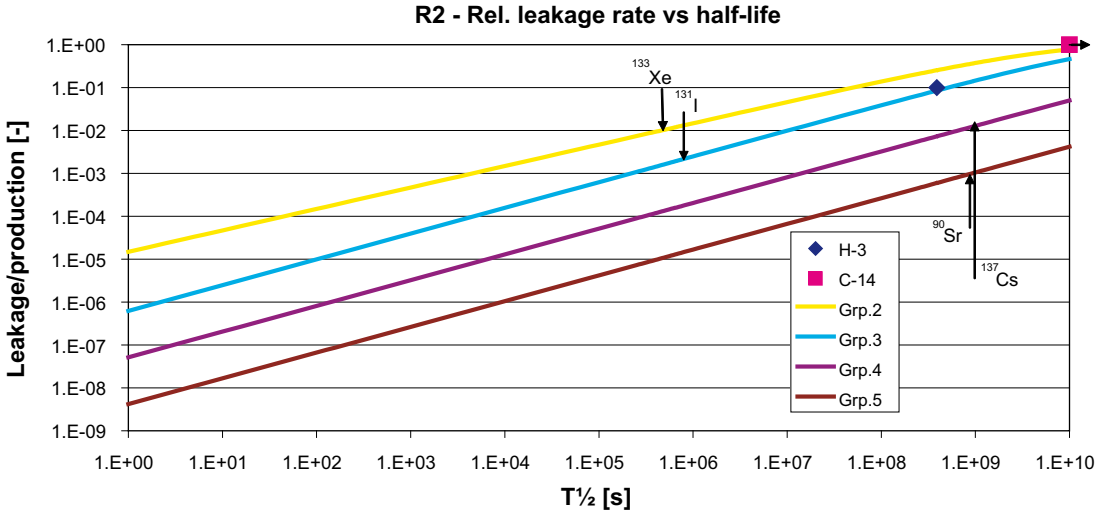
2.4 Pin-hole-läckage

Modell för fissionsproduktsläckage via s k pin-holes för LWR redovisas i bl a /9/ för BWR och /10/ för PWR. Relativt läckage för olika fissionsproduktsgrupper som funktion av halveringstid redovisas i figur 2-12 och figur 2-13. Som framgår av figurerna så antas ingen principiell skillnad mellan läckage från BWR- och PWR-bränsle. Följande läckage relativt produktionen i staven föreslås:

- I-129: ≈ 100 %
  I-131: 0,2 %
  Cs-137: 1,25 %



Figur 2-12. F3 – Läckage via s k pin-hole av olika fissionsproduktgrupper som funktion av halveringstid /9/ (Grupp 2 – ädelgaser, grupp 3 – halogener, grupp 4 – övriga lättlösliga fissionsprodukter, grupp 5 – svårlösliga fissionsprodukter).



Figur 2-13. R2 – Läckage via s k pin-hole av olika fissionsproduktgrupper som funktion av halveringstid /10/ (Grupp 2 – ädelgaser, grupp 3 – halogener, grupp 4 – övriga lättlösliga fissionsprodukter, grupp 5 – svårlösliga fissionsprodukter).

Med produktionsrater i bränslet enligt /2, 3, 4/ och /5/ erhålls följande ungefärliga aktivitetsförhållande mellan I-129 och Cs-137 vid s k pin-hole-läckage:

- I-129/Cs-137 $\approx 2 \cdot 10^{-5}$

2.5 Transient avgivning

En betydande andel av LWR-bränslets aktivitetsinventarium av halogener (t ex jod-isotoper) och alkalimetaller (t ex Cs-isotoper) antas finnas i utrymmet mellan bränslekapsling och kutsar, det s k gap-inventariet. Andelen gap-inventarium är effektberoende, högre patroneffekt ger högre bränsletemperatur vilket ger högre andel gap-inventarium[1]. I NRC Reg Guide 1.183 /7/ ges förslag på vilka gap-inventarier för olika fissionsprodukts grupper i LWR-bränsle som bör användas vid haveriberäkningar, se tabell 2-1, tabell 2-2 och tabell 2-3. För total härd, tabell 2-1 och tabell 2-2 anges lika andelar för halogener (läs: I-131) och alkalimetaller (läs: Cs-137). För högbelastad patron, tabell 2-3, anges en svagt högre andel för Cs-137 än för I-131. De angivna andelarna i gap-inventarium enligt /7/ är att betrakta som konservativa, och verkliga gap-andelar är i normalfallet väsentligt lägre.

Tabell 2-1. Frigörelse till reaktorinneslutningen från BWR-härden vid olika skeden av total härdskada (tabell 1 i /7/).

	Fraction to containment (–)		
Group	**Gap release phase**	**Early in-vessel phase**	**Total melt-down phase**
Noble gases	0.05	0.95	1
Halogens	0.05	0.25	0.3
Alkali metals	0.05	0.2	0.25
Tellurium metals	0	0.05	0.05
Ba, Sr	0	0.02	0.02
Noble metals	0	0.0025	0.0025
Cerium group	0	0.0005	0.0005
Lanthanides	0	0.0002	0.0002

Tabell 2-2. Frigörelse till reaktorinneslutningen från PWR-härden vid olika skeden av total härdskada (tabell 1 i /7/).

	Fraction to containment (–)		
Group	**Gap release phase**	**Early in-vessel phase**	**Total melt-down phase**
Halogens	0.05	0.35	0.4
Alkali metals	0.05	0.25	0.3
Tellurium metals	0	0.05	0.05
Ba, Sr	0	0.02	0.02
Noble metals	0	0.0025	0.0025
Cerium group	0	0.0005	0.0005
Lanthanides	0	0.0002	0.0002

[1] Modernt bränsle med smalare stavdiameter medför lägre temperatur och gap-inventarium, som kompenserar för de effekthöjningar som har skett och planeras i svenska LWR.

Tabell 2-3. Frigörelse till reaktorkylmedlet från en LWR-patron vid en icke-LOCA olycka (tabell 3 i /7/).

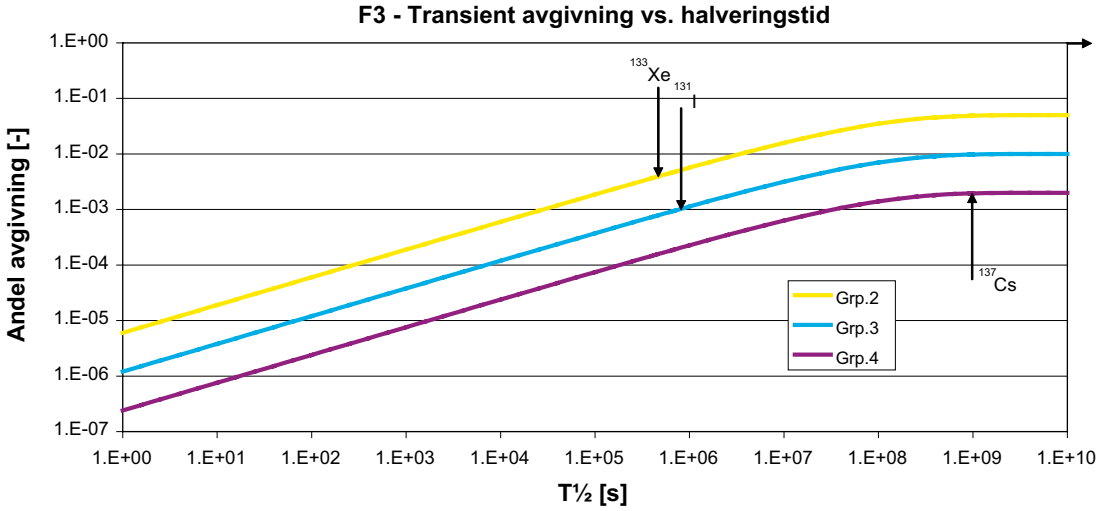
Group	Non-LOCA gap fraction (–)
Kr-85	0.1
I-131	0.08
Other noble gases	0.05
Other halogens	0.05
Alkali metals	0.12

Tabellerna ovan är lite trubbiga genom att inte ta hänsyn till nuklidernas halveringstider. För fissionsprodukter i samma grupp ökar gap-andelen med ökande halveringstid av den enkla anledningen att det krävs en viss transporttid från bildningen inne i kutsen till gap-utrymmet. En modell för detta har framtagits för att beskriva fissionsproduktsavgivning från skadat bränsle i samband med reaktortransienter /8, 9, 10/. Modellen bygger på observerad avgivning i samband med reaktortransienter, t ex reaktoravställningar, och inverkan av halveringstid illustreras i figur 2-14 och figur 2-15. Följande relativa avgivningar föreslås:

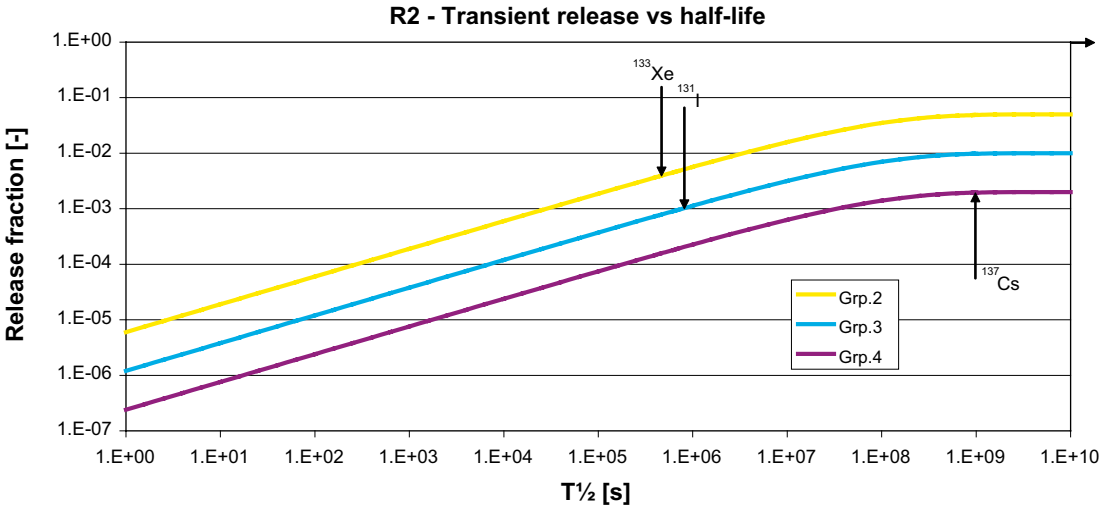
- I-129: 1 %
  I-131: 0,1 %
  Cs-137: 0,2 %

Med tidigare angivna beräknade förhållande mellan I-129 och Cs-137 i LWR-bränsle får vi följande ungefärliga förhållande vid transient avgivning från LWR-bränsle:

- I-129/Cs-137 $\approx 1{,}4 \cdot 10^{-6}$



Figur 2-14. *F3 – Transient avgivning av olika fissionsproduktgrupper som funktion av halveringstid /9/ (Grupp 2 – ädelgaser, grupp 3 – halogener, grupp 4 – övriga lättlösliga fissionsprodukter).*



Figur 2-15. *R2 – Transient avgivning av olika fissionsproduktgrupper som funktion av halveringstid /10/ (Grupp 2 – ädelgaser, grupp 3 – halogener, grupp 4 – övriga lättlösliga fissionsprodukter).*

2.6 Produktion i fritt uran

Primärproduktionen av fissionsprodukter i fritt uran är ungefär likvärdig i BWR och PWR. På grund av avdrivningen med ångan av flyktiga fissionsprodukter (ädelgaser, i viss mån jod-isotoper) så blir den slutliga fördelningen av aktivitet på olika afallsformer mycket olika i BWR och PWR.

2.6.1 BWR

I BWR sker en betydande överföring av jod-aktivitet till ångan. I fallet anläggningar med fullflödesrening av kondensatet kommer därför ca 2/3 av jodaktiviteten i reaktorvattnet att hamna i kondensatreningen, medan ca 1/3 av aktiviteten går till reaktorvattenreningen. Detta förhållande gäller i fallet källa i form av fritt U för I-131, som har rimligt kortlivade modernuklider enligt figur 2-2 som endast i begränsad omfattning hinner renas bort i reaktorvattenreningen. För I-129 är situationen lite annorlunda med betydligt mera långlivade modernuklider enligt figur 2-1 som i hög grad hinner renas bort av reaktorvattenreningen innan I-129 hinner bildas.

För bildning av Cs-137 via tramp U har sönderfallet via ädelgasisotopen Xe-137, se figur 2-3, stor betydelse för vart Cs-137-aktiviteten hamnar. Då uppehållstiden för ädelgaser i reaktortanken är kort, storleksordningen 5 s, så kommer den helt dominerande andelen frigjord Xe-137 att gå till turbinen. En del av detta aktivitetsflöde kommer att sönderfalla i kondensor och delar av avgassystemet före slutlig fuktavskiljning och hamnar därmed i kondensatreningen. Huvuddelen av Xe-137-aktiviteten kommer dock att sönderfalla i sandtanken i avgassystemet och där skapa ett Cs-137-inventarium. Med denna idealiserade bild blir aktivitetsflödet till reaktorvattenreningen av Cs-137 lågt då källan är tramp U. Ett visst tillskott fås dock genom att en del Cs-137 bildas genom sönderfall av Xe-137 som ”fastnat” i bränslekapslingens ytskikt vid fissionsrekylen och att bildat Cs-137 hinner utlösas från ytskiktet.

Situationen förändras radikalt för anläggningar med s k framåtpumpat dränage[2] (FPHD), dvs inte fullflödesrening av kondensatet. Jod-isotoper som överförs med ångan till turbinen kommer i hög grad att återföras till reaktorn och hamna i reaktorvattenreningen. Även en del av det Cs-137 som bildas via Xe-137-sönderfall i turbinanläggningen kommer att återföras via framåtpumpningen.

Modeller för både fullflödesrening (F1/2 – /8/) och FPHD (F3 – /9/) har utvecklats. Utgående från detta har nedanstående tabell 2-4 och tabell 2-5 för hur produktionen från 100 g fritt U av nukliderna I-129, I-131 och Cs-137 fördelar sig på olika avfallskategorier framtagits. Notera att ett restinventarium vid fissioneringen enligt modelleringen antas kvarstanna i Zircaloyens ytterskikt (”Zry” i tabellerna). Rimligen avgår även detta i långtids-förloppet till kylmedlet för de långlivade nukliderna I-129 och Cs-137. Detta är inkluderat i den senare modelleringen genom något konservativa antaganden.

Tabell 2-4. F1/2 – I-129, I-131, Cs-137 – Aktivitetsproduktion och fördelning på olika avfallskategorier för 100 g fritt U /8/.

Nuclide	Unit	Production	RWCU	CCU	Offgas	Zry
Cs-137	Bq/s	1.1E-03	7.2E-04	4.3E-05	2.1E-10	3.5E-04
	%	100	65	4	0	31
I-131	Bq/s	2.4E+06	6.0E+05	1.4E+06	1.4E+03	3.6E+05
	%	100	25	59	0	15
I-129	Bq/s	3.9E+03	6.4E+02	1.3E+02	9.9E+02	2.1E+03
	%	100	17	3	26	54
I-129/Cs-137	–	2.9E-07	1.1E-06	3.2E-07	2.1E-13	1.7E-07

Tabell 2-5. F3 – I-129, I-131, Cs-137 – Aktivitetsproduktion och fördelning på olika avfallskategorier för 100 g fritt U /9/.

Nuclide	Unit	Production	RWCU	CCU	Offgas	Zry
I-129	Bq/s	1.2E-03	8.2E-04	4.6E-06	1.2E-10	3.4E-04
	%	100	71	0,4	0	29
Cs-137	Bq/s	2.6E+06	1.9E+06	2.4E+05	1.2E+03	4.0E+05
	%	100	75	9	0	16
I-131	Bq/s	4.1E+03	6.3E+02	1.3E+02	1.1E+03	2.2E+03
	%	100	15	3	28	53
I-129/Cs-137	–	2.8E-07	1.3E-06	3.5E-08	1.0E-13	1.5E-07

2.6.2 PWR

Motsvarande produktion och fördelning på olika avfallskategorier i fallet R2, dvs en typisk PWR, visas i tabell 2-6. I detta fall hamnar nettoavgivningen från bränslet[3] nästan till 100 % i reaktorreningssystemet. Jonbytarna i CVCS består dels av mixed-bed med kontinuerligt reningsflöde samt katjonbytare som drivs intermittent under första halvan av bränslecykeln för att korrigera Li-halten i vattnet. Mixed-bed jonbytaren är normalt mättad med Li och har

[2] F3, O3, O1 efter FENIX-projektet.
[3] Nettoavgivningen = produktion – kvarhållet i Zircaloy (Zry).

då låg verkningsgrad för Cs-isotoper. Detta innebär att effektiva reningen av Cs-isotoper varierar under driftåret, vilket innebär varierande halt i reaktorvattnet även vid konstant bränsleläckage. Cs-137-halten i reaktorvattnet blir därmed ett mindre noggrant mått på läckageraten.

Tabell 2-6. R2 – I-129, I-131, Cs-137 – Aktivitetsproduktion och fördelning på olika avfallskategorier för 100 g fritt U /10/.

Nuclide	Unit	Production	CVCS	BD	Offgas	Zry
I-131	Bq/s	1.7E-03	1.2E-03	2.0E-06	1.2E-10	5.3E-04
	%	100	69	0,1	0	31
I-129	Bq/s	3.7E+06	3.3E+06	5.7E+03	1.2E+03	3.5E+05
	%	100	90	0,2	0	10
Cs-137	Bq/s	6.1E+03	2.8E+03	4.9E+00	5.0E-02	3.2E+03
	%	100	47	0,1	0	53
I-129/Cs-137	–	2.8E-07	4.1E-07	4.1E-07	2.3E-09	1.6E-07

2.7 Uppmätta aktivitetsförhållanden I-129/Cs-137

Uppmätta aktivitetskvoter I-129/Cs-137 i olika typer av reaktoravfall redovisas i /6/. Dessa resultat för BWR- och PWR-avfall redovisas och kommenteras nedan.

2.7.1 BWR

Uppmätta aktivitetskvoter I-129/Cs-137 i BWR-avfall från USA, Japan och Tyskland visas i figur 2-16 tillsammans med en regressionsanalys. Motsvarande men för det snävare urvalet japanska BWR visas i figur 2-17. Spridningen i data är betydande, men en korrelation mellan I-129 och Cs-137 kan skönjas, speciellt för de japanska värdena. Följande ungefärliga aktivitetskvoter I-129/Cs-137 redovisas:

- USA, Japan, Tyskland: $4 \cdot 10^{-7}$–$3 \cdot 10^{-5}$ (medel $5 \cdot 10^{-6}$)
- Japan: $2 \cdot 10^{-7}$–$1 \cdot 10^{-6}$ (medel $5 \cdot 10^{-7}$)

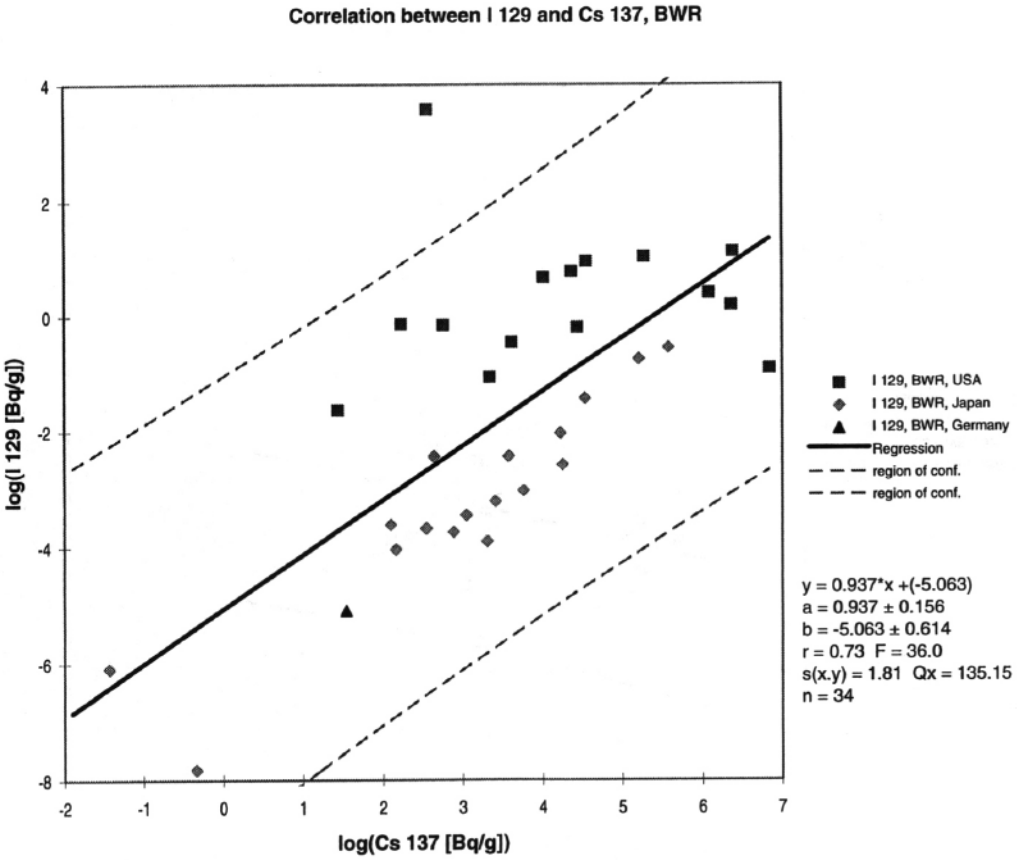
De uppmätta aktivitetskvoterna är grovt sett i överensstämmelse med de föreslagna i modellen.

2.7.2 PWR

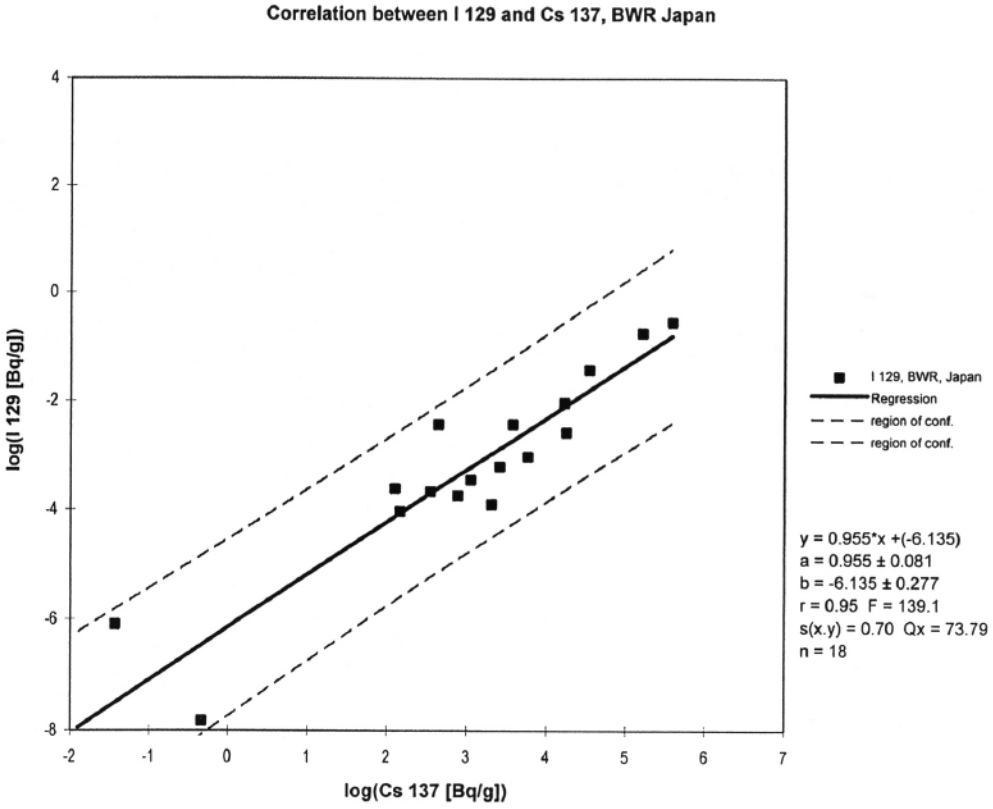
Uppmätta aktivitetskvoter I-129/Cs-137 i PWR-avfall från USA och Japan visas i figur 2-18 tillsammans med en regressionsanalys. Spridningen i data är betydande, och korrelationen mellan I-129 och Cs-137 är svag. Följande ungefärliga aktivitetskvoter I-129/Cs-137 redovisas:

- USA, Japan: $1 \cdot 10^{-6}$–$3 \cdot 10^{-4}$ (medel $3 \cdot 10^{-5}$)

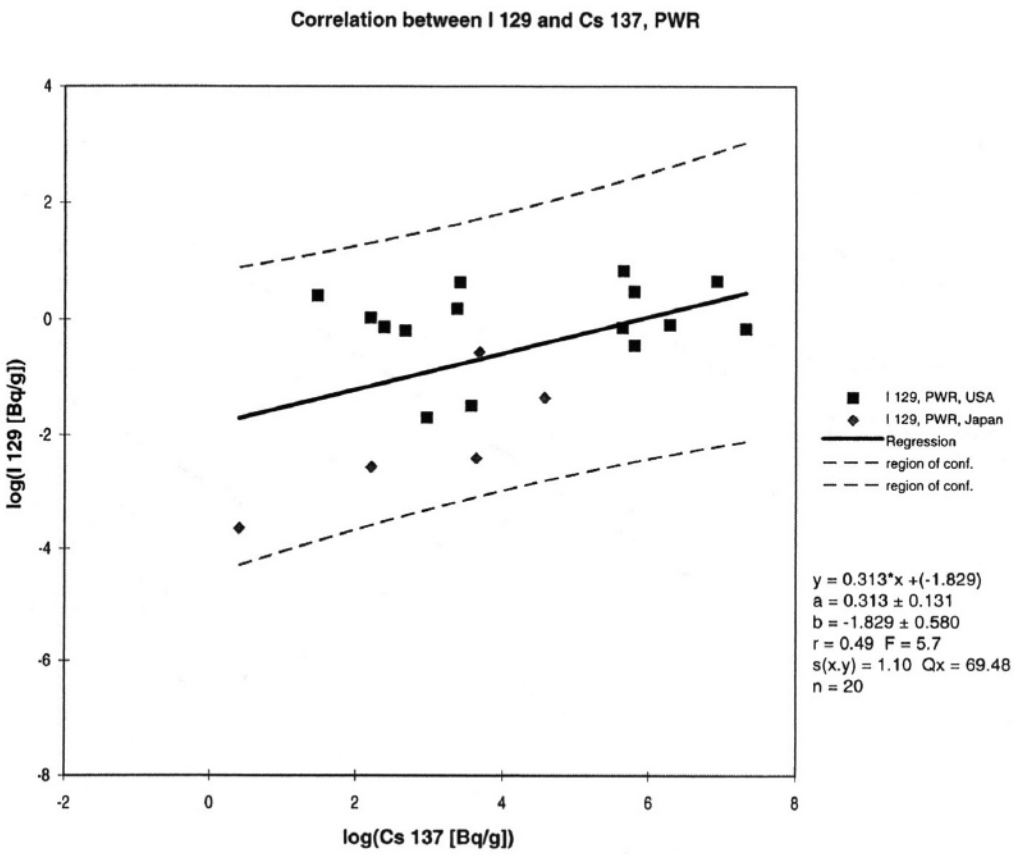
De uppmätta aktivitetskvoterna är även i fallet PWR grovt sett i överensstämmelse med de föreslagna i modellen.



Figur 2-16. *Uppmätt korrelation mellan I-129 och Cs-137 i BWR-avfall från USA, Japan och Tyskland /6/.*



Figur 2-17. *Uppmätt korrelation mellan I-129 och Cs-137 i BWR-avfall från Japan /6/.*



Figur 2-18. *Uppmätt korrelation mellan I-129 och Cs-137 i PWR-avfall från USA och Japan /6/.*

3 Modell för I-129

3.1 BWR

Utgående från de tidigare beskrivna modellerna för BWR med fullflödesrening (F1/2 – /8/) och för FPHD (F3 – /9/) har en modell framtagits för en uppskattning av tillförsel av I-129 till reaktorvatten- och kondensatrening utgående från mätta halter I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet. Modellen jobbar med månadsmedelvärden och använda grunddata för modellen redovisas i tabell 3-1. För varje månad ansätts följande värden för att beskriva bränsleläckagesituationen i reaktorn under den aktuella månaden:

- Andel bränslestavar med läckage typ pin-hole. De angivna värdena i tabell 3-1 avser läget med 0,1 % av härden med pin-hole-läckage.
- Uranupplösning under månaden. De angivna värdena i tabell 3-1 avser en upplösning svarande mot 20 g U.
- Fritt U på bränslet. Kan anges men har normalt beräknats från bränsleupplösningen utgående från följande formel:

Ekvation 1 $${}^{n}m_{TU} = 0{,}95 \cdot {}^{n-1}m_{TU} + 0{,}4 \cdot {}^{n}d_{U}$$

där:
${}^{n}\boldsymbol{m}_{TU}$ = Mängd fritt U (TU) på bränslet under månad ”n” (gU)
${}^{n-1}\boldsymbol{m}_{TU}$ = Mängd fritt U (TU) på bränslet under månad ”n-1” (gU)
${}^{n}\boldsymbol{d}_{U}$ = Uranupplösning under månad ”n” (gU per månad)

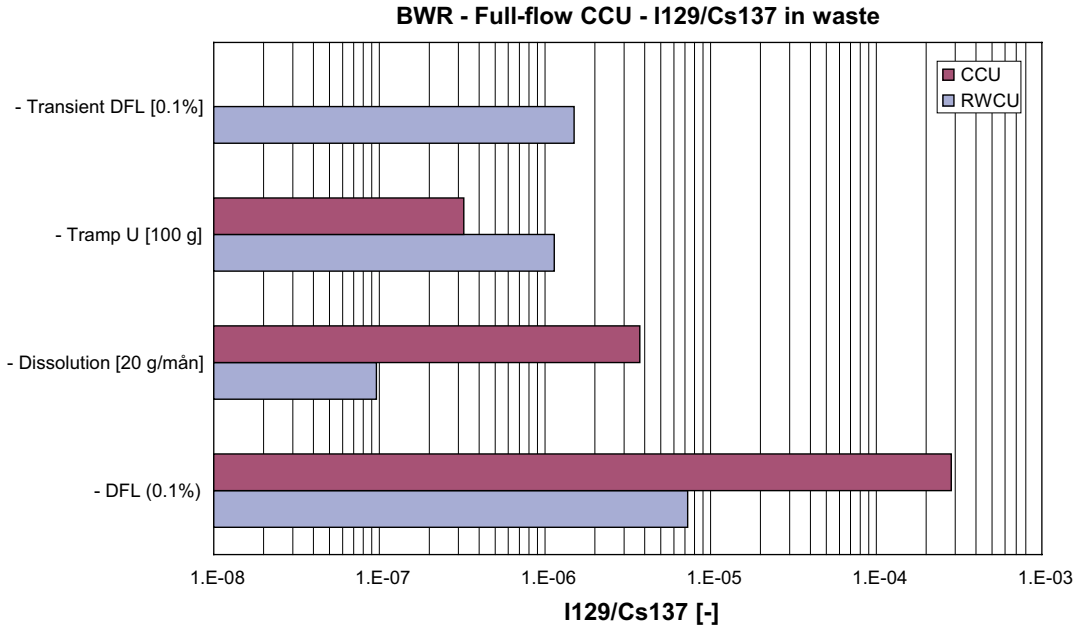
De angivna värdena i tabell 3-1 avser en mängd TU svarande mot 100 g U.

- Transient i samband med avställning (eller kortare driftstörning). De angivna värdena i tabell 3-1 avser läget med 0,1 % av härden med pin-hole-läckage. Transientens varaktighet har ansatts konservativt för att i viss mån även ta hänsyn till det fortsatta läckaget i bassängförvaring av skadat bränsle.

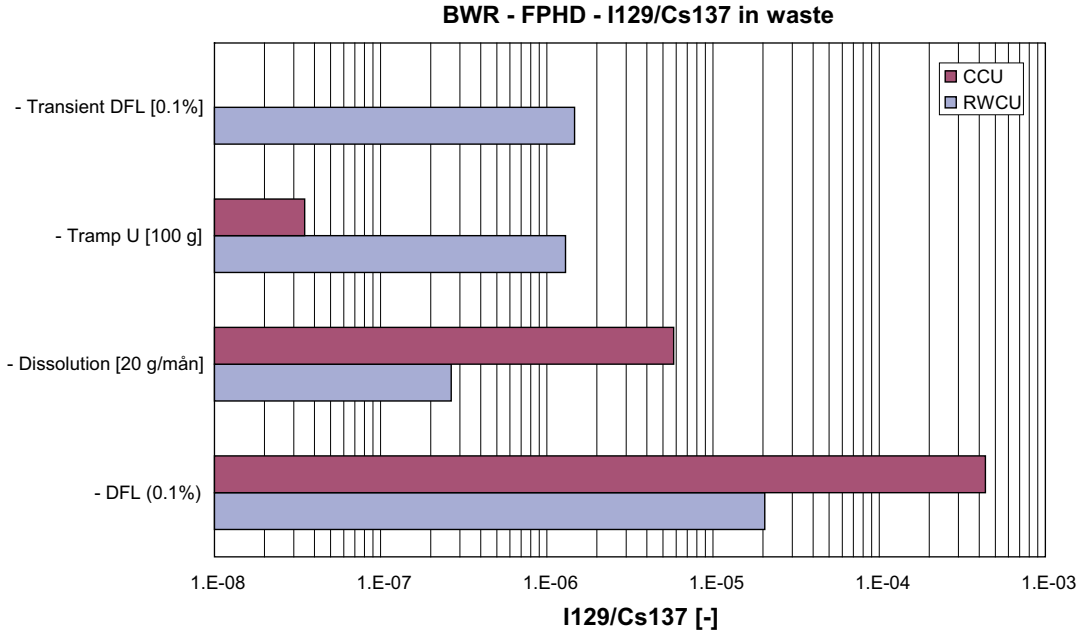
Tabell 3-1. Fördelning av avfallsaktivitet I-129, I-131 och Cs-137 vid olika typer av bränsleskada för Atom-BWR (F1/2 – BWR fullflödesrening, F3 – BWR – FPHD.

	Reaktorvatten (Bq/kg)			Reaktorvattenrening (Bq/mån)		Kondensatrening (Bq/mån)	
	I-129	I-131	Cs-137	I-129	Cs-137	I-129	Cs-137
Forsmark 1 och 2							
DFL (0,1%)	1.6E-02	6.8E+04	2.2E+03	1.1E+06	1.4E+11	2.5E+06	8.7E+09
Dissolution (20 g/mån)	9.3E-05	2.0E+03	9.9E+02	6.2E+03	6.5E+10	1.4E+04	3.8E+09
Tramp U (100 g)	3.6E-09	2.4E+04	2.5E+01	1.9E+03	1.7E+09	1.1E+02	3.5E+08
Transient DFL (0,1%)	5.4E+00	2.1E+07	3.6E+06	9.4E+07	6.3E+13		
Forsmark 3							
DFL (0,1%)	4.1E-02	1.8E+05	2.0E+03	3.4E+06	1.7E+11	4.2E+05	9.6E+08
Dissolution (20 g/mån)	2.1E-04	5.1E+03	8.0E+02	1.8E+04	6.8E+10	2.2E+03	3.8E+08
Tramp U (100 g)	6.0E-09	6.0E+04	2.0E+01	2.2E+03	1.7E+09	1.2E+01	3.5E+08
Transient DFL (0,1%)	5.4E+00	2.4E+07	3.7E+06	9.4E+07	6.4E+13		

Utgående från redovisade data i tabell 3-1 så har aktivitetskvoter I-129/Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsmassa vid de fyra olika läckagesenarierna uträknats och redovisas för fallet fullflödesrening i figur 3-1 och för fallet FPHD i figur 3-2. Den beräknade aktivitetskvoten varierar kraftigt med typ av läckage och avfallstyp, upp till 4 tiopotenser. De beräknade aktivitetskvoterna är dock i god överensstämmelse med de uppmätta redovisade i föregående avsnitt, och ger en förklaring till den betydande variation som uppmätts. Notera att förhållandena enligt figur 3-1 och figur 3-2 gäller vid bildandet av avfallet, och avklingning av Cs-137 ($T_{½}$ = 30 år) kommer att innebära en gradvis ökning av förhållandet.



Figur 3-1. *BWR med fullflödes-kondensatrening – Förhållande I-129/Cs-137 i avfall vid olika typer av bränsleskada.*



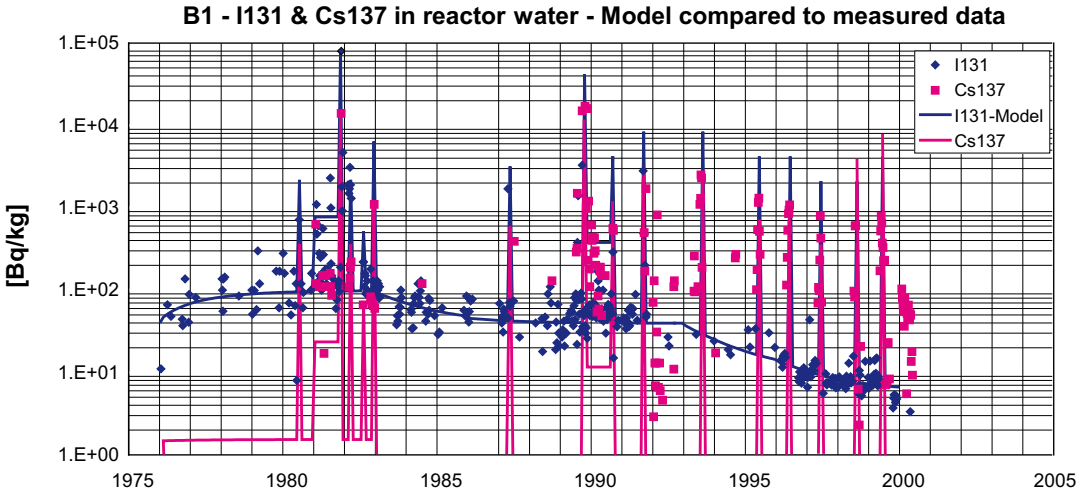
Figur 3-2. *BWR med framåtpumpat dränage (FPHD) – Förhållande I-129/Cs-137 i avfall vid olika typer av bränsleskada.*

För varje svensk BWR har en månadsvis anpassning av modellen gjorts för att få en rimligt god överensstämmelse med uppmätta halter I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet. Beräkningsmatrisen redovisas i sin helhet i bilaga 2. Anpassningen och beräkningsresultaten summeras för resp reaktor i de följande avsnitten. Notera att anpassningen till och med 2004 bygger på mätdata, medan perioden 2005–2019 bygger på en prediktion med ansatt ”typiskt” driftår för svenska BWR vad avser bränsleskador:

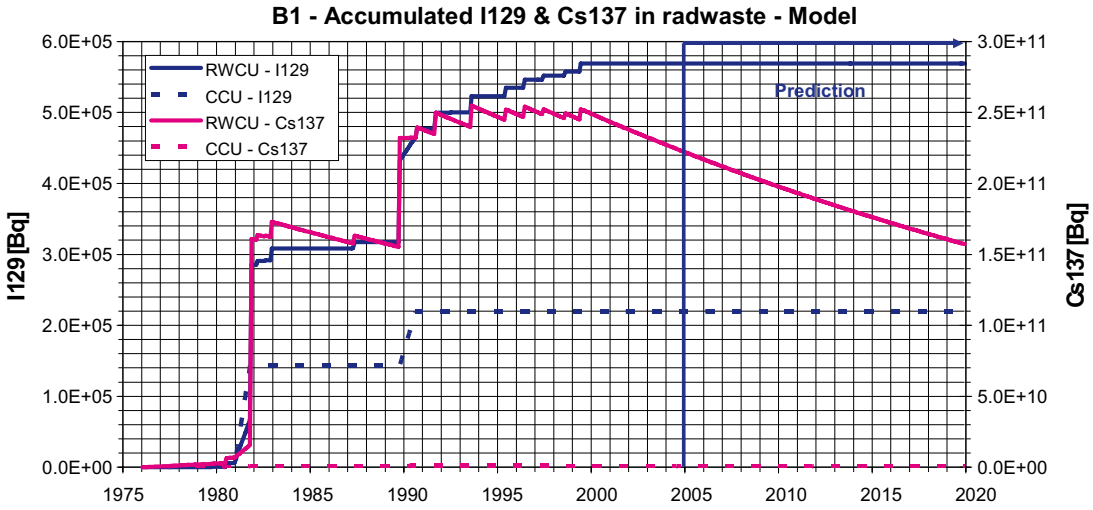
- Uranupplösning 10 g per driftår per 3 000 MW_{th}.
- Tre driftmånader per driftår med 0,001 % av härden med pin-holes.
- En avställningstransient per driftår svarande mot 0,001 % av härdens stavar med pin-holes.

3.1.1 Barsebäck 1

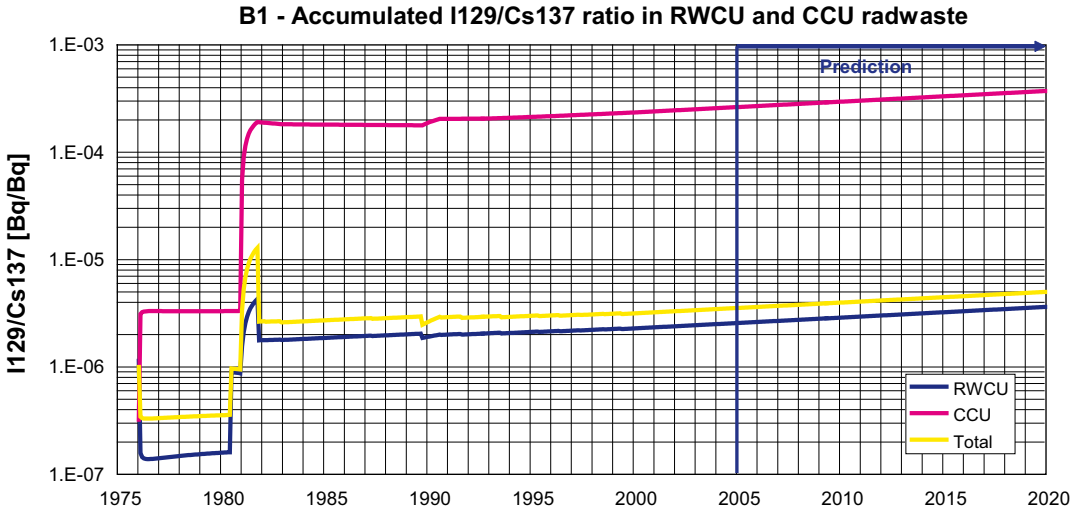
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-3. Det bör noteras att B1 under sin drifttid varit relativt befriad från skador, och speciellt sådana som inneburit uranupplösning. Simuleringen är begränsad fram till slutet av 1999, då reaktorn togs ur drift. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsavfall redovisas i figur 3-4, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-5. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-6, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 1999 var endast 4 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 0,8 MBq, varav lite drygt 70 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $3{,}5 \cdot 10^{-6}$.



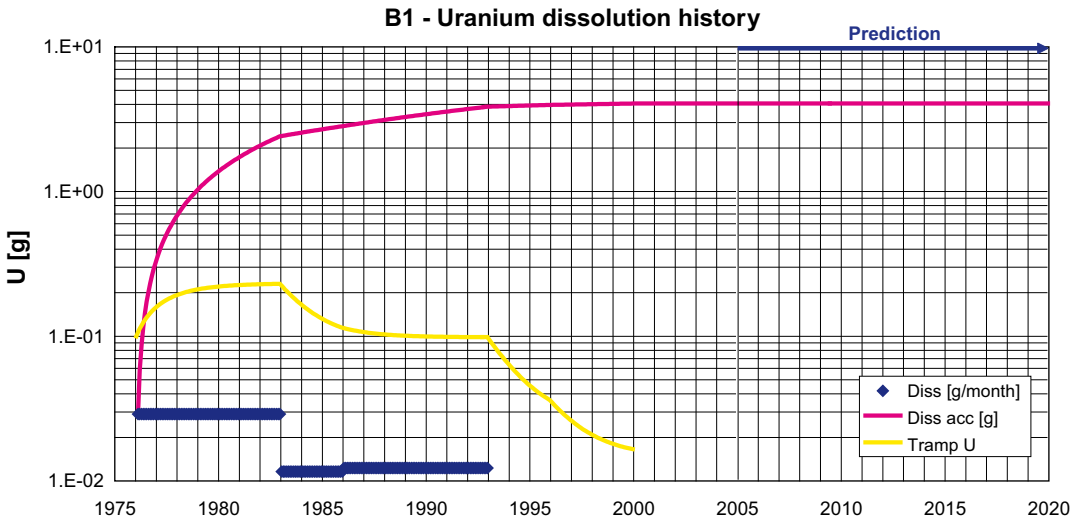
Figur 3-3. *B1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-4. *B1 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



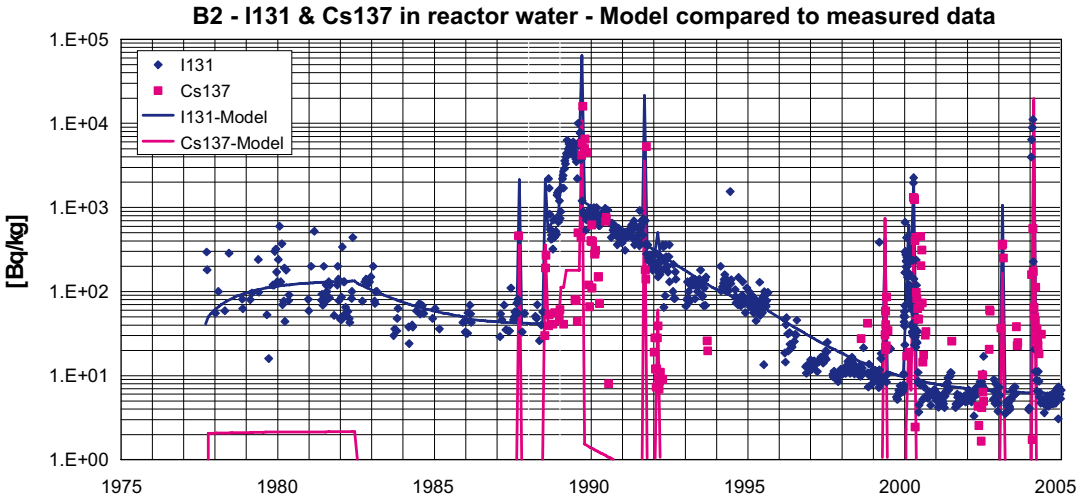
Figur 3-5. *B1 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



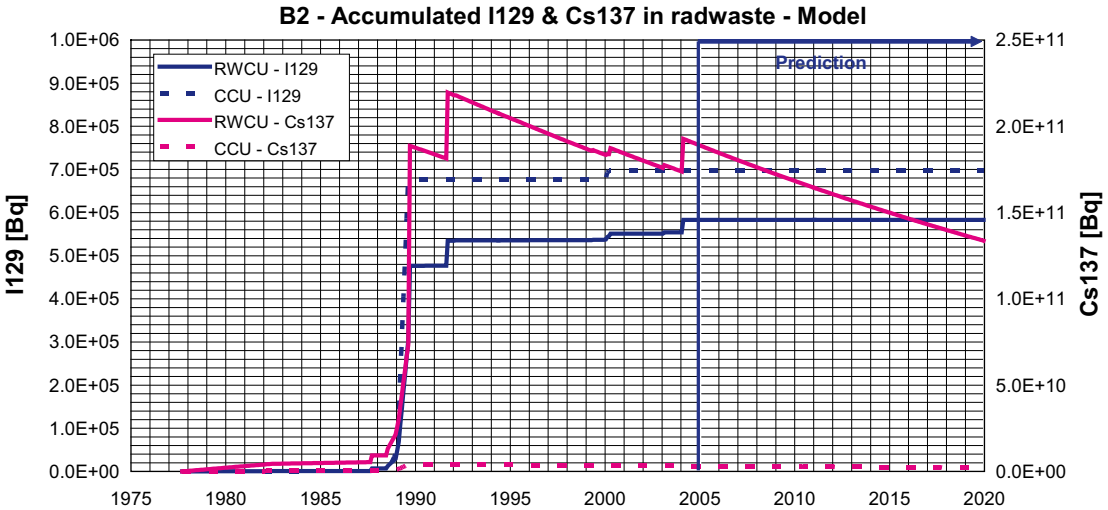
Figur 3-6. *B1 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.1.2 Barsebäck 2

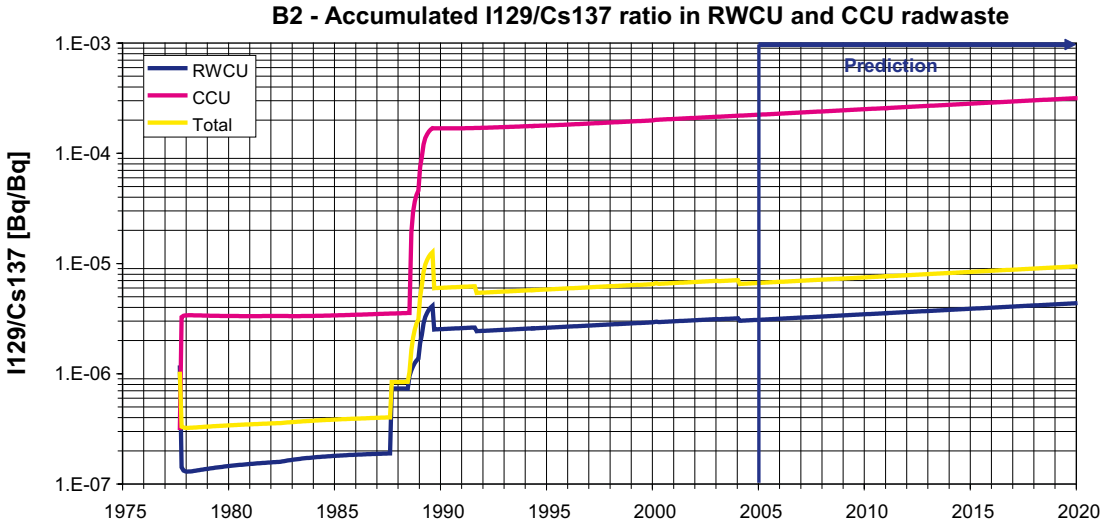
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-7. Simuleringen är begränsad fram till slutet av maj 2005, då reaktorn förutsätts tas ur drift. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatrenings-avfall redovisas i figur 3-8, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-9. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-10, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var 14 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 1,3 MBq, varav ca 45 % finns i form av avfall från reaktorvatten-reningen och resten i form av kondensatreningsmassa. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $6{,}7 \cdot 10^{-6}$.



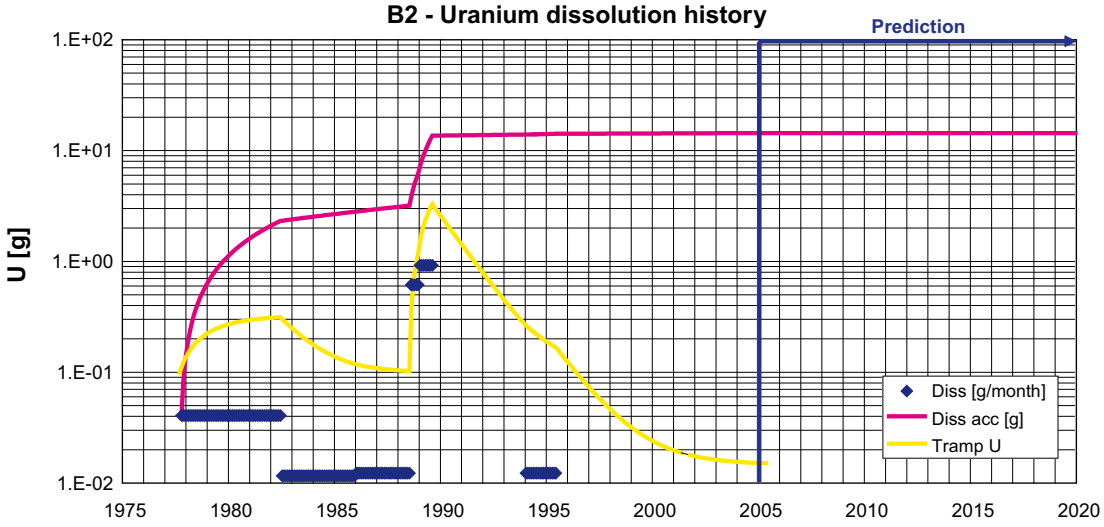
Figur 3-7. *B2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-8. *B2 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



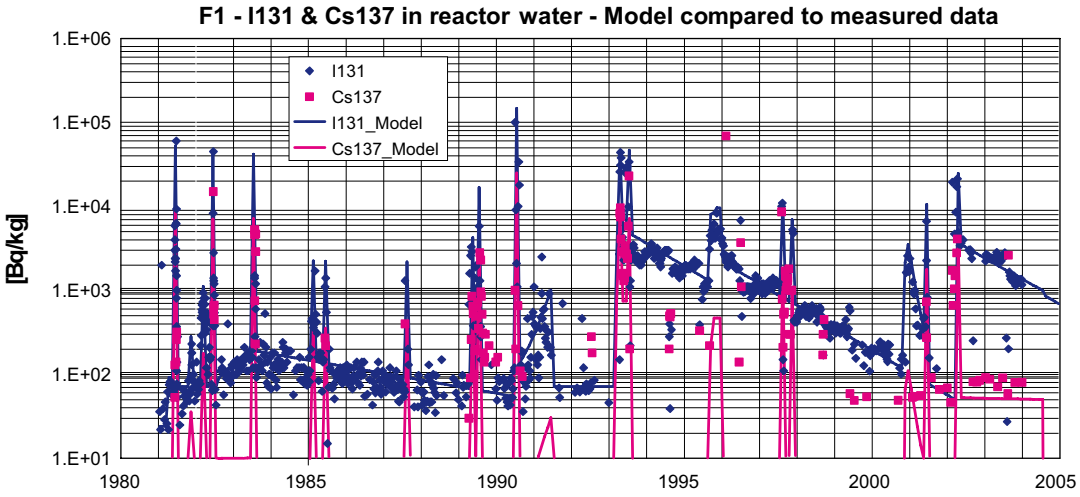
Figur 3-9. *B2 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



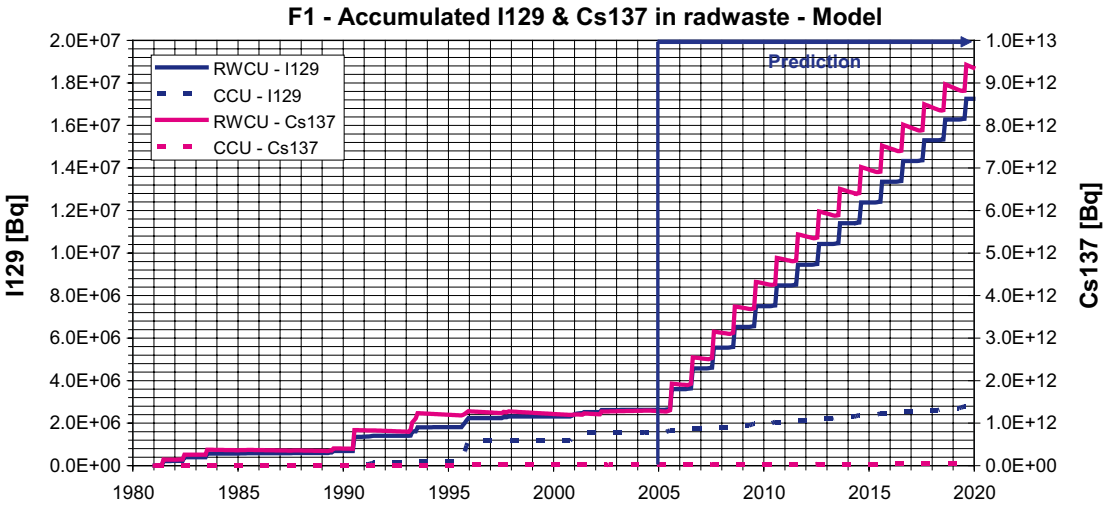
Figur 3-10. *B2 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.1.3 Forsmark 1

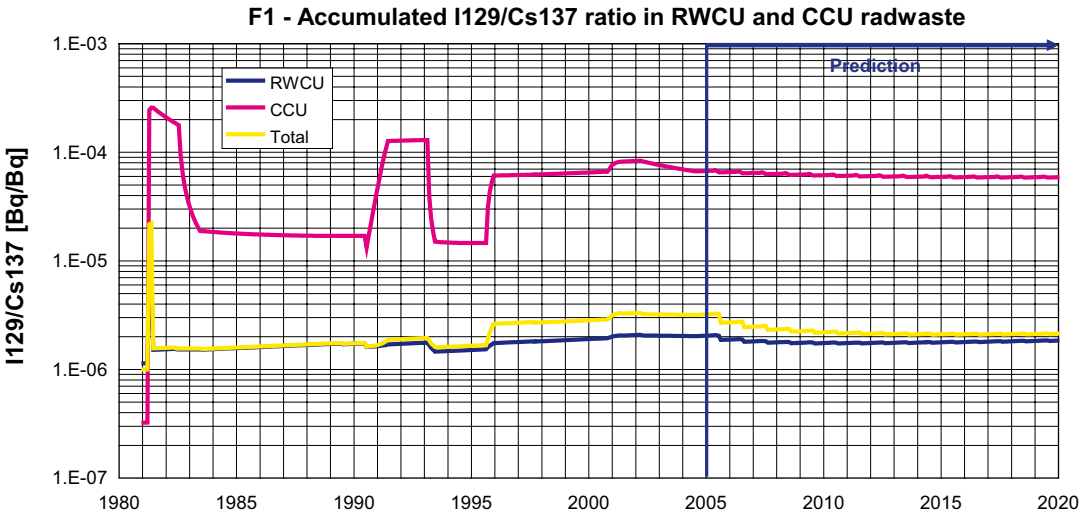
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-11. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatrenings-avfall redovisas i figur 3-12, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-13. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-14, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 100 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 4,2 MBq, varav drygt 60 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $3{,}2 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 20 MBq.



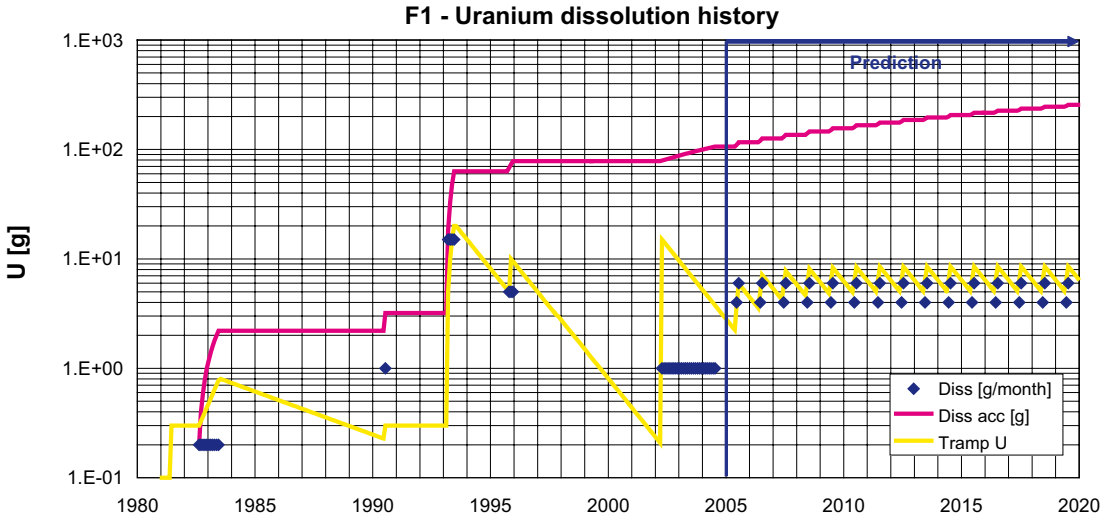
Figur 3-11. *F1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-12. *F1 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



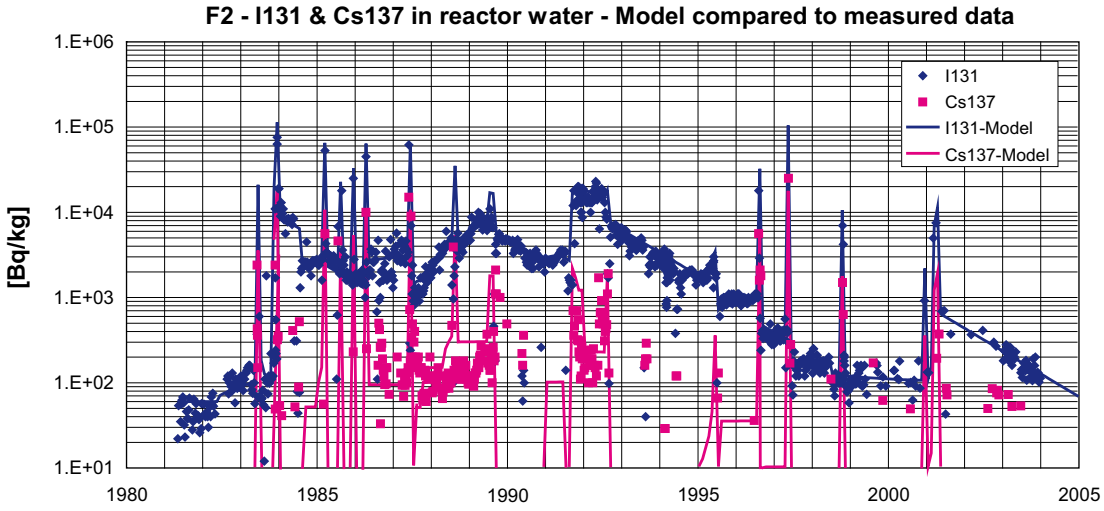
Figur 3-13. *F1 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



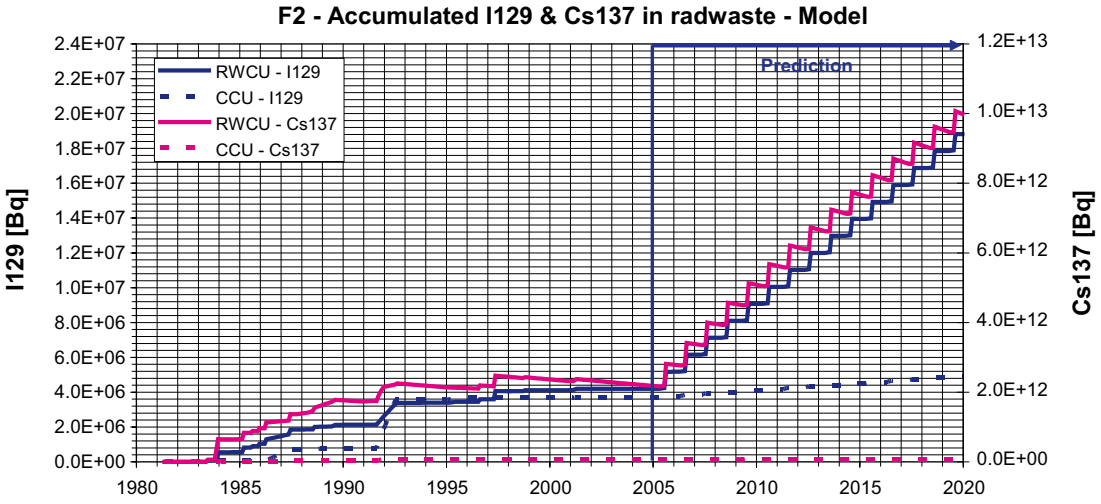
Figur 3-14. *F1 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.1.4 Forsmark 2

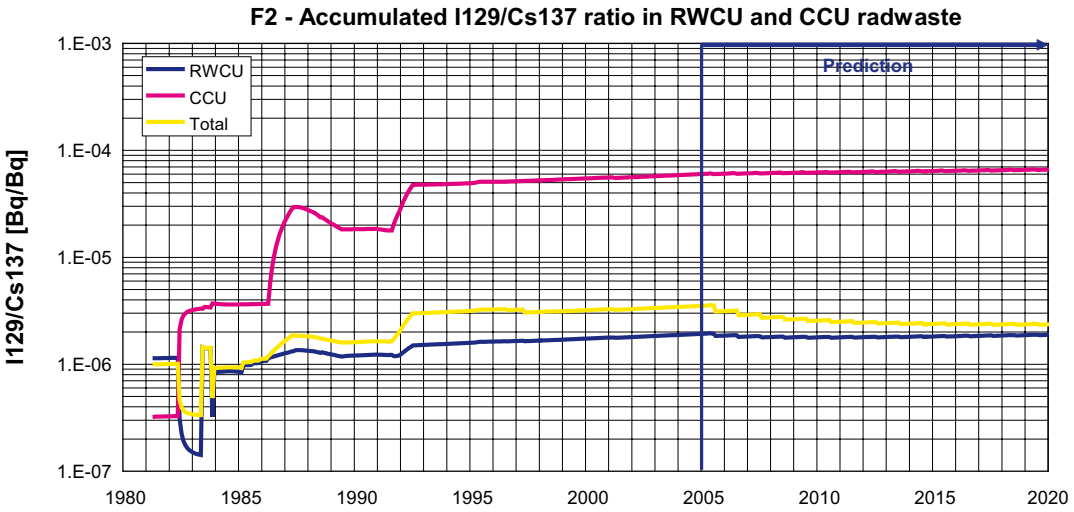
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-15. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatrenings-avfall redovisas i figur 3-16, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-17. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-18, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 360 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 8 MBq, varav drygt 50 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $3{,}5 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 24 MBq.



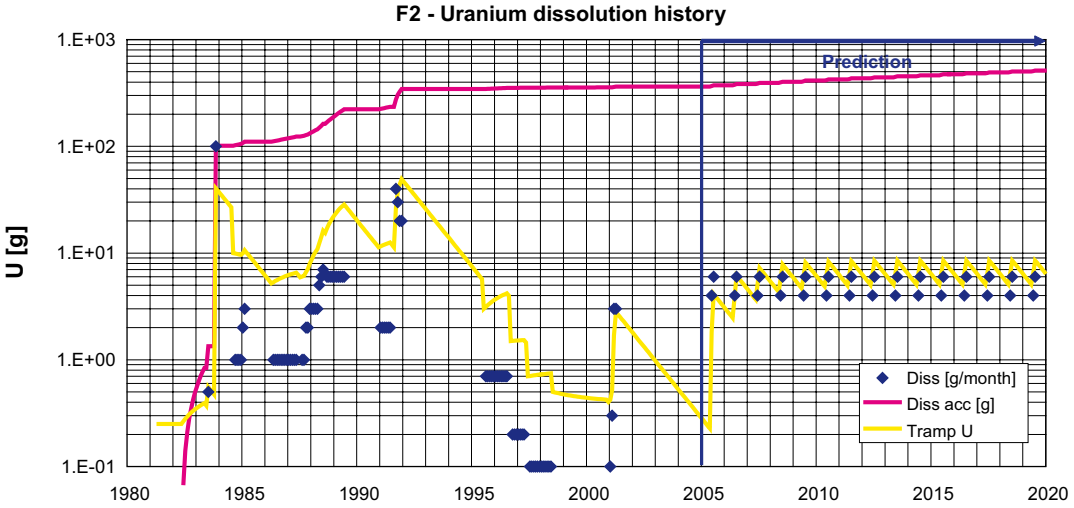
Figur 3-15. *F2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-16. *F2 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



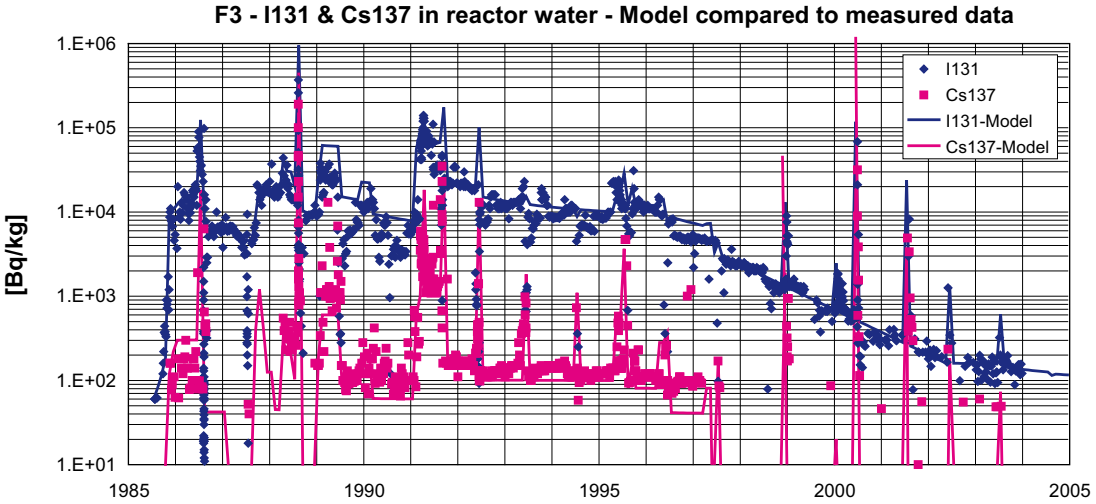
Figur 3-17. *F2 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



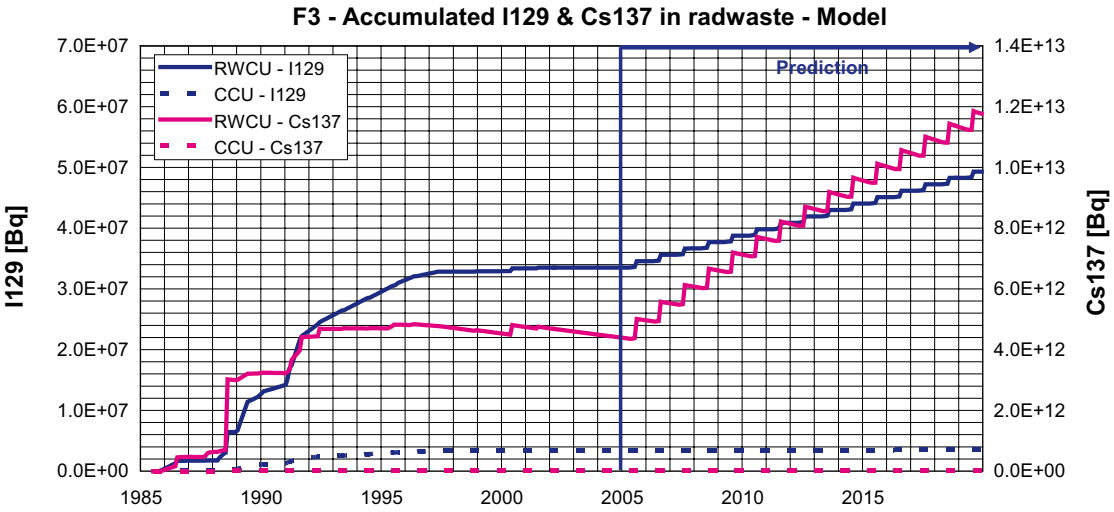
Figur 3-18. *F2 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

4.1.5 Forsmark 3

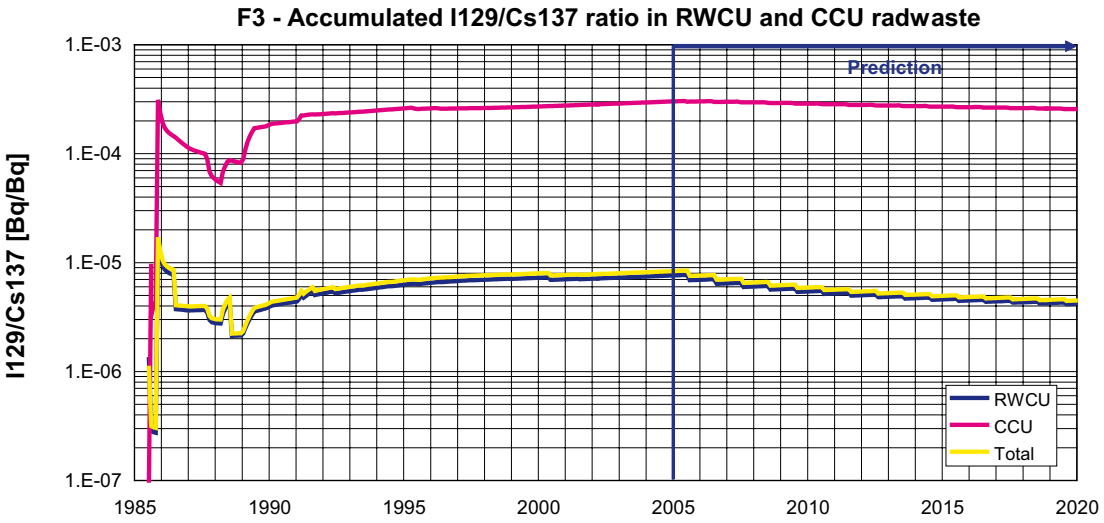
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-19. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsavfall redovisas i figur 3-20, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-21. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-22, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 170 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 37 MBq, varav drygt 90 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa (den höga andelen i reaktorvattenreningsmassa beror på FPHD-utformningen). Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $8{,}4 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 53 MBq.



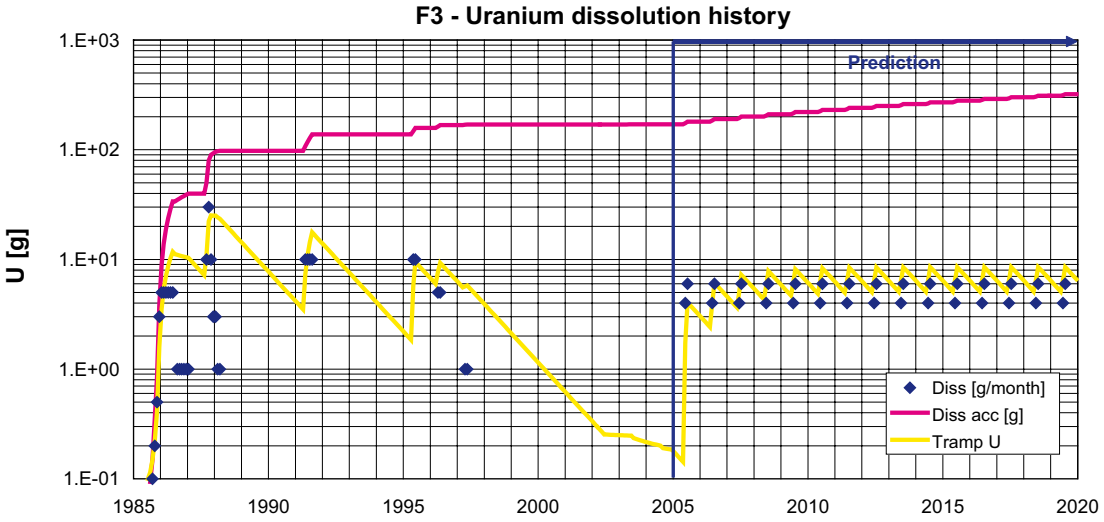
Figur 3-19. *F3 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-20. *F3 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



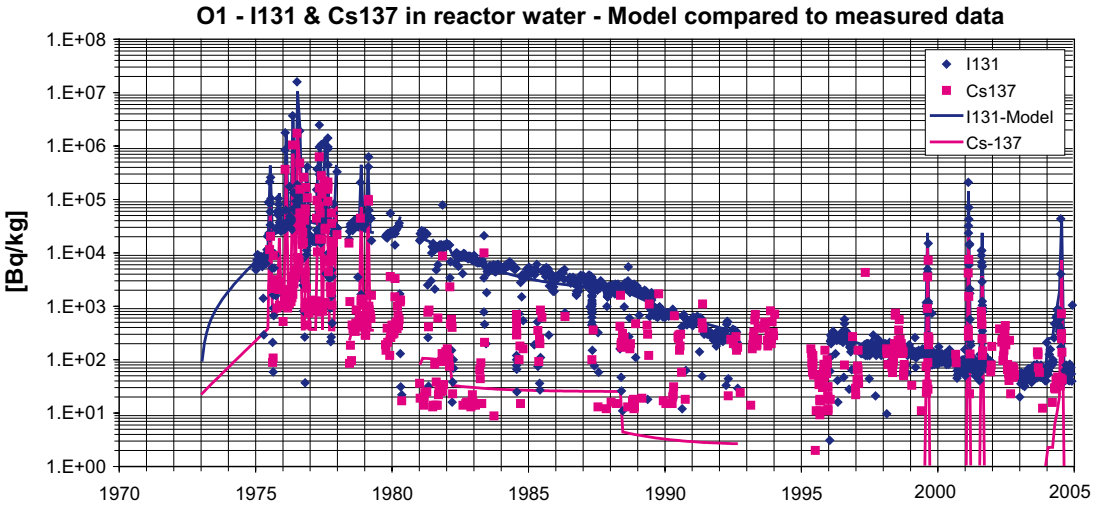
Figur 3-21. *F3 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



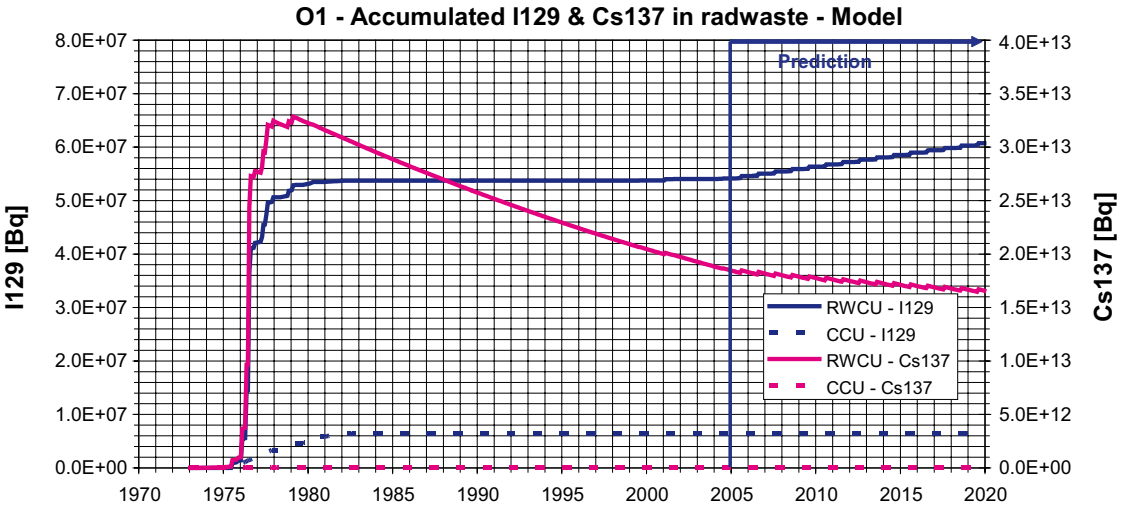
Figur 3-22. *F3 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

4.1.6 Oskarshamn 1

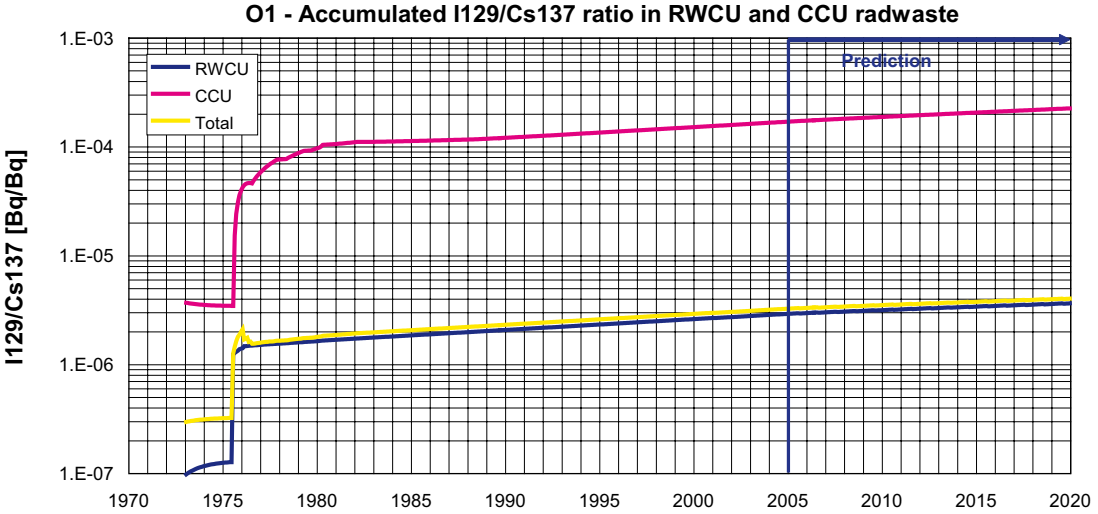
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-23. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsavfall redovisas i figur 3-24, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-25. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-26, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 400 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 61 MBq, varav nära 90 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa (OBS! O1 har en utformning med FPHD från och med 1996). Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $3{,}3 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett visst tillskott av I-129-aktivitet, upp till 67 MBq.



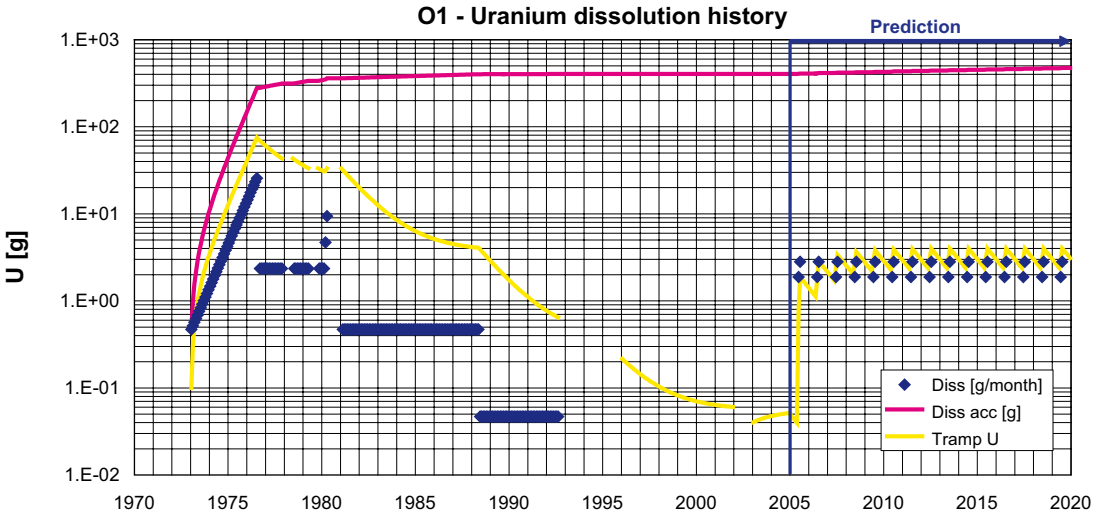
Figur 3-23. *O1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-24. *O1 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



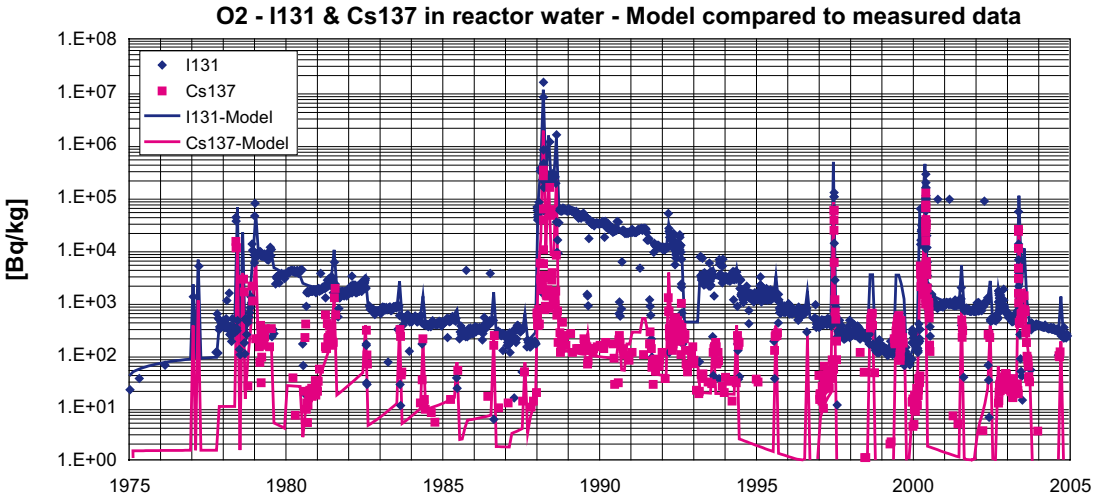
Figur 3-25. *O1 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



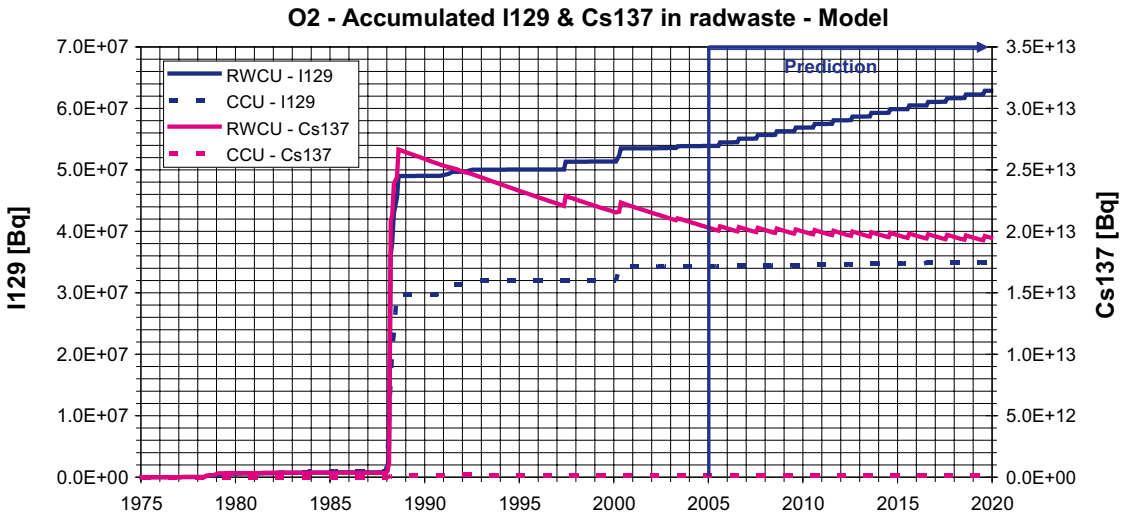
Figur 3-26. *O1 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

4.1.7 Oskarshamn 2

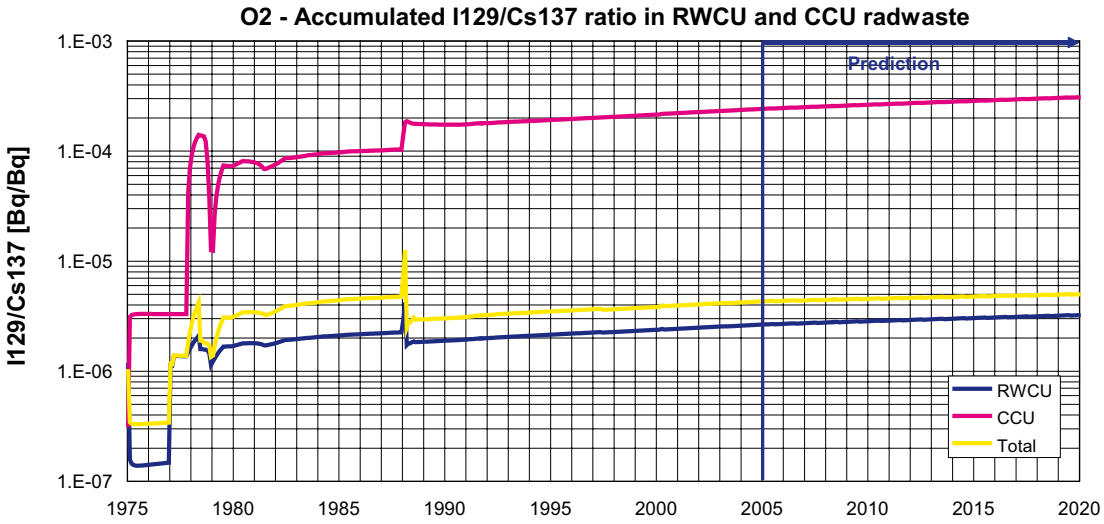
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-27. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsavfall redovisas i figur 3-28, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-29. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-30, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 600 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 88 MBq, varav ca 60 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $4{,}3 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett visst tillskott av I-129-aktivitet, upp till 98 MBq.



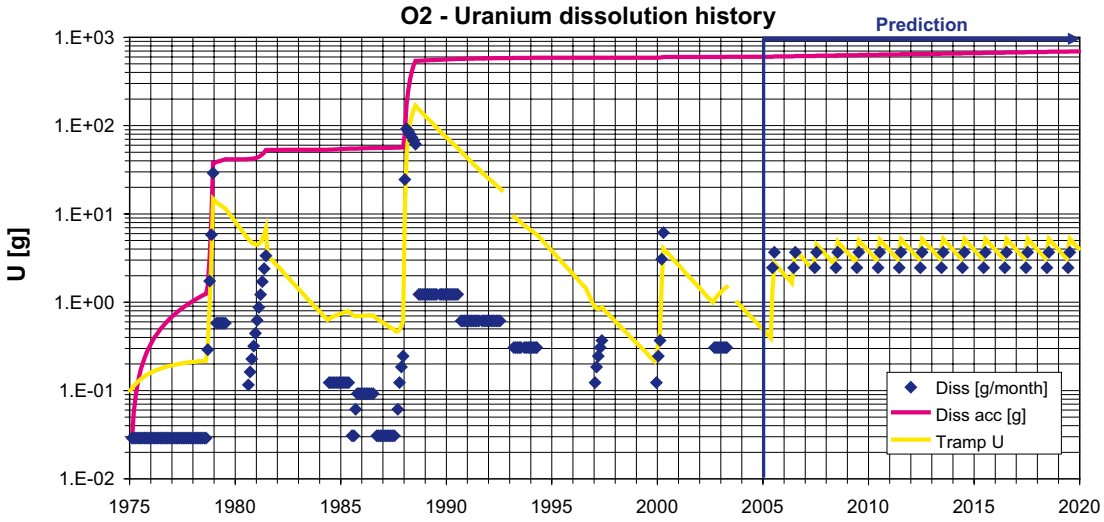
Figur 3-27. *O2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-28. *O2 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



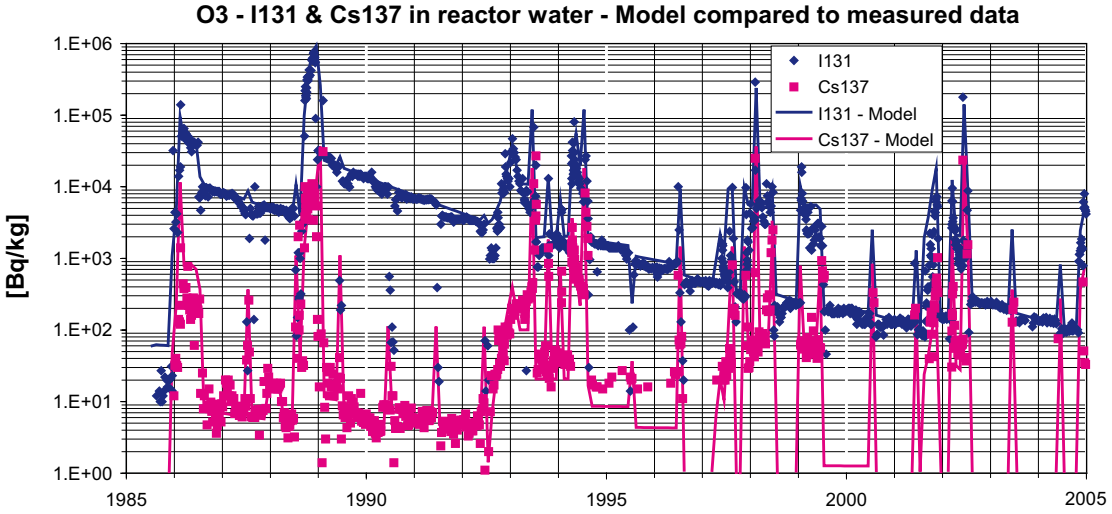
Figur 3-29. *O2 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



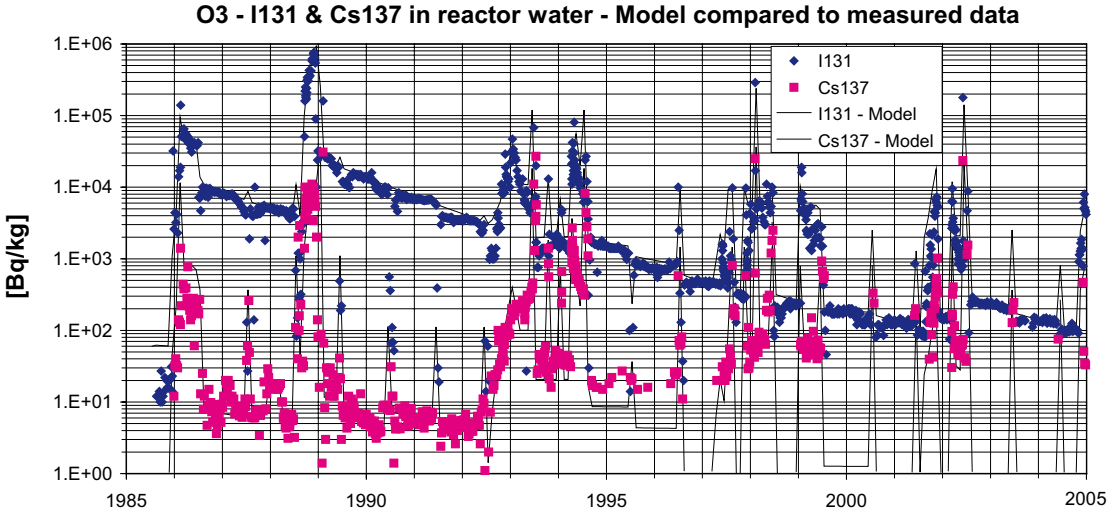
Figur 3-30. *O2 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

4.1.8 Oskarshamn 3

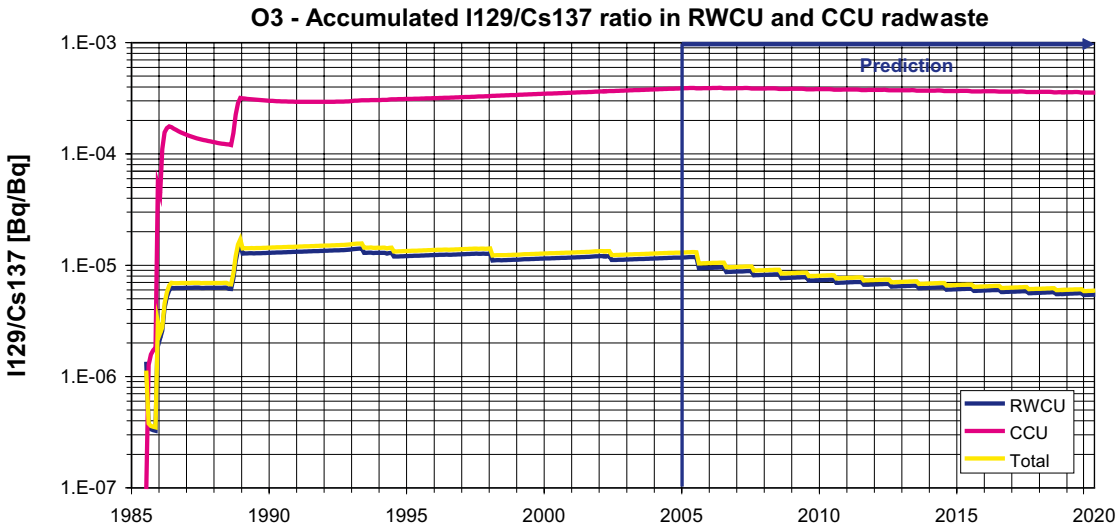
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-31. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsavfall redovisas i figur 3-32, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-33. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-34, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 170 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 54 MBq, varav ca 90 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa (den höga andelen i reaktorvattenreningsmassa beror på FPHD-utformningen). Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $1{,}3 \cdot 10^{-5}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 71 MBq.



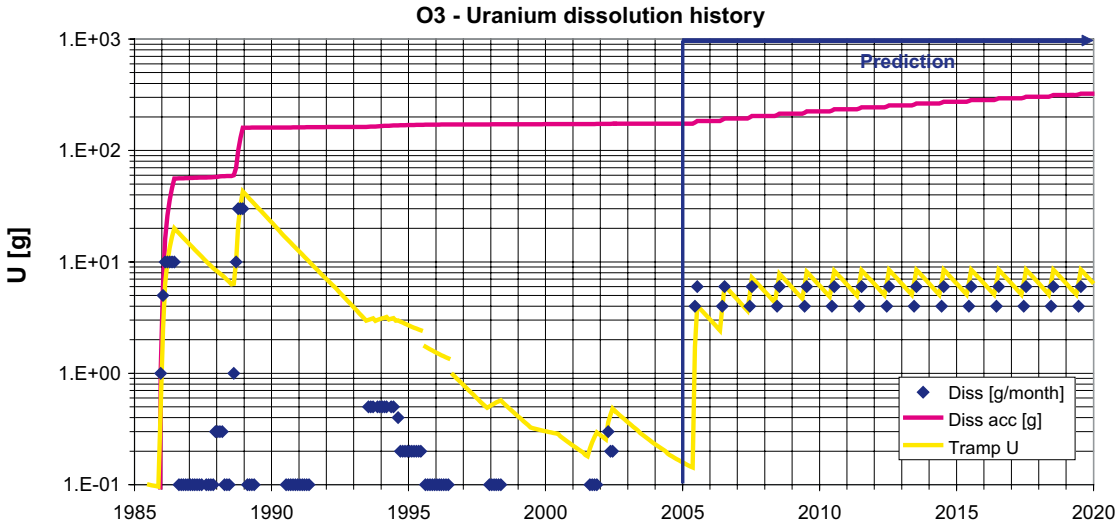
Figur 3-31. *O3 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-32. *O3 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



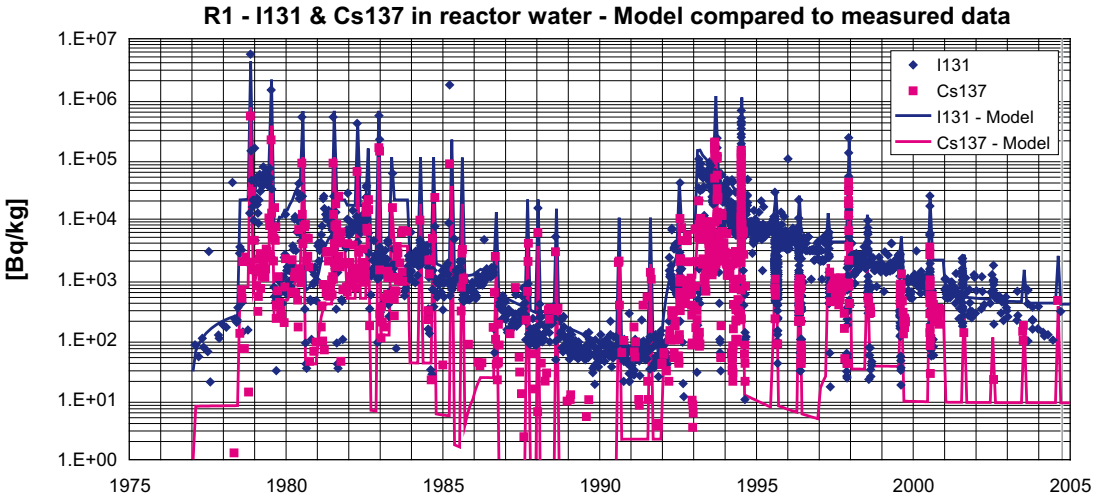
Figur 3-33. *O3 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



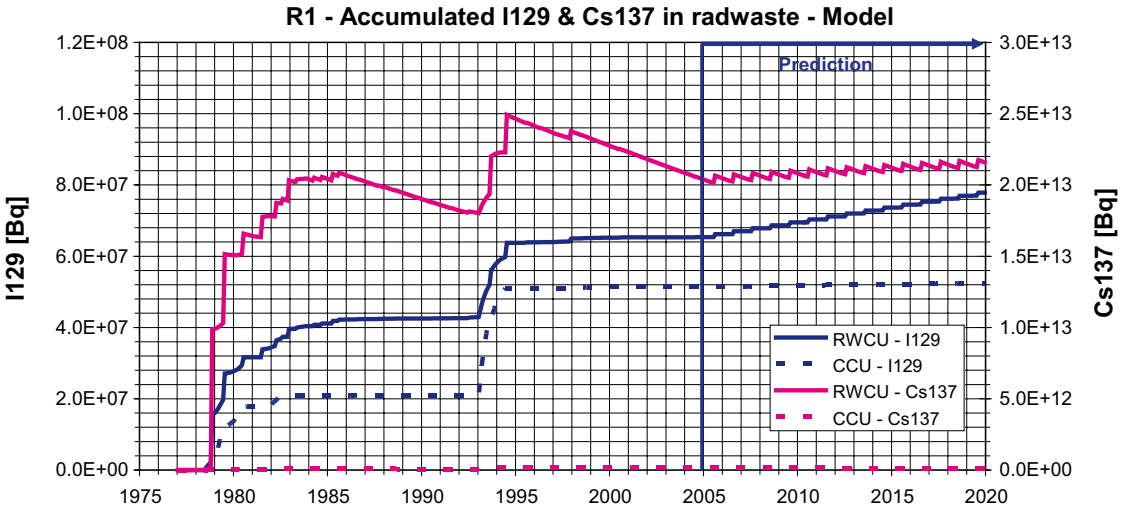
Figur 3-34. *O3 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

4.1.9 Ringhals 1

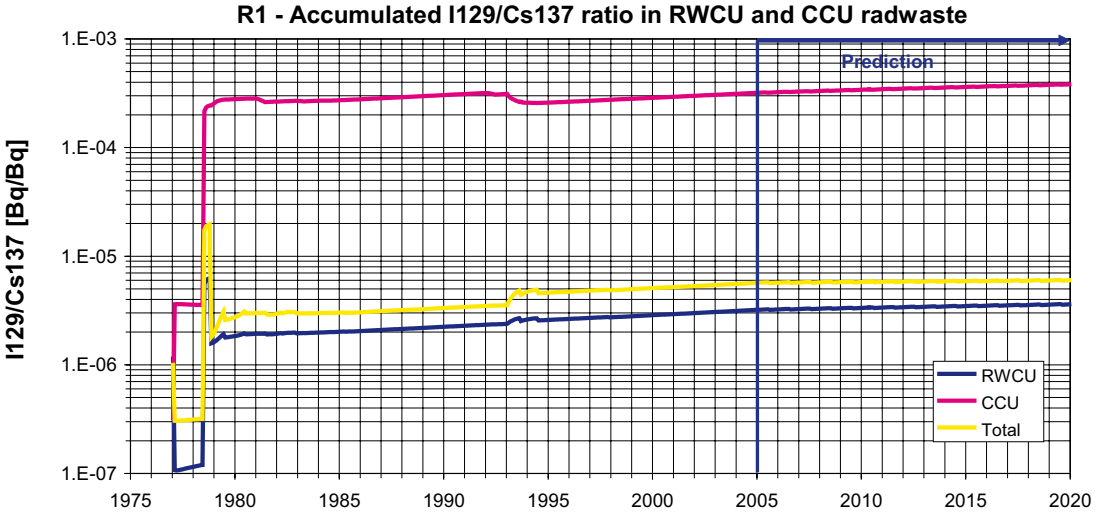
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-35. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktor- och kondensatreningsavfall redovisas i figur 3-36, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-37. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-38, den ackumulerade mängden vid avställningen i slutet av 2004 var ca 280 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i avfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 120 MBq, varav ca 56 % finns i form av avfall från reaktorvattenreningen och resten i form av kondensatreningsmassa. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $3{,}2 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett visst tillskott av I-129-aktivitet, upp till 130 MBq.



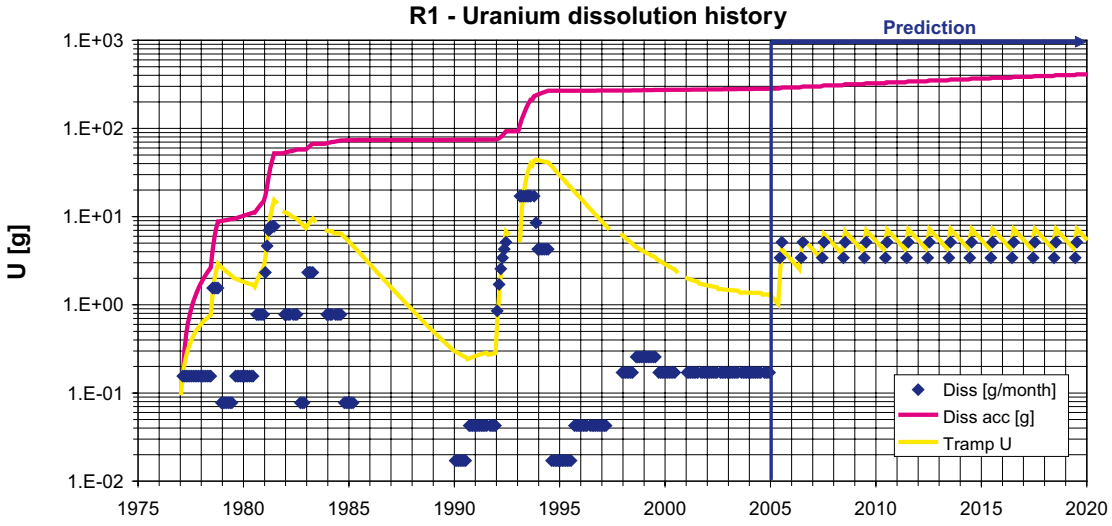
Figur 3-35. *R1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-36. *R1 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



Figur 3-37. *R1 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



Figur 3-38. *R1 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.2 PWR

Utgående från de tidigare beskrivna modellerna för PWR /10/ har en modell framtagits för en uppskattning av tillförsel av I-129 till reaktorvattenrening utgående från mätta halter I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet. Vid anpassningen har störst prioritet lagts på anpassningen till I-131-halter då Cs-137-halterna är påverkade av betydande variation i jonbytarfunktion. Modellen jobbar med månadsmedelvärden och använda grunddata för modellen redovisas i tabell 3-2. För varje månad ansätts följande värden för att beskriva bränsleläckagesituationen i reaktorn under den aktuella månaden:

- Andel bränslestavar med läckage typ pin-hole. De angivna värdena i tabell 3-2 avser läget med 1 % av härden med pin-hole-läckage.
- Uranupplösning under månaden. De angivna värdena i tabell 3-2 avser en upplösning svarande mot 20 g U.
- Fritt U på bränslet. Kan anges men har normalt beräknats från bränsleupplösningen utgående från följande formel:

Ekvation 2 $${}^{n}m_{TU} = 0{,}93 \cdot {}^{n-1}m_{TU} + 0{,}25 \cdot {}^{n}d_{U}$$

där:

${}^{n}\boldsymbol{m}_{TU}$ = Mängd fritt U (TU) på bränslet under månad ”n” (gU)

${}^{n-1}\boldsymbol{m}_{TU}$ = Mängd fritt U (TU) på bränslet under månad ”n-1” (gU)

${}^{n}\boldsymbol{d}_{U}$ = Uranupplösning under månad ”n” (gU per månad)

De angivna värdena i tabell 3-2 avser en mängd TU svarande mot 100 g U.

- Transient i samband med avställning (eller kortare driftstörning). De angivna värdena i tabell 3-2 avser läget med 1 % av härden med pin-hole-läckage. Transientens varaktighet har ansatts konservativt för att i viss mån även ta hänsyn till det fortsatta läckaget i bassängförvaring av skadat bränsle.

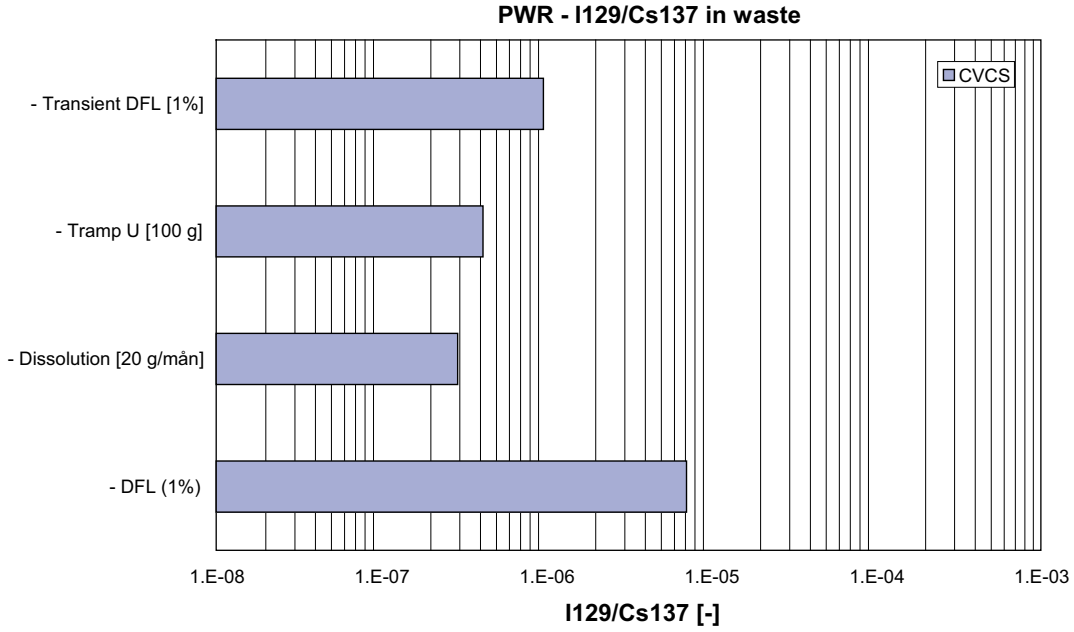
Tabell 3-2. Fördelning av avfallsaktivitet I-129, I-131 och Cs-137 vid olika typer av bränsleskada för Ringhals-PWR.

	Reaktorvatten (Bq/kg)			Reaktorvattenrening (Bq/mån)	
	I-129	I-131	Cs-137	I-129	Cs-137
Ringhals 2					
DFL (1%)	1.8E+00	7.6E+06	7.6E+05	3.2E+07	4.5E+12
Dissolution (20 g/mån)	1.5E-03	3.8E+04	1.5E+04	2.6E+04	9.0E+10
Tramp U (100 g)	5.2E-07	4.9E+05	1.3E+03	3.1E+03	7.5E+09
Transient DFL (1%)	5.2E+01	2.5E+08	5.4E+07	4.9E+07	5.1E+13

Utgående från redovisade data i tabell 3-2 så har aktivitetskvoter I-129/Cs-137 i reaktorreningsmassa vid de fyra olika läckagesenarierna uträknats och redovisas i figur 3-39. Den beräknade aktivitetskvoten varierar med typ av läckage med drygt en tiopotens. De beräknade aktivitetskvoterna är dock i god överensstämmelse med de uppmätta redovisade i ett föregående avsnitt. Notera att förhållandena enligt figur 3-39 gäller vid bildandet av avfallet, och avklingning av Cs-137 ($T_{½}$ = 30 år) kommer att innebära en gradvis ökning av förhållandet.

För varje svensk PWR har en månadsvis anpassning av modellen gjorts för att få en rimligt god överensstämmelse med uppmätta halter I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet. Beräkningsmatrisen redovisas i sin helhet i bilaga 3. Anpassningen och beräkningsresultaten summeras för resp reaktor i de följande avsnitten. Notera att anpassningen till och med 2004 bygger på mätdata, medan perioden 2005–2019 bygger på en prediktion med ansatt ”typiskt” driftår för svenska PWR vad avser bränsleskador:

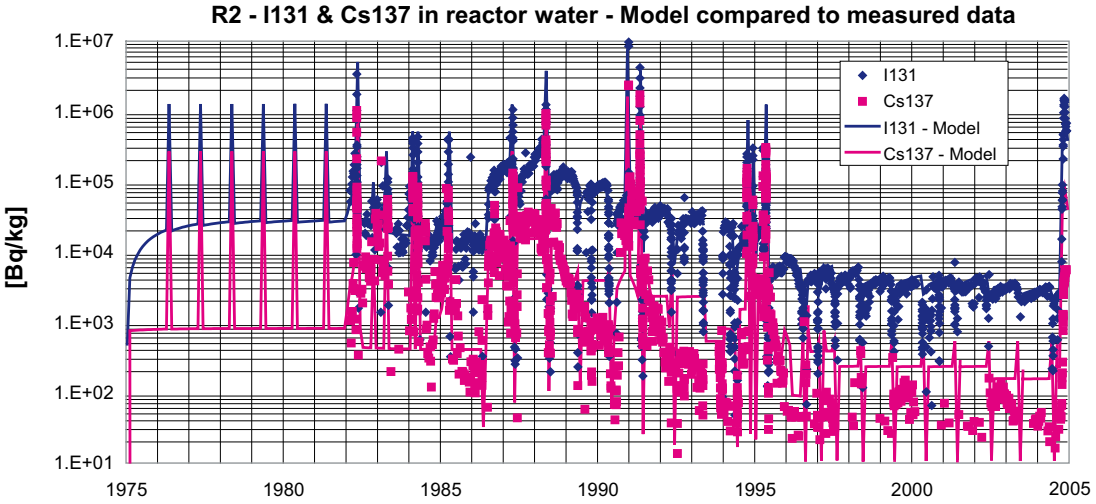
- Uranupplösning 7 g per driftår per 2 700 MW_{th}.
- Tre driftmånader per driftår med i medel 0,01 % av härden med pin-holes.
- En avställningstransient per driftår svarande mot 0,001 % av härdens stavar med pin-holes.



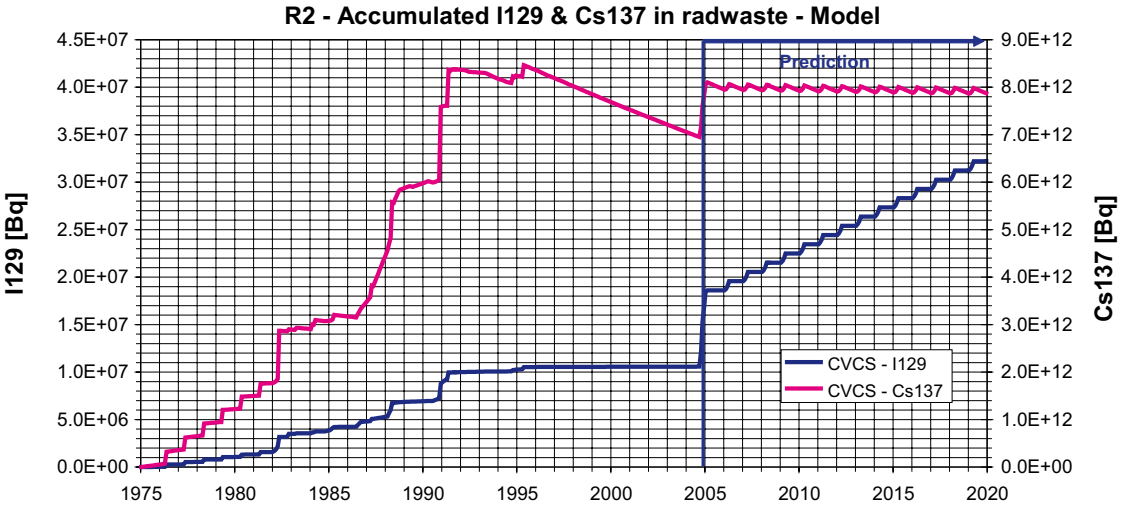
Figur 3-39. *PWR– Förhållande I-129/Cs-137 i avfall vid olika typer av bränsleskada.*

3.2.1 Ringhals 2

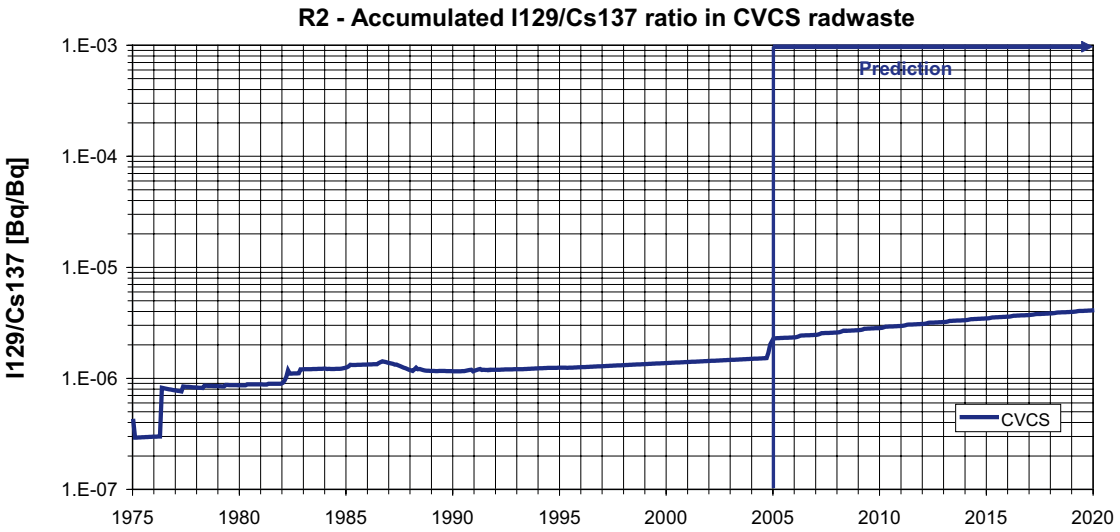
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-40. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktorreningsavfall redovisas i figur 3-41, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-42. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-43, den ackumulerade mängden i slutet av 2004 var ca 700 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i reaktoravfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 17 MBq. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $2{,}2 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 32 MBq.



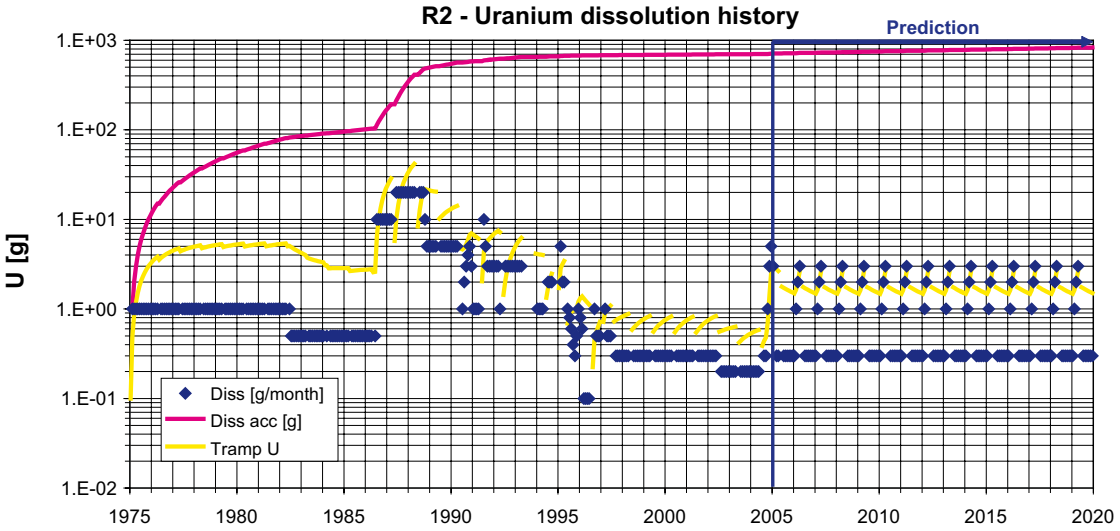
Figur 3-40. *R2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-41. *R2 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



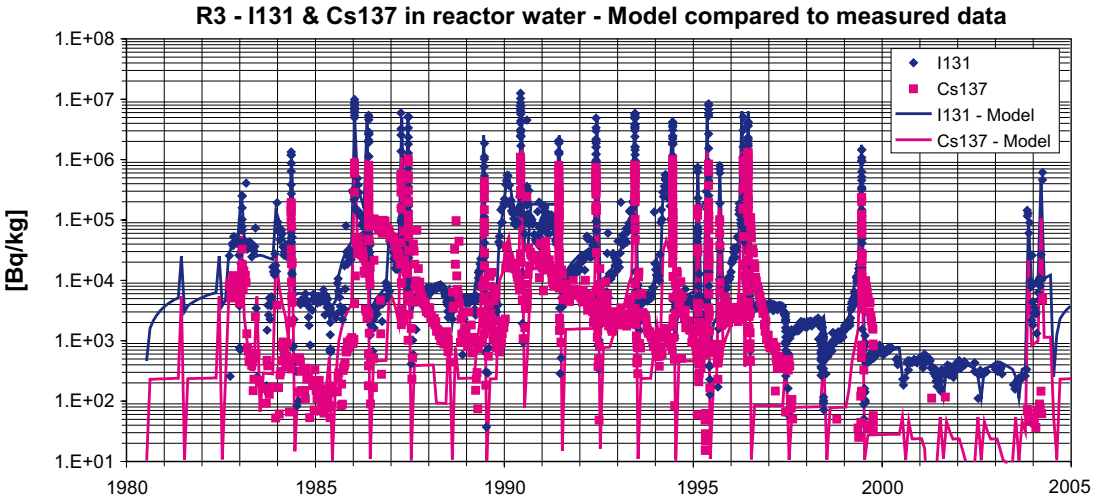
Figur 3-42. *R2 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



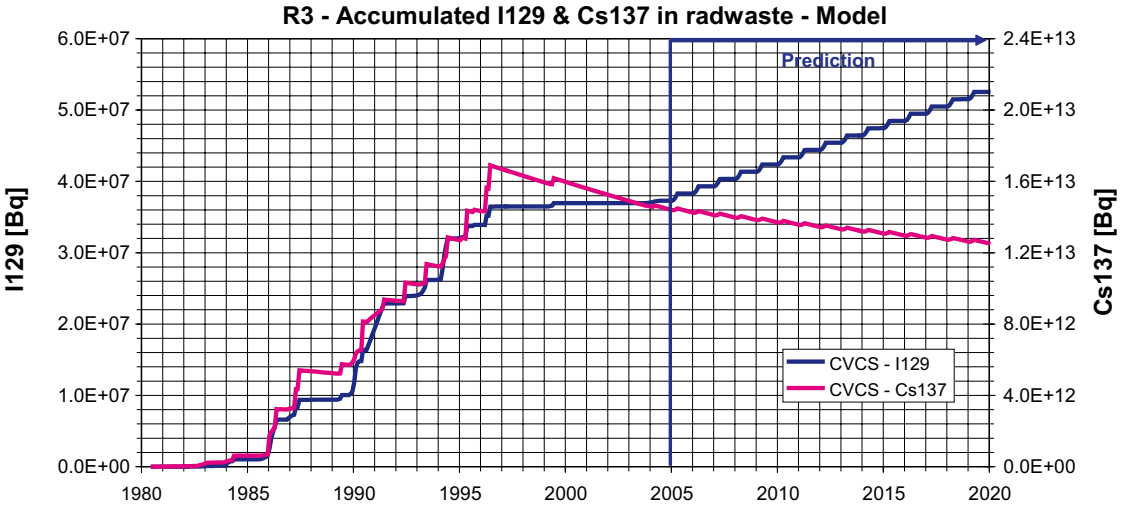
Figur 3-43. *R2 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.2.2 Ringhals 3

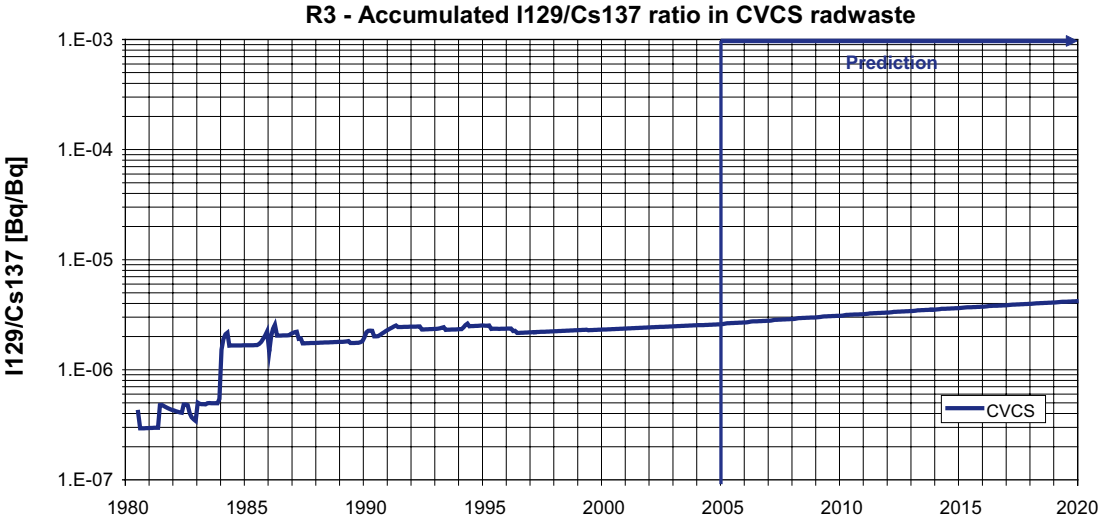
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-44. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktorreningsavfall redovisas i figur 3-45, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-46. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-47, den ackumulerade mängden i slutet av 2004 var ca 180 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i reaktoravfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 37 MBq. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $2{,}6 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 53 MBq.



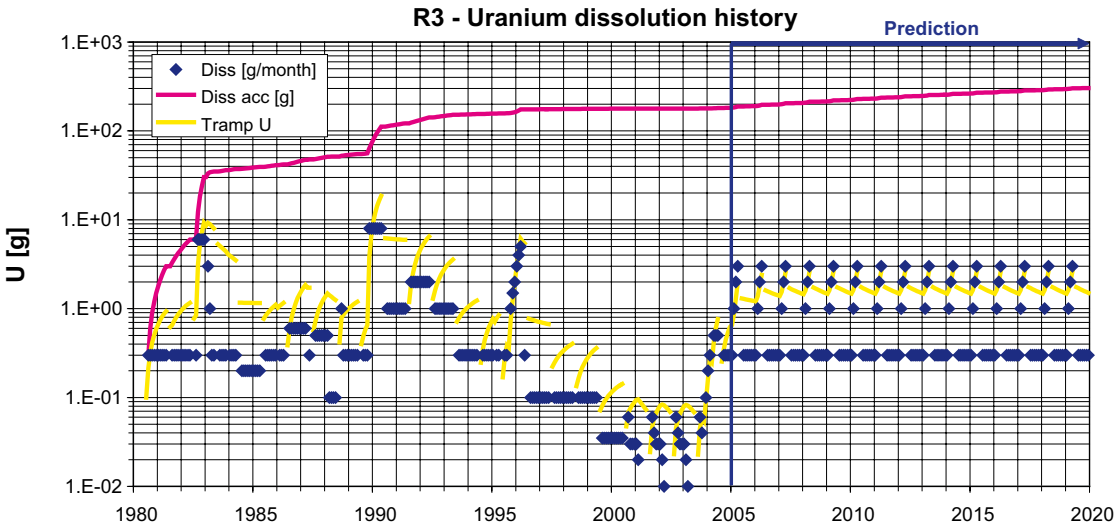
Figur 3-44. *R3 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-45. *R3 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



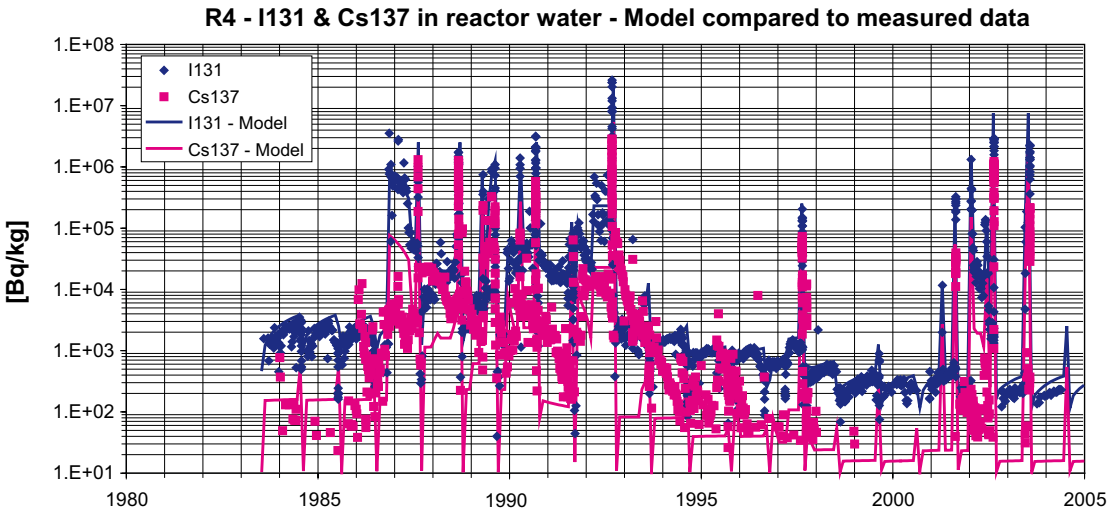
Figur 3-46. *R3 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



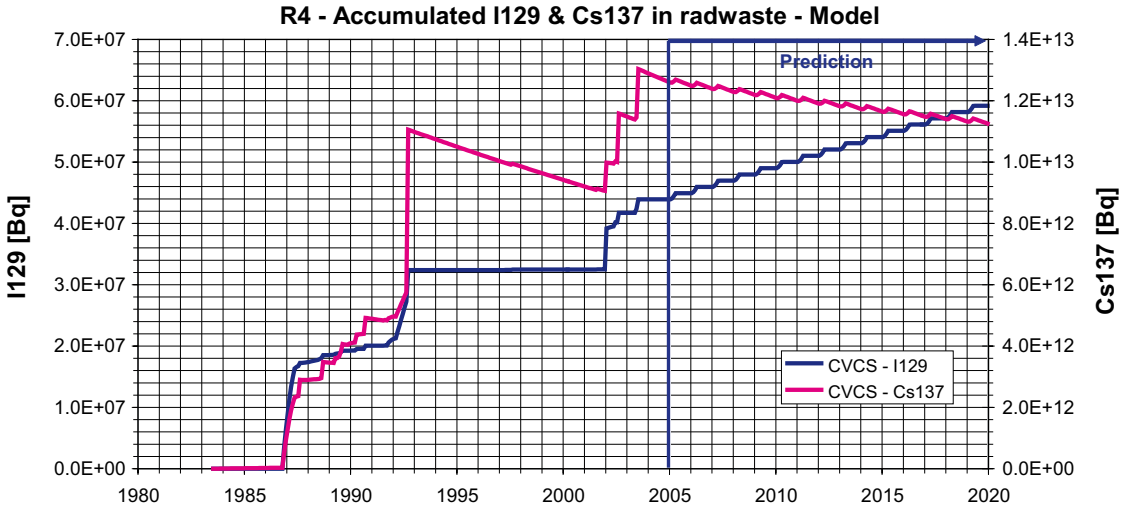
Figur 3-47. *R3 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.2.3 Ringhals 4

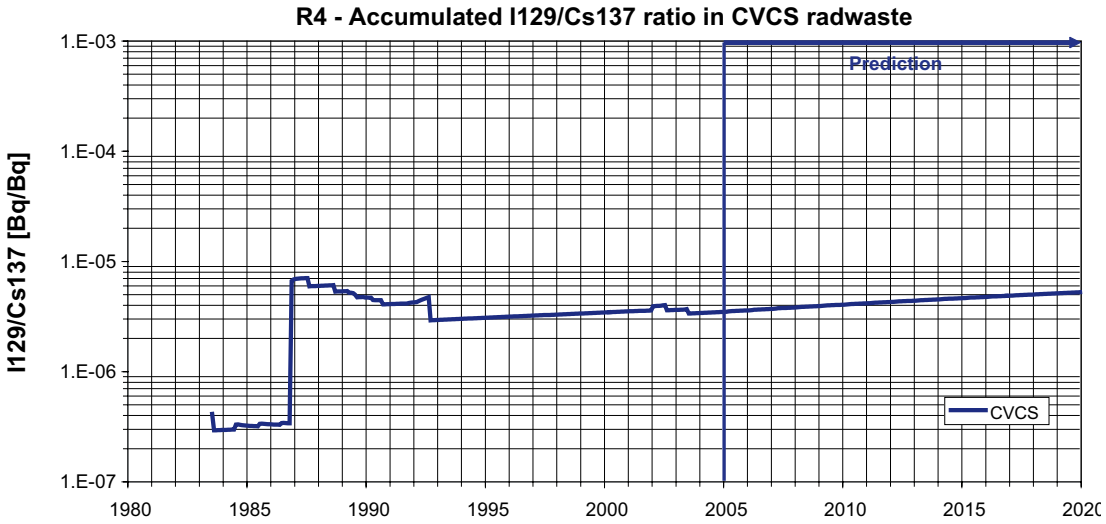
Anpassningen modellen för I-131 och Cs-137 jämfört med uppmätta värden visas i figur 3-48. Beräknad ackumulerad mängd I-129 och Cs-137 i reaktorreningsavfall redovisas i figur 3-49, och motsvarande kvot I-129/Cs-137 i figur 3-50. Förutsatt mängd uranupplösning visas i figur 3-51, den ackumulerade mängden i slutet av 2004 var ca 54 g enligt modellen. Den beräknade totala I-129-aktiviteten i reaktoravfall vid slutet av 2004 uppgår till ca 44 MBq. Förhållandet I-129/Cs-137 i detta avfall uppgår till ca $3{,}5 \cdot 10^{-6}$. Den antagna läckagehistoriken 2005–2019 innebär ett betydande tillskott av I-129-aktivitet, upp till 59 MBq.



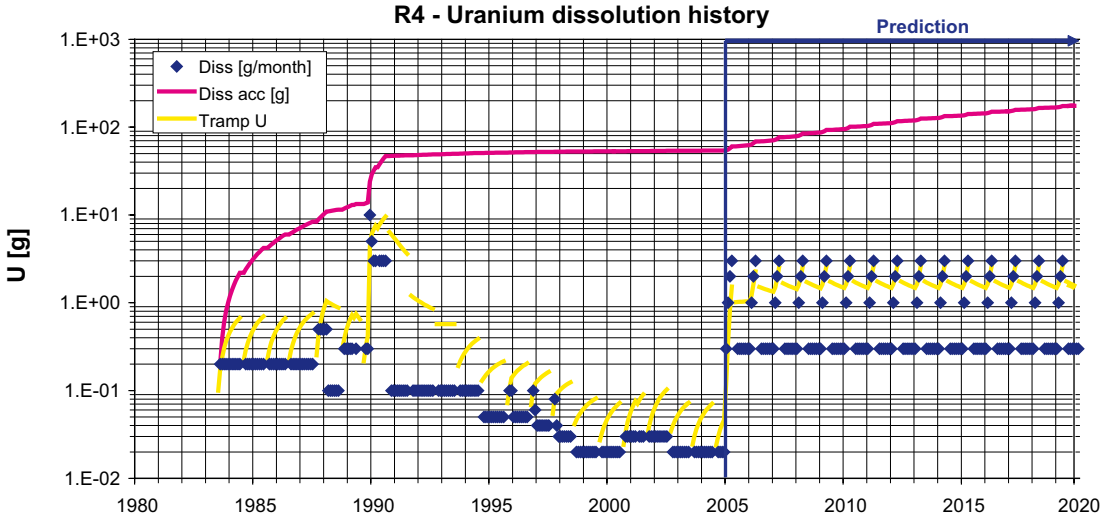
Figur 3-48. *R4 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet – Jämförelse uppmätta data och modell.*



Figur 3-49. *R4 – Ackumulerad aktivitet I-129 och Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



Figur 3-50. *R4 – Kvot I-129/Cs-137 i reaktoravfall enligt modell.*



Figur 3-51. *R4 – Uranupplösning och mängd tramp U på bränslet enligt modell.*

3.3 Clab

En grov uppskattning för I-129 i driftavfall från Clab har gjorts på följande sätt:

- Enligt underlag från SKB /11/ och OKG /12/ har ca 1,2 TBq Cs-137 tillförts avfall från Clab.
- Huvudkällan för Cs-137 och I-129 till avfall i Clab antas vara läckage från bränsle med skador, och att detta läckage främst härrör från det s k gap-inventariet, se avsnitt 2.5. Med korrigering för en betydande avklingning innan bränslet hamnar i Clab så uppskattas I-129/Cs-137-kvoten till ca $3 \cdot 10^{-6}$.
- Kombineras Cs-137-aktiviteten med den uppskattade I-129/Cs-137-kvoten så erhålls en uppskattad I-129-aktivitet i Clab-avfallet på ca 3,6 MBq (referensdatum: dec 2004).
- Med kontinuerlig inlagring av bränsle från Clab-starten 1985 kan approximativt antas att aktivitetstillförseln till bassängerna tillväxer linjärt, vilket innebär en kvadratisk tillväxt av ackumulerad I-129-aktivitet. Vid början av 2020 skulle då I-129-aktiviteten uppgå till ca 11 MBq.

3.4 Studsvik

Uppskattningar för avfall från Studsvik är mycket osäkra. Baserat på underlag från SKB /11/ görs följande grova uppskattning:

- Mängden Cs-137 i Studsviksavfallet uppskattas till maximalt 500 TBq. Avfallet består inte bara av jonbytarmassa, och en betydande del av aktiviteten kan antas bestå av bränslerester från hot-cell-arbeten.
- Med utgångspunkt att huvuddelen av Cs-137-aktiviteten består av bränslerester, och korrigerat för en viss avklingning av Cs-137 före tillförseln till avfallet så uppskattas I-129/Cs-137-kvoten till ca $5 \cdot 10^{-7}$.
- Kombineras den angivna Cs-137-aktiviten med den uppskattade I-129/Cs-137-kvoten så erhålls en uppskattad I-129-aktivitet i Studsviksavfallet på ca 250 MBq (referensdatum: december 2004). Den uppskattade I-129-aktiviteten har samma grad av konservatism som den angivna Cs-137-aktiviteten.
- I brist på annan information antas att avfallsmängden i form av I-129 tillväxt linjärt från början av 1960-talet. Görs en extrapolation av denna tillväxt fram till 2020 erhålls en totalaktivitet på ca 330 MBq.

4 Jämförelse med SKB:s databas

I tabell 4-1 görs en jämförelse mellan uranupplösning i de olika reaktorerna enligt SKB:s databas /11/[4] och den anpassning mot reaktordata som gjorts i den föreliggande modellen. Den totala uranupplösningen är något högre i modellen än enligt databasen.

I tabell 4-2 jämförs ackumuleringen i reaktoravfall av Cs-137 enligt SKB:s databas med den presenterade modellen. Totalinventariet Cs-137 enligt databasen och enligt modellen visar en god överensstämmelse, även om det kan noteras vissa avvikelser för vissa reaktorsiter.

Tabell 4-1. Bränsleupplösning – Modelldata jämfört med SKB-data /11/.

	Dissolution (g U)	
Plant	**SKB**	**Model**
B1	26	4
B2	17	14
F1	53	63
F2	141	363
F3	252	171
O1	192	405
O2	412	601
O3	189	174
R1	389	282
R2	477	663
R3	341	82
R4	17	54
All	2 199	2 976

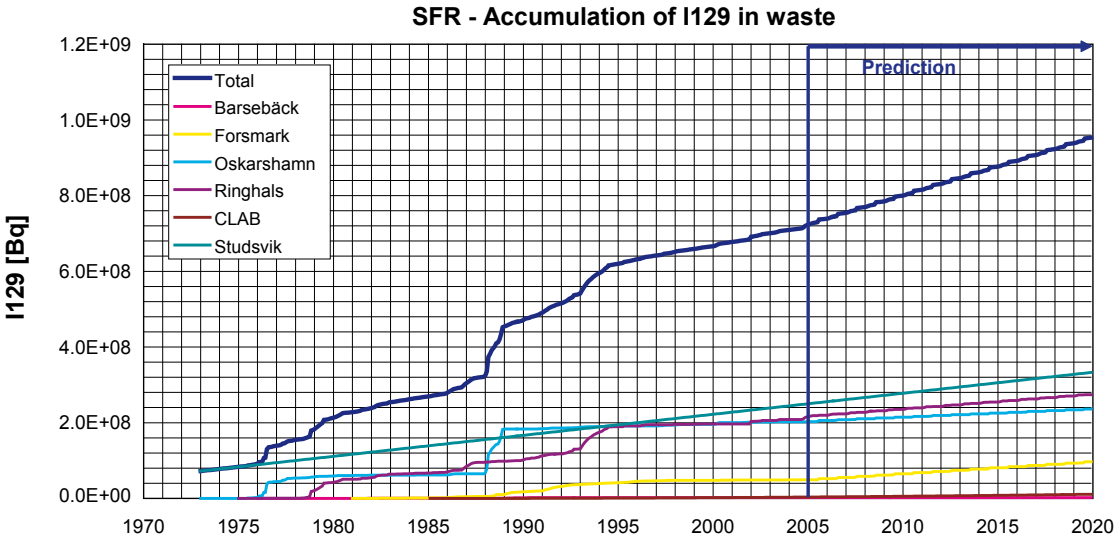
[4] Kompletterat med data för oingjuten 324-massa i O3 /12/.

Tabell 4-2. Cs-137 i reaktoravfall – Modelldata jämfört med SKB-data /11/.

		Cs-137 at production (Bq)	
Site	**Plant**	**SKB**	**Model**
Barsebäck	B1		3.4E+11
	B2		2.6E+11
	Total	1.2E+13	6.0E+11
Forsmark	F1		1.4E+12
	F2		3.2E+12
	F3		6.1E+12
	Total	2.2E+13	1.1E+13
Oskarshamn	O1		3.5E+13
	O2		3.0E+13
	O3		5.5E+12
	Total	7.4E+13	7.0E+13
Ringhals	R1		3.3E+13
	R2		1.0E+13
	R3		2.0E+13
	R4		1.6E+13
	Total	6.9E+13	7.8E+13
All		1.8E+14	1.6E+14

5 Avfallsmängd I-129 till och med driftåret 2003/04 och framtida prognos

Beräknad ackumulering av I-129-aktivitet enligt modellen för lagring i SFR sammanfattas i figur 5-1. Vid ingången till 2005 uppskattas den totala I-129-aktiviteten till ca 720 MBq. Ungefär lika stora och dominerande bidrag erhålls från Studsvik, Ringhals och Oskarshamn, ca 7 % av aktiviteten härrör från Forsmark, medan bidragen från Barsebäck och Clab är små, < 1 %. Fram till 2020 predikteras en ökning av den totala I-129-aktiviteten till ca 950 MBq.



Figur 5-1. *SFR – Uppskattning av aktivitetsmängd I-129 fram till 2020.*

6 Sammanfattning

Med den modell som framtagits uppskattas den ackumulerade totala I-129-aktiviteten i det avfall som ska tillföras SFR att uppgå till ca 720 MBq i början av 2005. För reaktoravfallet, som bidrar med ca 2/3 av totalen, är modellen rimligt väl validerad mot aktivitetsmängden Cs-137 och uppmätta förhållanden I-129/Cs-137. Den uppskattning som gjorts för Studsviksavfallet utgående från angiven aktivitetsmängd Cs-137 bidrar med ca 1/3 av totalaktiviteten. Då både Cs-137-aktiviteten och förhållandet I-129/Cs-137 i Studsviksavfallet är mycket osäkra så är uppskattningen för Studsviksavfallet att betrakta som osäker.

Fram till 2020 predikteras en ökning av den totala I-129-aktiviteten till ca 950 MBq.

7 Referenser

/1/ **JEF-PC, 1997.** Version 2.2: A personal computer program for displaying nuclear data from the Joint Evaluated File library, OECD/NEA.

/2/ **Lundgren K, Ingemansson T, 2004.** Forsmark 3 – Referens till säkerhetsredovisning – Härdinventarier av fissionsprodukter och aktinider, ALARA Engineering Rapport 04-0006R.

/3/ **Lundgren K, 2005.** Ringhals 1 – Referens till säkerhetsredovisning – Härdinventarier av fissionsprodukter och aktinider, ALARA Engineering Rapport 05-0004R.

/4/ **Lundgren K, 2005.** Ringhals 2 – SAR Topical Report – Core inventory of fission products and actinides, ALARA Engineering Report 05-0006R.

/5/ **Lundgren K, 2004.** Ringhals 3 – FSAR Topical Report – Core inventory of fission products and actinides, ALARA Engineering Report 04-0024R.

/6/ **Thierfeldt S, Deckert A, 1995.** Radionuclides Difficult to Measure in Waste Packages, Brenk Systemplanung BS-Nr. 9203-6, Aachen, Germany.

/7/ Alternative radiological source terms for evaluating design basis accidents at nuclear power plants, US NRC Reg. Guide 1.183 (July 2000).

/8/ **Lundgren K, 2004.** Forsmark 1 och 2 – Referens till säkerhetsredovisning – Dimensionerande läckage av fissionsprodukter och aktinider, ALARA Engineering Rapport 02-0032R Rev_1.

/9/ **Lundgren K, 2004.** Forsmark 3 – Referens till säkerhetsredovisning – Dimensionerande läckage av fissionsprodukter och aktinider, ALARA Engineering Rapport 04-0009R.

/10/ **Lundgren K, 2005.** Ringhals 2 – SAR Topical Report – Design base leakage of fission products and actinides to the reactor coolant, ALARA Engineering Report 05-0009R.

/11/ **Johansson C, 2005.** SFR – Bränsleskadedatabas och inlagrad mängd Cs-137, SKB EXCEL-fil.

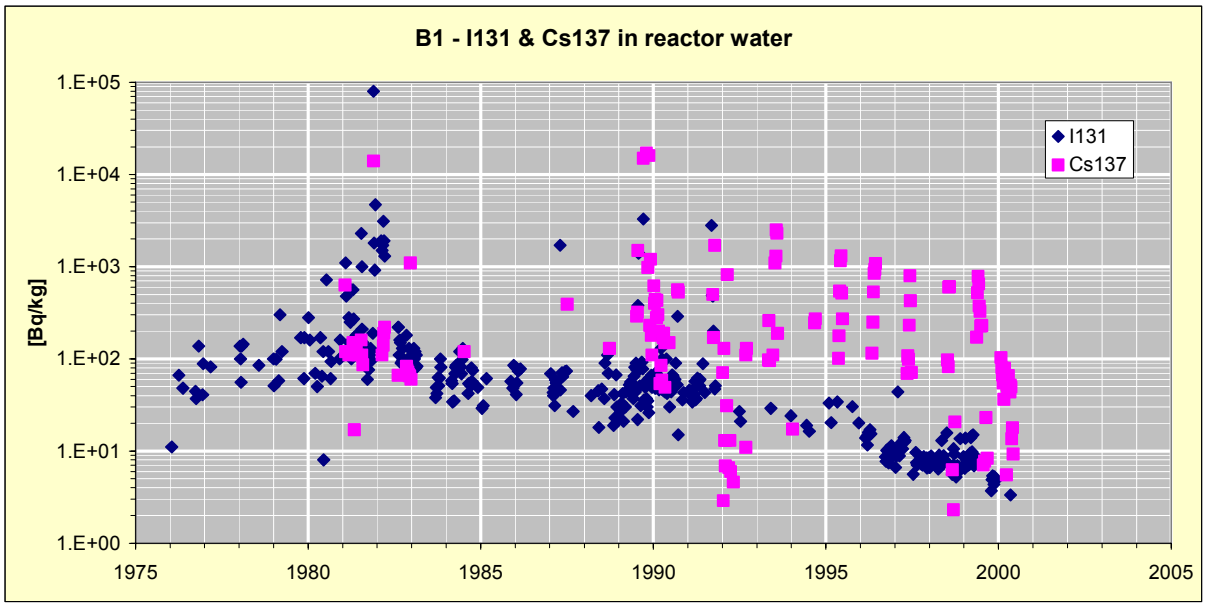
/12/ **Arvidsson P, 2005.** O3, CLAB – System 324 – Cs-137-aktivitet 2005, OKG EXCEL-fil.

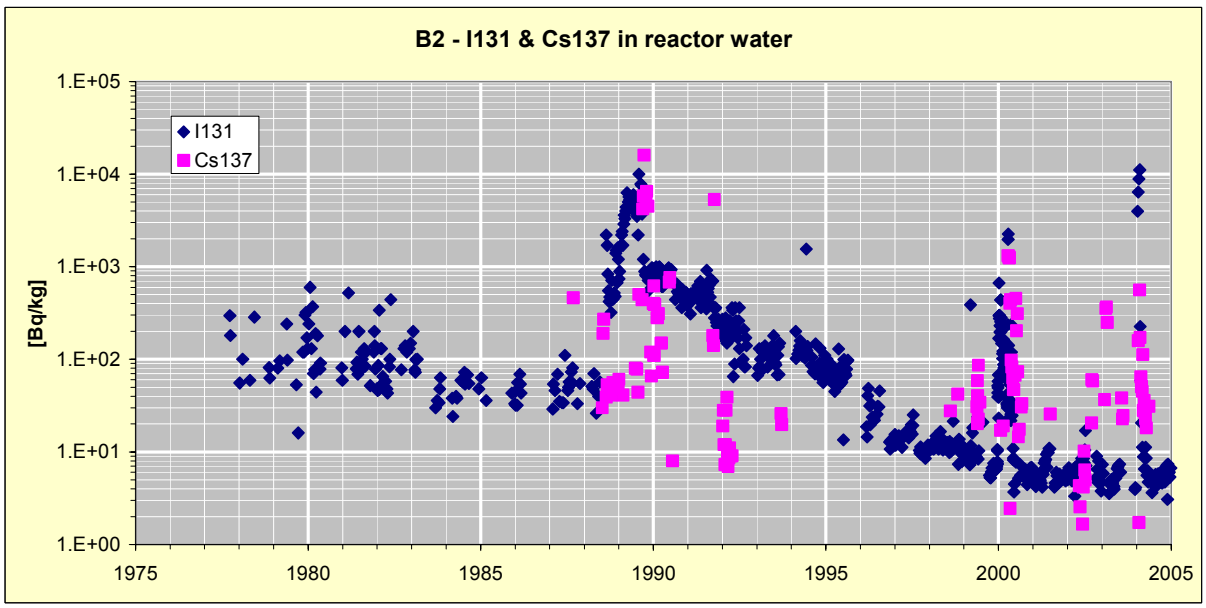
Appendix-1:
I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet i Atom-BWR och Ringhals-PWR

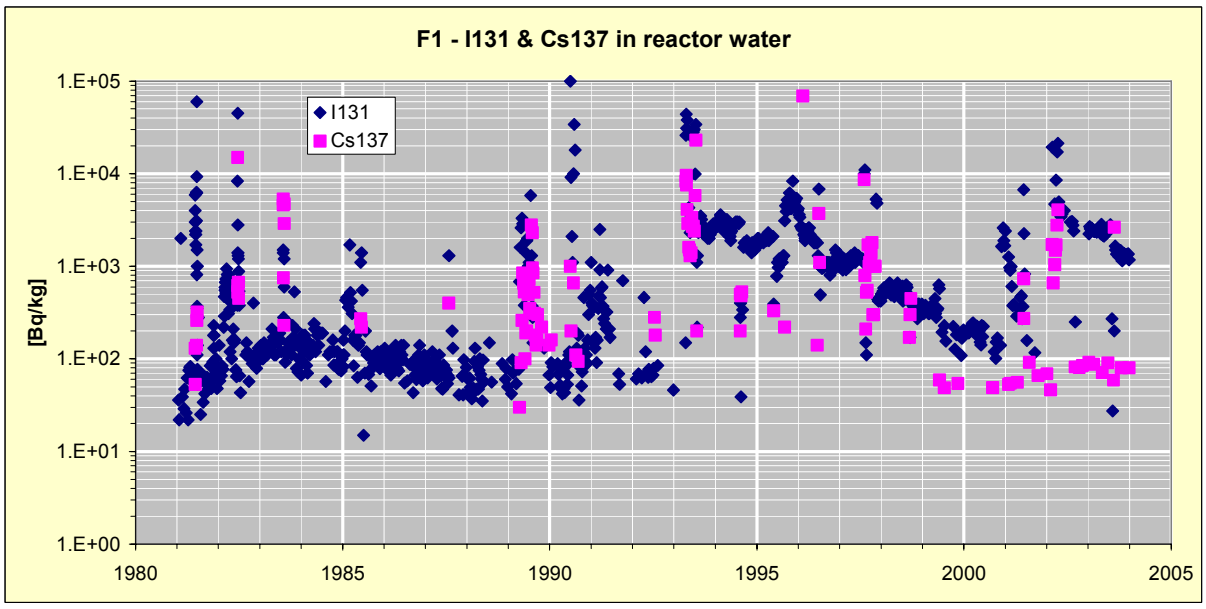
Figur: **Sida**

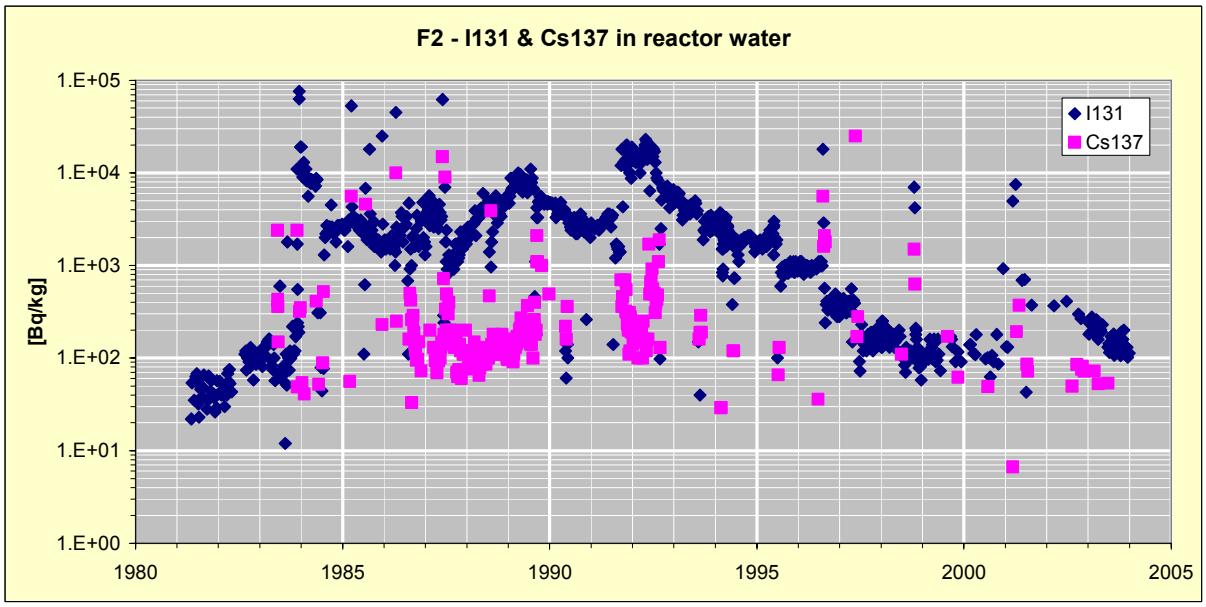
B1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1976 - 2000 2
B2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1977 - 2004 2
F1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1981 - 2003 2
F2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1981 - 2003 3
F3 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1981 - 2003 3
O1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1975 - 2004 3
O2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1975 - 2004 4
O3 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1985 - 2004 4
R1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1977 - 1998 4
R2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1982 - 2004 5
R3 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1982 - 2004 5
R4 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1983 - 2004 5
OL1 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1986 - 2004 6
OL2 – I-131 och Cs-137 i reaktorvattnet 1986 - 2004 6

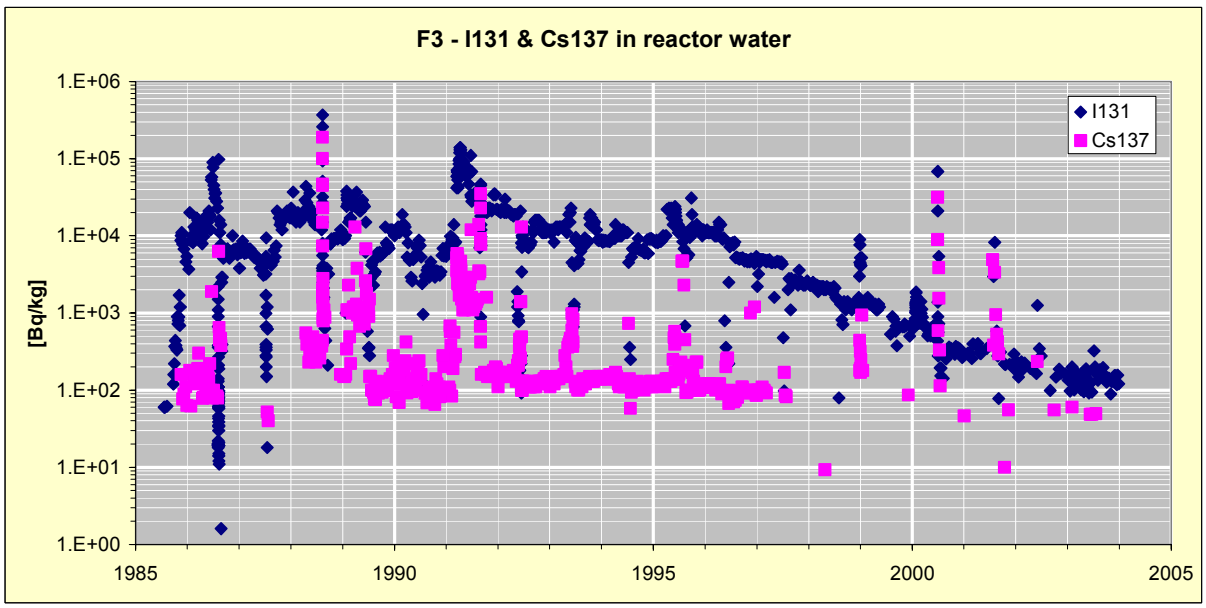
F3 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient augusti 1988 7
F3 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient juni/juli 2000 7
O2 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient maj 2000 7
R1 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient juli 1994 8
R2 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient maj 1991 8
R3 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient juni 1990 8
R3 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient juni 1999 9
R4 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient september 1992 9
OL1 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient maj 1989 9
OL1 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient maj 1994 10
OL2 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient juni 1986 10
OL2 – I-131 och Cs-137 – Avställningstransient april/maj 1994 10

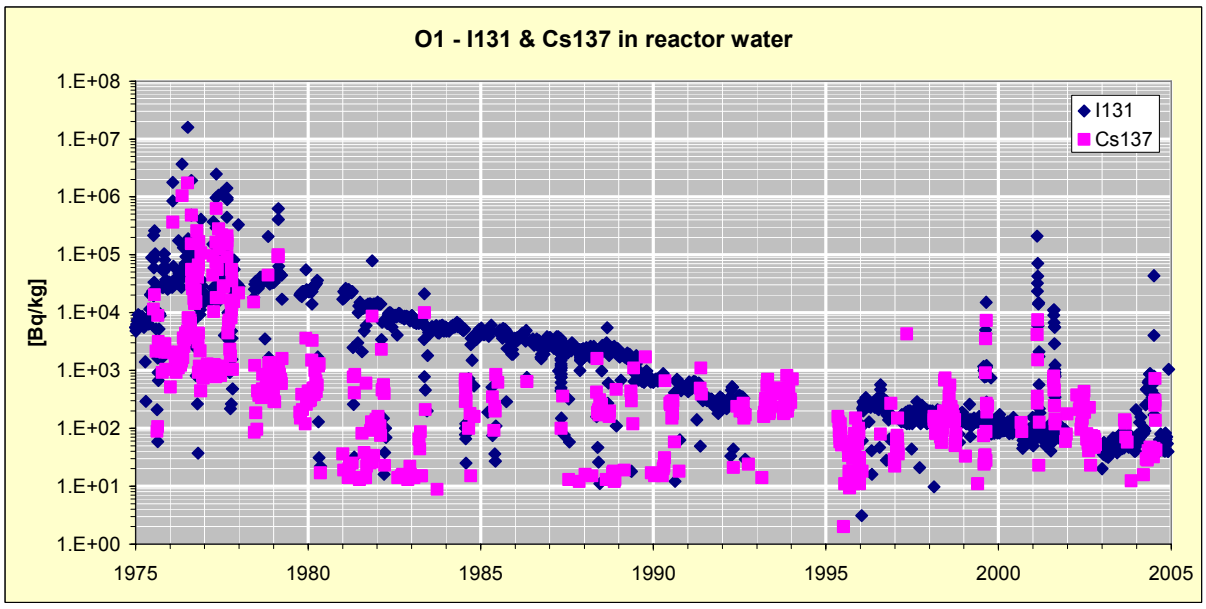

B1 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

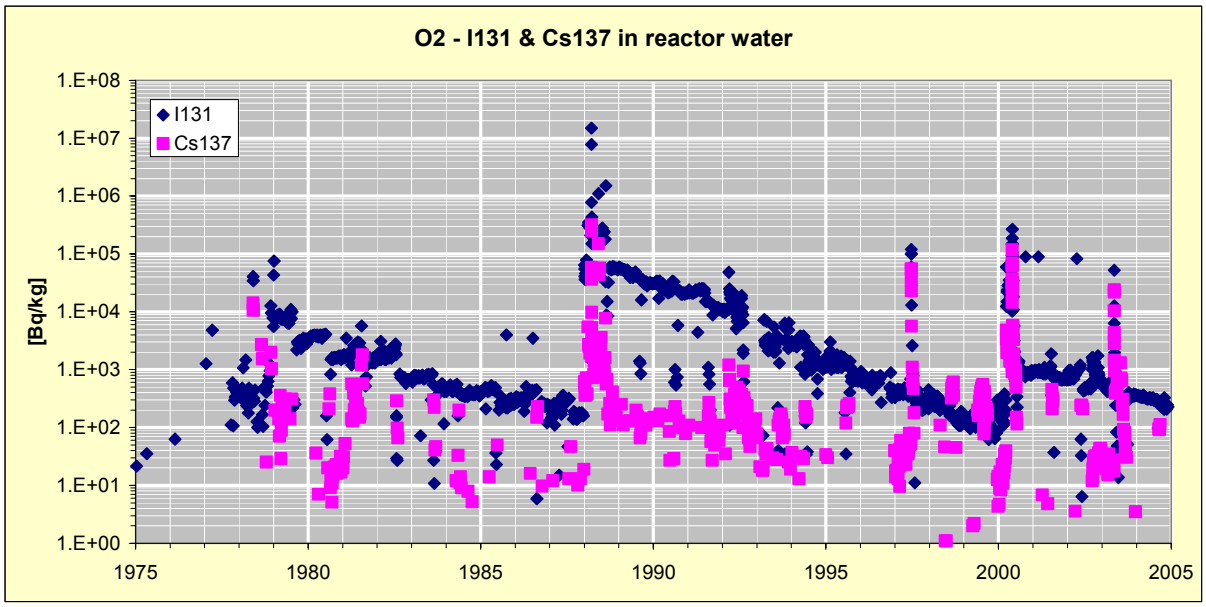

B2 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

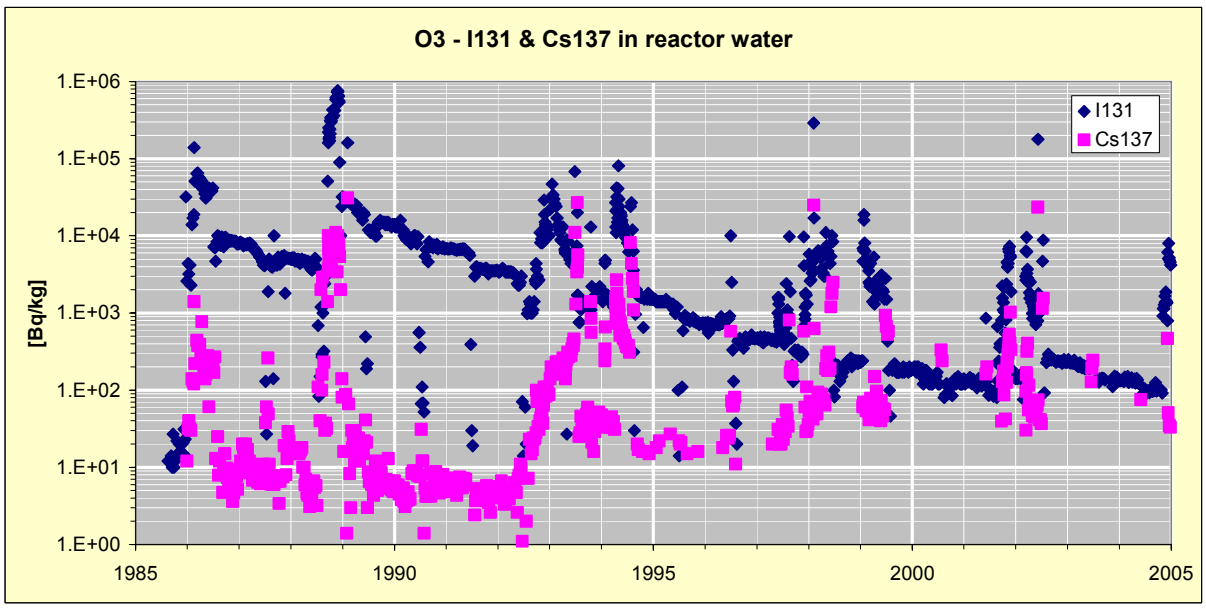

F1 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

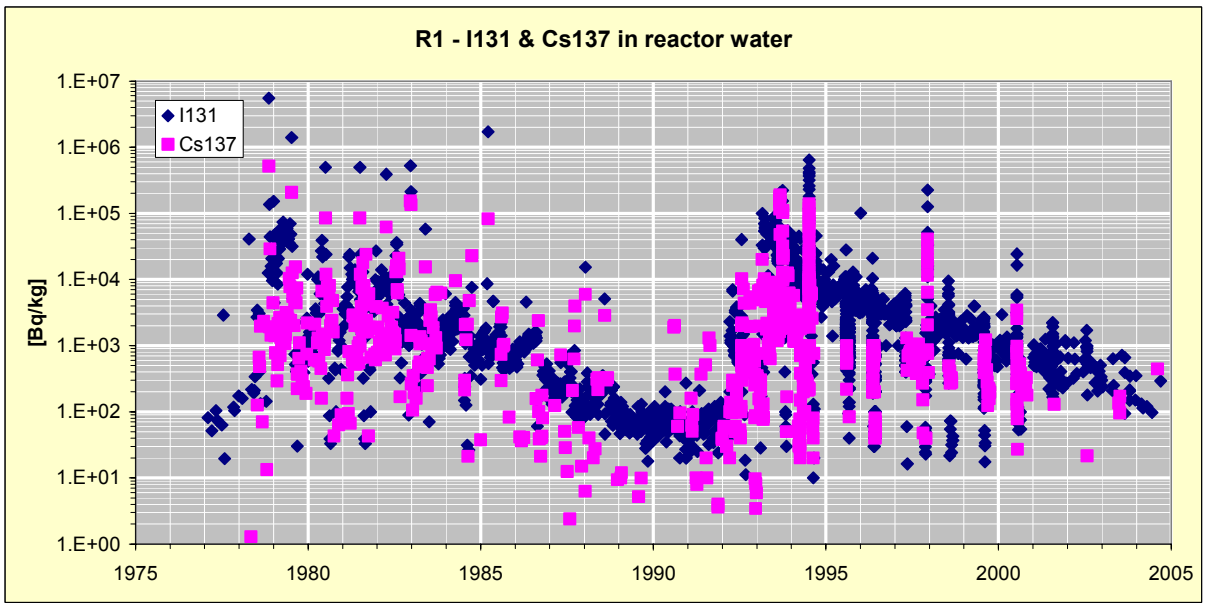

F2 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

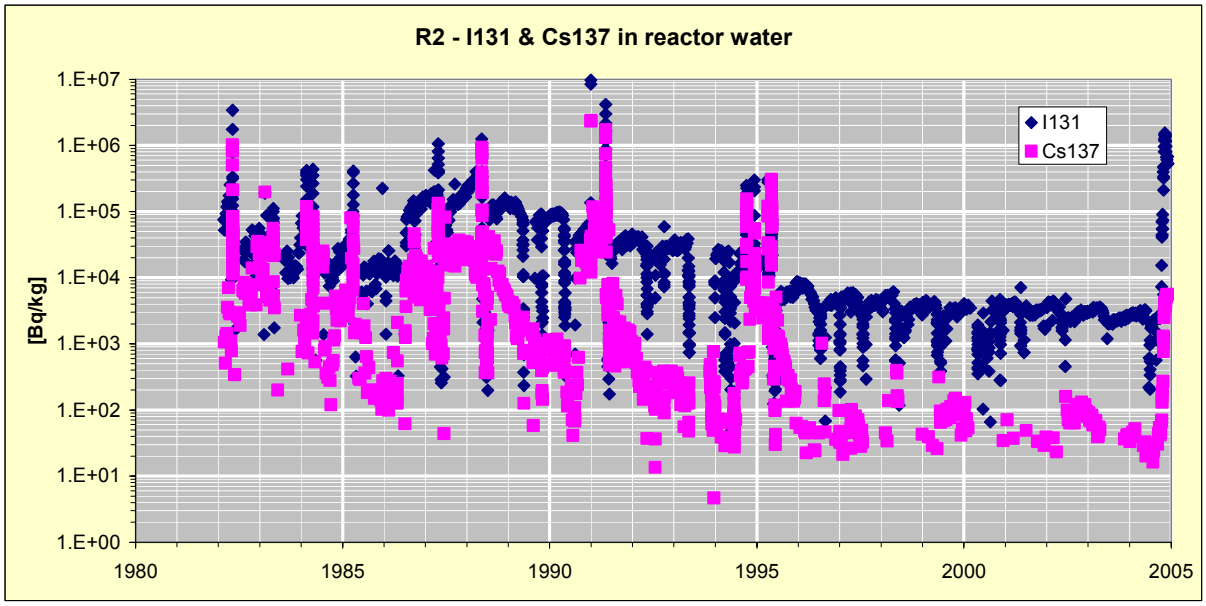

F3 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

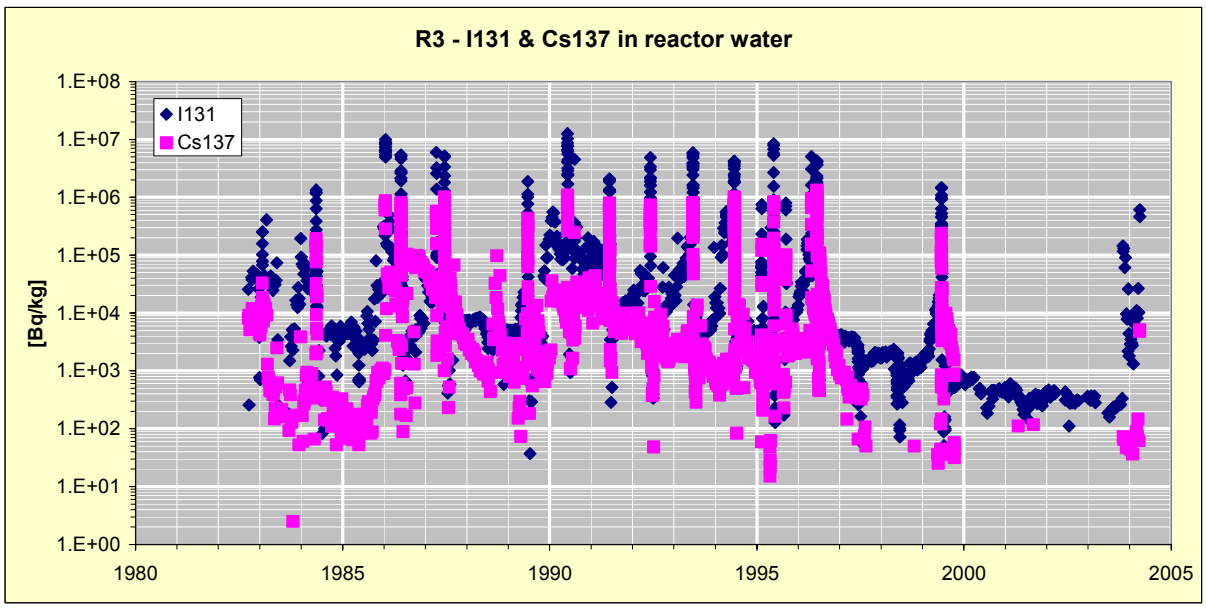

O1 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+08
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

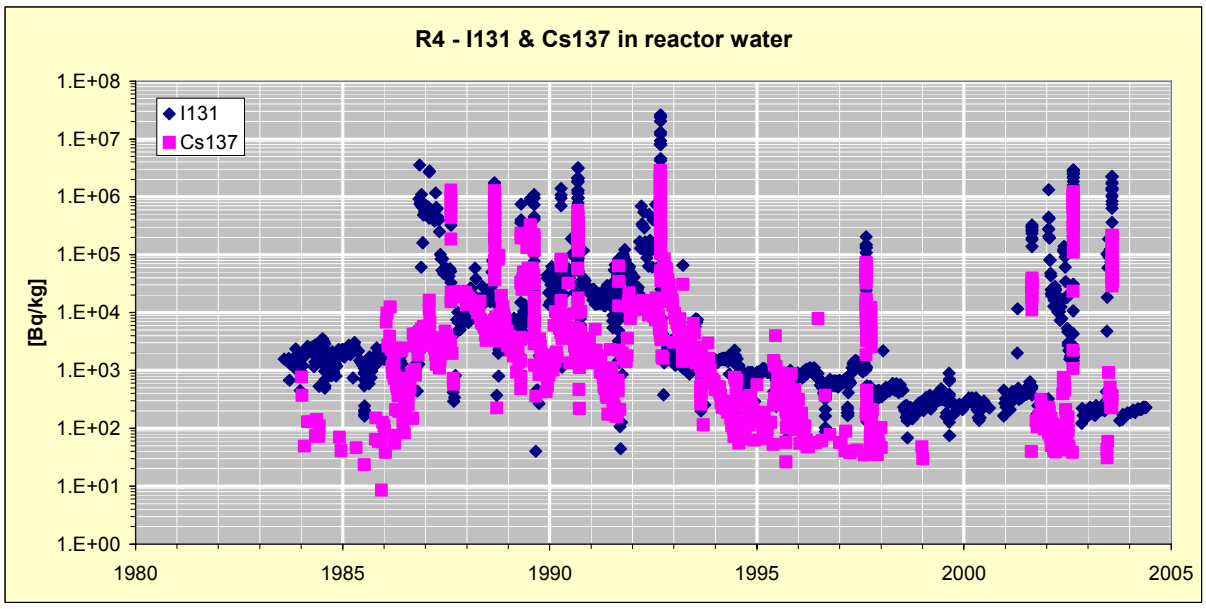

O2 - I131 & Cs137 in reactor water
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+08
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005

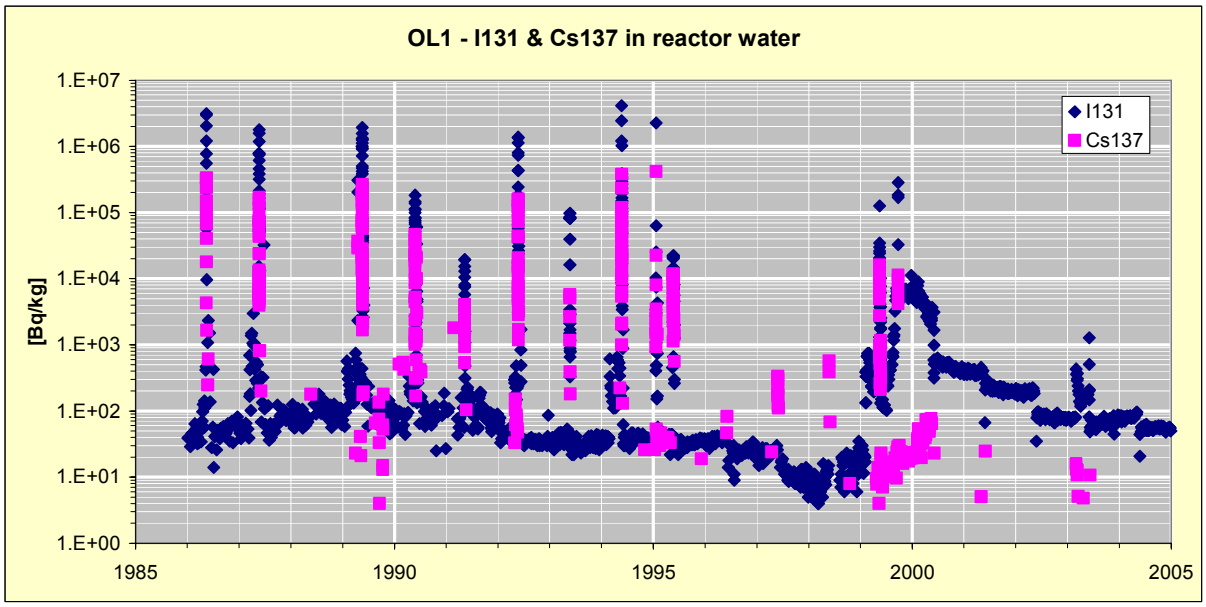

O3 - I131 & Cs137 in reactor water
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1985
1990
1995
2000
2005

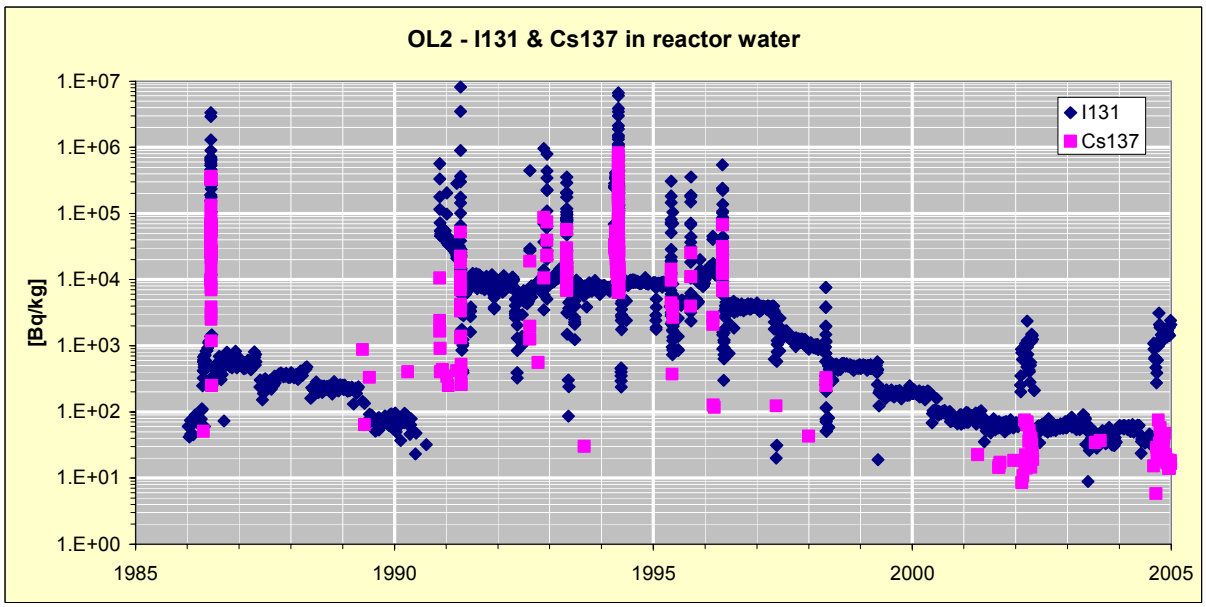

R1 - I131 & Cs137 in reactor water
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005

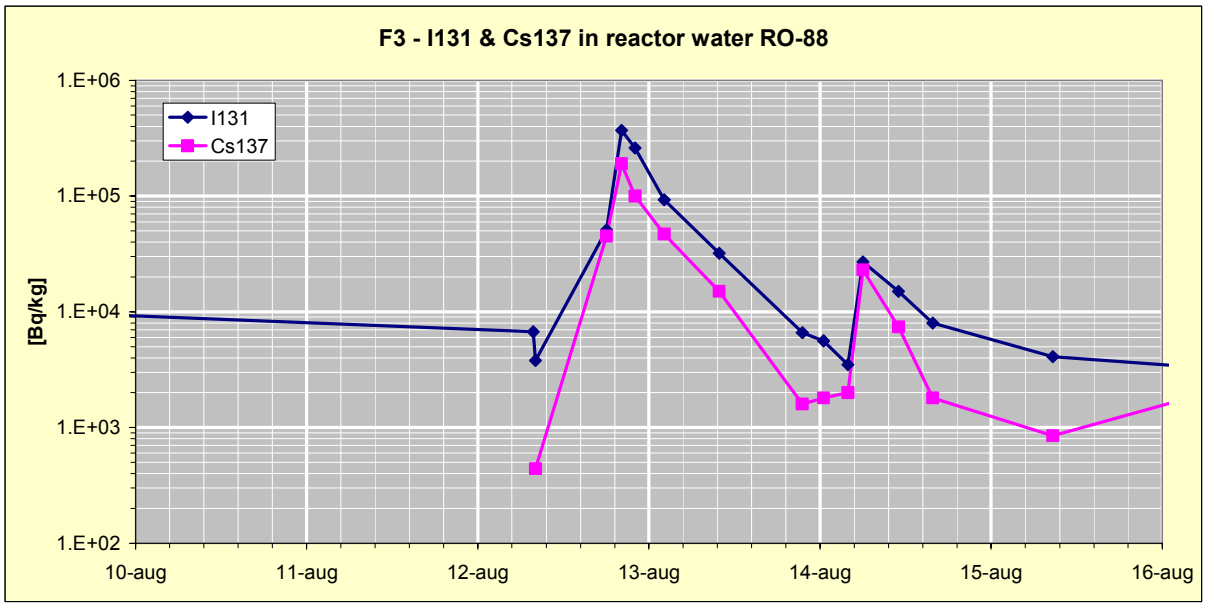

R2 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

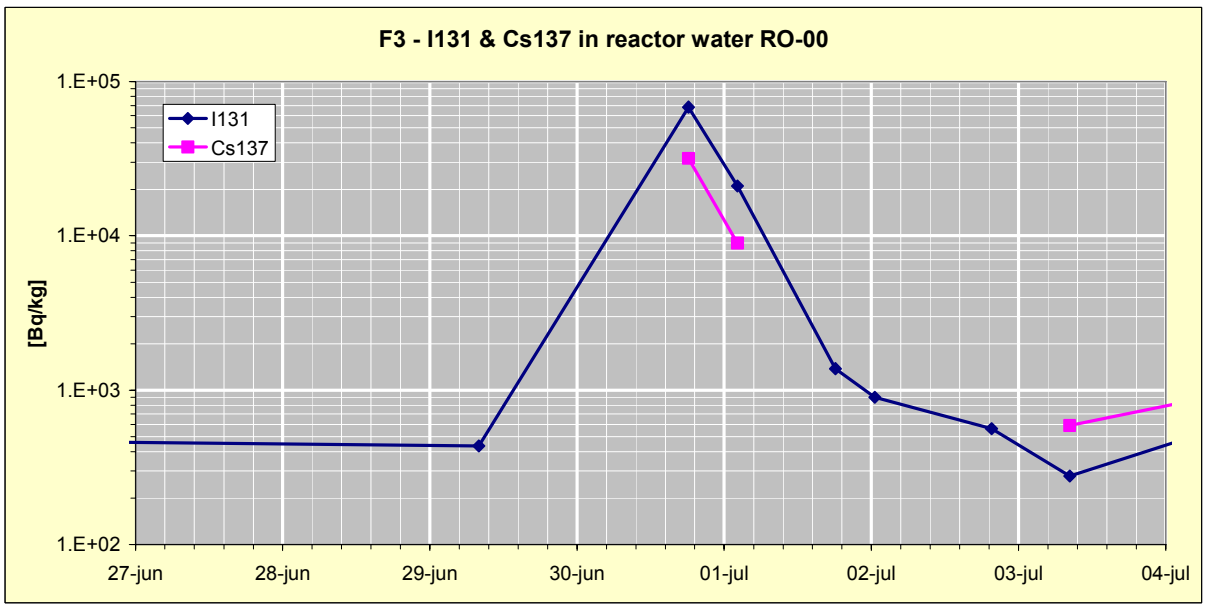

R3 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+08
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

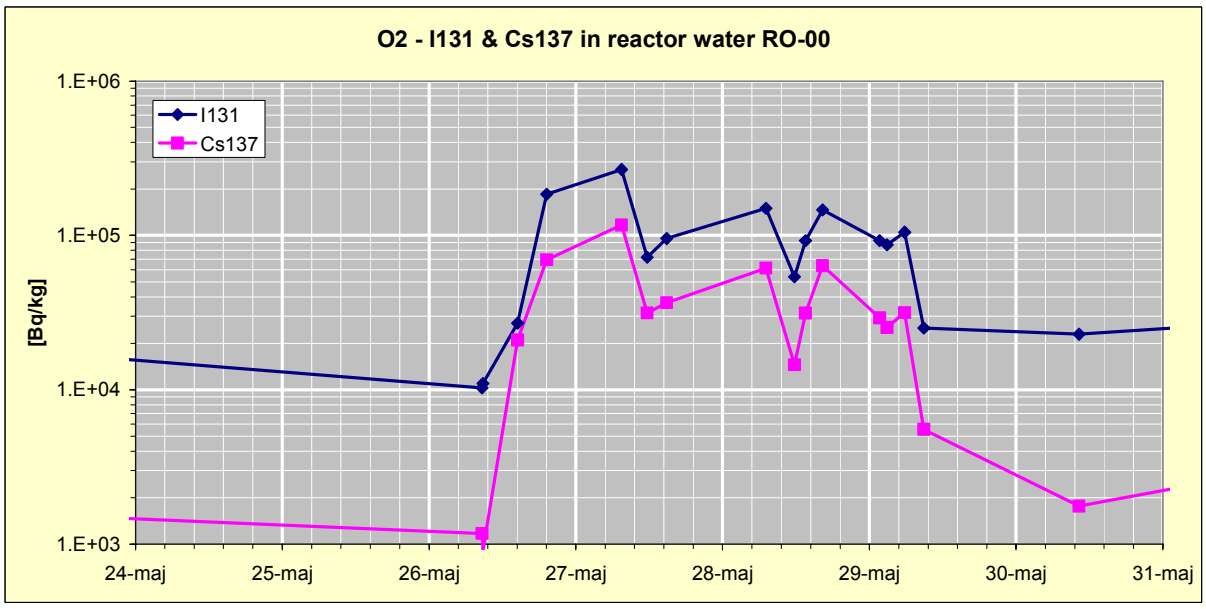

R4 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+08
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1980
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

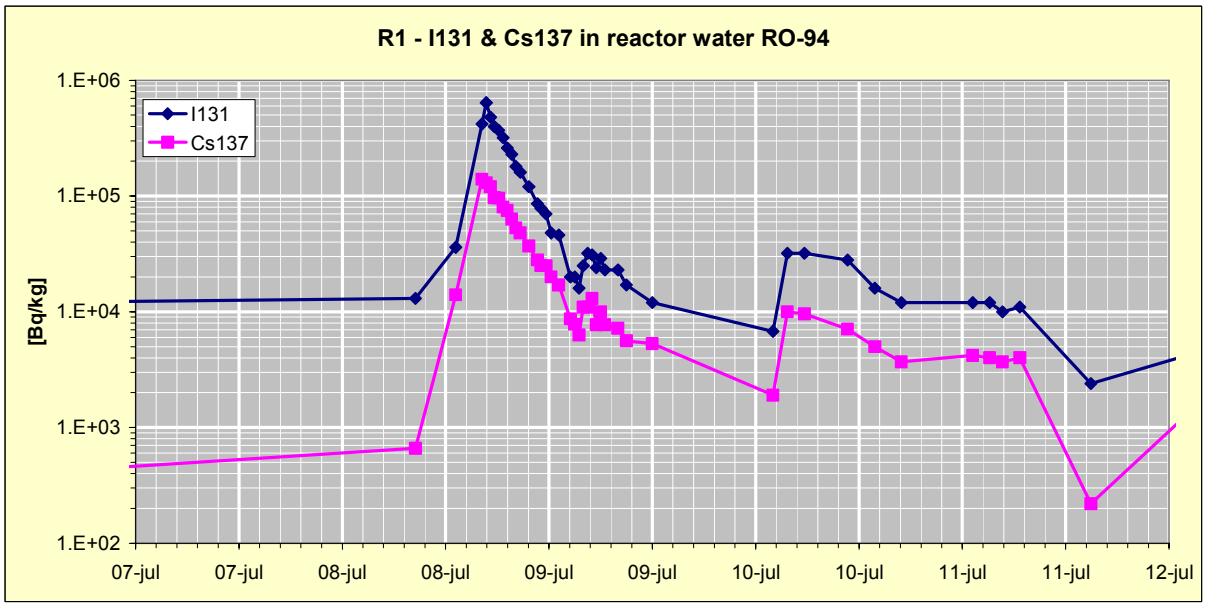

OL1 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

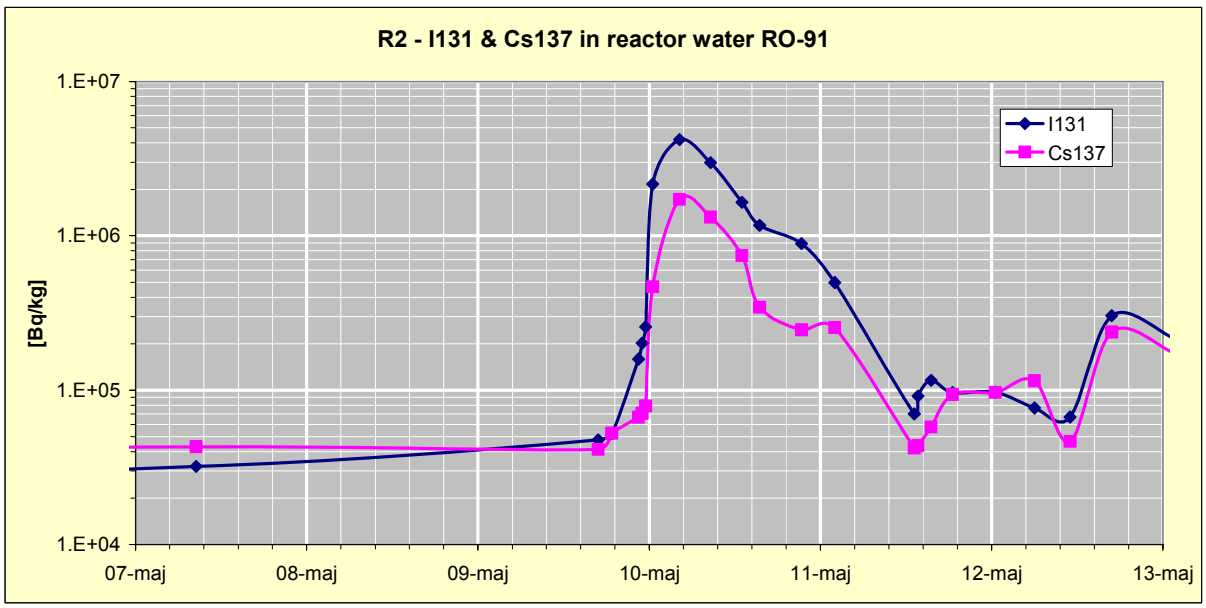

OL2 - I131 & Cs137 in reactor water
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
1.E+01
1.E+00
1985
1990
1995
2000
2005
I131
Cs137

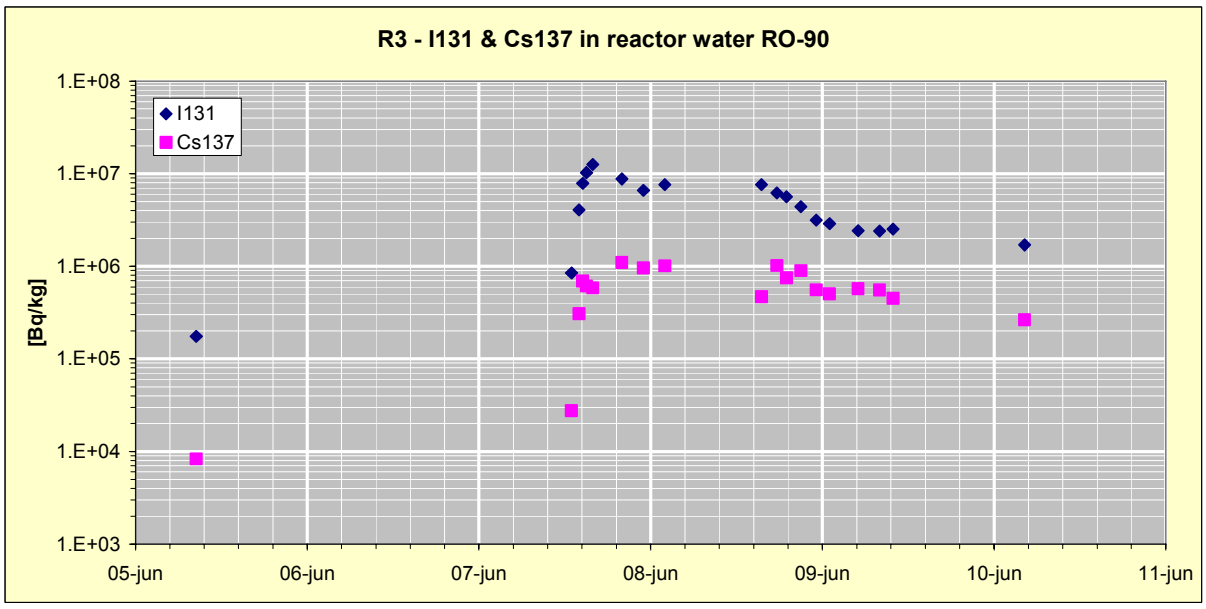

F3 - I131 & Cs137 in reactor water RO-88
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
10-aug
11-aug
12-aug
13-aug
14-aug
15-aug
16-aug

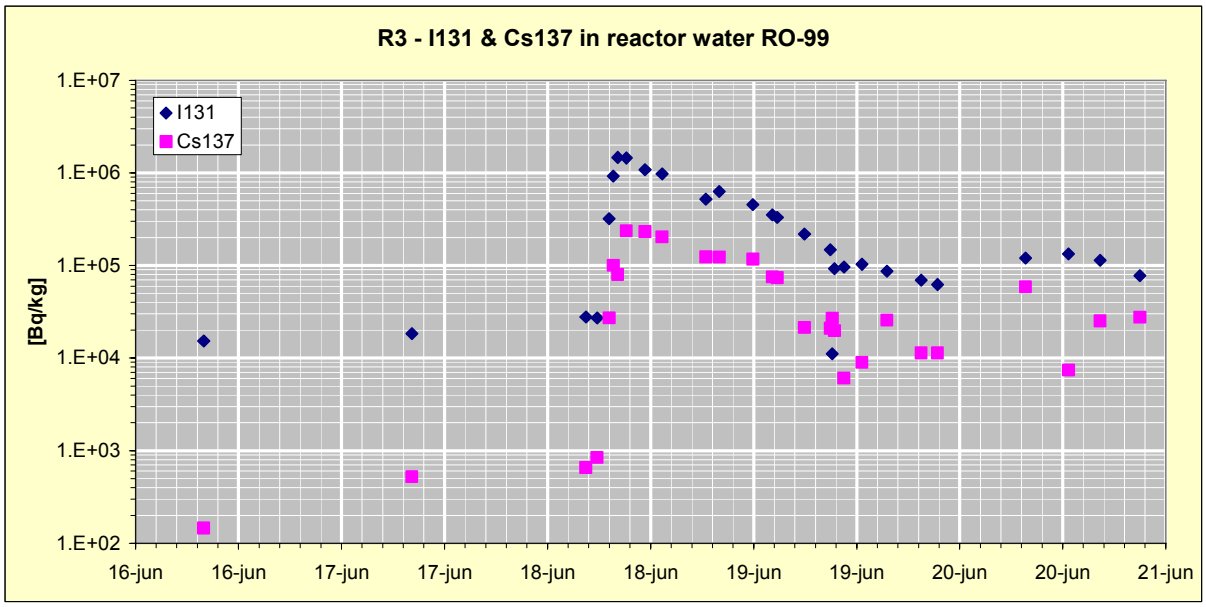

F3 - I131 & Cs137 in reactor water RO-00
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
27-jun
28-jun
29-jun
30-jun
01-jul
02-jul
03-jul
04-jul

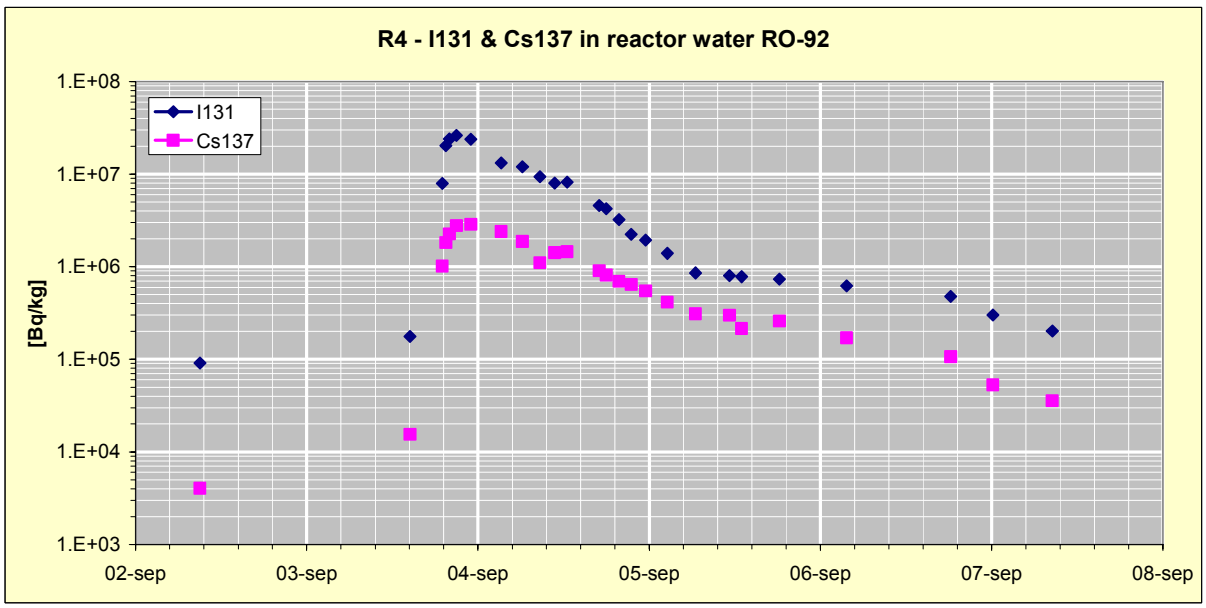

O2 - I131 & Cs137 in reactor water RO-00
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
24-maj
25-maj
26-maj
27-maj
28-maj
29-maj
30-maj
31-maj

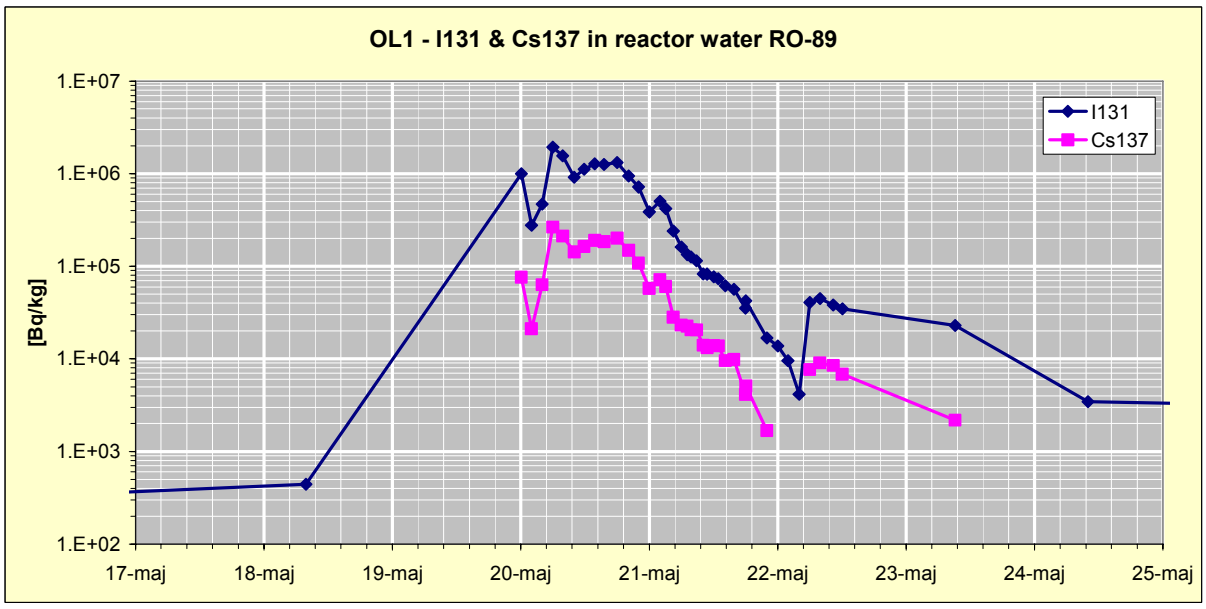

R1 - I131 & Cs137 in reactor water RO-94
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
07-jul
07-jul
08-jul
08-jul
09-jul
09-jul
10-jul
10-jul
11-jul
11-jul
12-jul

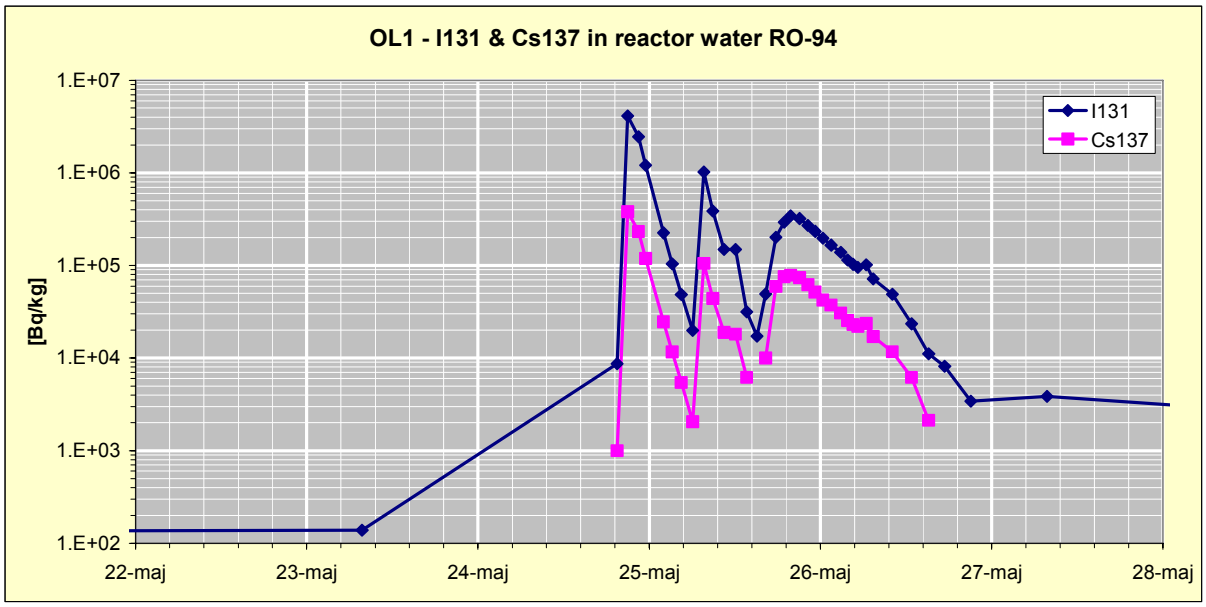

R2 - I131 & Cs137 in reactor water RO-91
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
07-maj
08-maj
09-maj
10-maj
11-maj
12-maj
13-maj

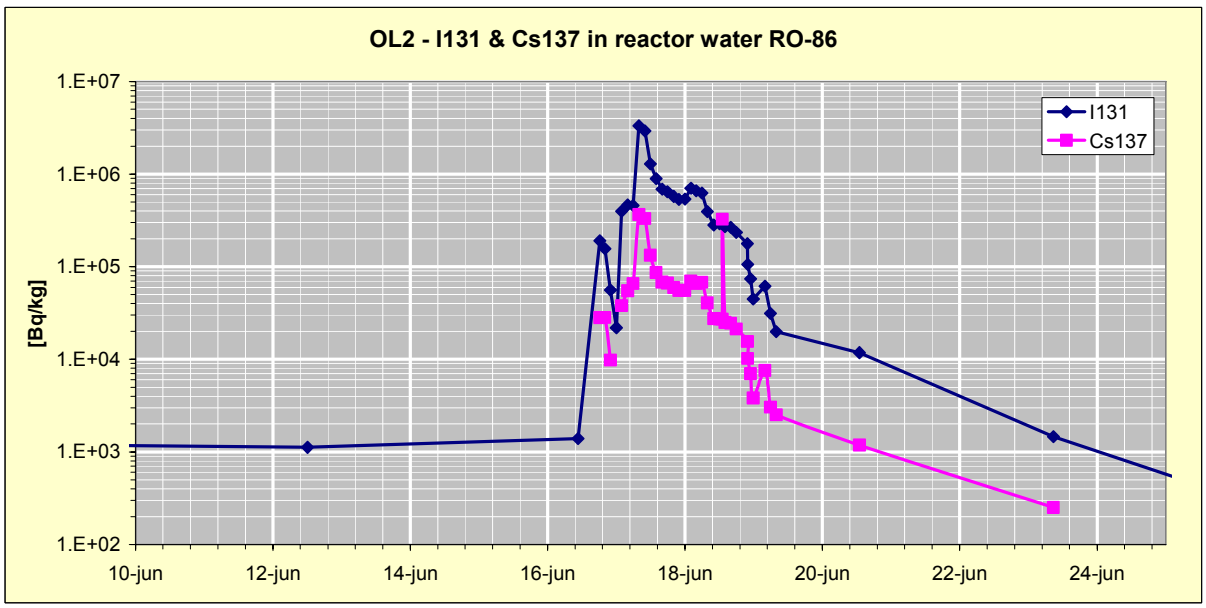

R3 - I131 & Cs137 in reactor water RO-90
I131
Cs137
[Bq/kg]
1.E+08
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
05-jun
06-jun
07-jun
08-jun
09-jun
10-jun
11-jun

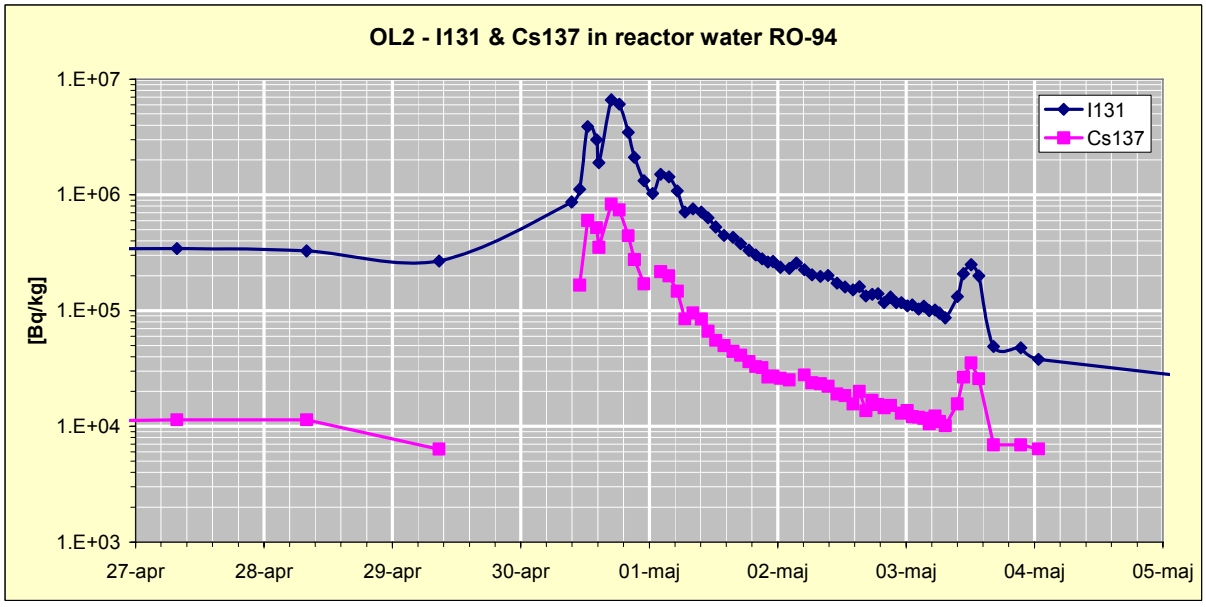

R3 - I131 & Cs137 in reactor water RO-99
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
I131
Cs137
16-jun
16-jun
17-jun
17-jun
18-jun
18-jun
19-jun
19-jun
20-jun
20-jun
21-jun


R4 - I131 & Cs137 in reactor water RO-92
[Bq/kg]
1.E+08
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
I131
Cs137
02-sep
03-sep
04-sep
05-sep
06-sep
07-sep
08-sep


OL1 - I131 & Cs137 in reactor water RO-89
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
I131
Cs137
17-maj
18-maj
19-maj
20-maj
21-maj
22-maj
23-maj
24-maj
25-maj


OL1 - I131 & Cs137 in reactor water RO-94
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
22-maj
23-maj
24-maj
25-maj
26-maj
27-maj
28-maj
I131
Cs137


OL2 - I131 & Cs137 in reactor water RO-86
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
1.E+02
10-jun
12-jun
14-jun
16-jun
18-jun
20-jun
22-jun
24-jun
I131
Cs137


OL2 - I131 & Cs137 in reactor water RO-94
[Bq/kg]
1.E+07
1.E+06
1.E+05
1.E+04
1.E+03
27-apr
28-apr
29-apr
30-apr
01-maj
02-maj
03-maj
04-maj
05-maj
I131
Cs137

Barsebäck 1: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-76	1700			0.1		6.2E-12	4.1E+01	4.4E-02	1.9E+00	1.7E+06	**1.9E+00**	**1.7E+06**	1.1E-01	3.5E+05	**1.1E-01**	**3.5E+05**
Feb-76	1700		0.02903	0.106612		1.3E-07	4.7E+01	1.5E+00	7.3E+00	5.7E+07	**9.2E+00**	**5.8E+07**	1.2E+01	3.6E+06	**1.2E+01**	**3.9E+06**
Mar-76	1700		0.02903	0.112893		1.3E-07	5.0E+01	1.5E+00	7.4E+00	5.7E+07	**1.7E+01**	**1.1E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**2.4E+01**	**7.5E+06**
Apr-76	1700		0.02903	0.118861		1.3E-07	5.2E+01	1.5E+00	7.5E+00	5.7E+07	**2.4E+01**	**1.7E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**3.6E+01**	**1.1E+07**
May-76	1700		0.02903	0.12453		1.3E-07	5.4E+01	1.5E+00	7.6E+00	5.7E+07	**3.2E+01**	**2.3E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**4.8E+01**	**1.5E+07**
Jun-76	1700		0.02903	0.129915		1.3E-07	5.7E+01	1.5E+00	7.7E+00	5.7E+07	**3.9E+01**	**2.8E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**6.1E+01**	**1.8E+07**
Jul-76	1700		0.02903	0.135032		1.3E-07	5.9E+01	1.5E+00	7.8E+00	5.7E+07	**4.7E+01**	**3.4E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**7.3E+01**	**2.2E+07**
Aug-76	1700		0.02903	0.139892		1.3E-07	6.1E+01	1.5E+00	7.9E+00	5.7E+07	**5.5E+01**	**4.0E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**8.5E+01**	**2.6E+07**
Sep-76	1700		0.02903	0.144509		1.3E-07	6.3E+01	1.5E+00	8.0E+00	5.7E+07	**6.3E+01**	**4.5E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**9.7E+01**	**2.9E+07**
Oct-76	1700		0.02903	0.148896		1.3E-07	6.4E+01	1.5E+00	8.1E+00	5.7E+07	**7.1E+01**	**5.1E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**1.1E+02**	**3.3E+07**
Nov-76	1700		0.02903	0.153063		1.3E-07	6.6E+01	1.5E+00	8.2E+00	5.7E+07	**8.0E+01**	**5.7E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**1.2E+02**	**3.7E+07**
Dec-76	1700		0.02903	0.157022		1.3E-07	6.8E+01	1.5E+00	8.3E+00	5.7E+07	**8.8E+01**	**6.2E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**1.3E+02**	**4.0E+07**
Jan-77	1700		0.02903	0.160783		1.3E-07	6.9E+01	1.5E+00	8.3E+00	5.8E+07	**9.6E+01**	**6.8E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.5E+02**	**4.4E+07**
Feb-77	1700		0.02903	0.164356		1.3E-07	7.1E+01	1.5E+00	8.4E+00	5.8E+07	**1.0E+02**	**7.4E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.6E+02**	**4.8E+07**
Mar-77	1700		0.02903	0.16775		1.3E-07	7.2E+01	1.5E+00	8.5E+00	5.8E+07	**1.1E+02**	**7.9E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.7E+02**	**5.1E+07**
Apr-77	1700		0.02903	0.170975		1.3E-07	7.4E+01	1.5E+00	8.5E+00	5.8E+07	**1.2E+02**	**8.5E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.8E+02**	**5.5E+07**
May-77	1700		0.02903	0.174038		1.3E-07	7.5E+01	1.5E+00	8.6E+00	5.8E+07	**1.3E+02**	**9.0E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.9E+02**	**5.9E+07**
Jun-77	1700		0.02903	0.176948		1.3E-07	7.6E+01	1.5E+00	8.6E+00	5.8E+07	**1.4E+02**	**9.6E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**2.1E+02**	**6.2E+07**
Jul-77	1700		0.02903	0.179713		1.3E-07	7.7E+01	1.5E+00	8.7E+00	5.8E+07	**1.5E+02**	**1.0E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.2E+02**	**6.6E+07**
Aug-77	1700		0.02903	0.182339		1.3E-07	7.8E+01	1.5E+00	8.7E+00	5.8E+07	**1.6E+02**	**1.1E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.3E+02**	**7.0E+07**
Sep-77	1700		0.02903	0.184834		1.3E-07	7.9E+01	1.5E+00	8.8E+00	5.8E+07	**1.6E+02**	**1.1E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.4E+02**	**7.3E+07**
Oct-77	1700		0.02903	0.187204		1.3E-07	8.0E+01	1.5E+00	8.8E+00	5.8E+07	**1.7E+02**	**1.2E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.5E+02**	**7.7E+07**
Nov-77	1700		0.02903	0.189456		1.3E-07	8.1E+01	1.5E+00	8.9E+00	5.8E+07	**1.8E+02**	**1.2E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**2.7E+02**	**8.1E+07**
Dec-77	1700		0.02903	0.191595		1.3E-07	8.2E+01	1.5E+00	8.9E+00	5.8E+07	**1.9E+02**	**1.3E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**2.8E+02**	**8.5E+07**
Jan-78	1700		0.02903	0.193628		1.3E-07	8.3E+01	1.5E+00	8.9E+00	5.8E+07	**2.0E+02**	**1.4E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**2.9E+02**	**8.8E+07**
Feb-78	1700		0.02903	0.195558		1.3E-07	8.4E+01	1.5E+00	9.0E+00	5.8E+07	**2.1E+02**	**1.4E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.0E+02**	**9.2E+07**
Mar-78	1700		0.02903	0.197392		1.3E-07	8.5E+01	1.5E+00	9.0E+00	5.8E+07	**2.2E+02**	**1.5E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.2E+02**	**9.6E+07**
Apr-78	1700		0.02903	0.199135		1.3E-07	8.5E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.3E+02**	**1.5E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.3E+02**	**9.9E+07**
May-78	1700		0.02903	0.20079		1.3E-07	8.6E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.4E+02**	**1.6E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.4E+02**	**1.0E+08**
Jun-78	1700		0.02903	0.202363		1.3E-07	8.7E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.5E+02**	**1.6E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.5E+02**	**1.1E+08**
Jul-78	1700		0.02903	0.203857		1.3E-07	8.7E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.5E+02**	**1.7E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.6E+02**	**1.1E+08**
Aug-78	1700		0.02903	0.205276		1.3E-07	8.8E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.6E+02**	**1.7E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.8E+02**	**1.1E+08**
Sep-78	1700		0.02903	0.206624		1.3E-07	8.8E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.7E+02**	**1.8E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.9E+02**	**1.2E+08**
Oct-78	1700		0.02903	0.207905		1.3E-07	8.9E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.8E+02**	**1.8E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.0E+02**	**1.2E+08**
Nov-78	1700		0.02903	0.209122		1.3E-07	8.9E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.9E+02**	**1.9E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.1E+02**	**1.3E+08**
Dec-78	1700		0.02903	0.210277		1.3E-07	9.0E+01	1.5E+00	9.3E+00	5.8E+07	**3.0E+02**	**2.0E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.3E+02**	**1.3E+08**
Jan-79	1700		0.02903	0.211376		1.3E-07	9.0E+01	1.5E+00	9.3E+00	5.8E+07	**3.1E+02**	**2.0E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.4E+02**	**1.3E+08**
Feb-79	1700		0.02903	0.212419		1.3E-07	9.1E+01	1.5E+00	9.3E+00	5.8E+07	**3.2E+02**	**2.1E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.5E+02**	**1.4E+08**
Mar-79	1700		0.02903	0.21341		1.3E-07	9.1E+01	1.5E+00	9.3E+00	5.8E+07	**3.3E+02**	**2.1E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.6E+02**	**1.4E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-79	1700		0.02903	0.214351		1.3E-07	9.2E+01	1.5E+00	9.3E+00	5.8E+07	**3.4E+02**	**2.2E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.7E+02**	**1.4E+08**
May-79	1700		0.02903	0.215246		1.3E-07	9.2E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**3.5E+02**	**2.2E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**4.9E+02**	**1.5E+08**
Jun-79	1700		0.02903	0.216096		1.3E-07	9.2E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**3.6E+02**	**2.3E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**5.0E+02**	**1.5E+08**
Jul-79	1700		0.02903	0.216903		1.3E-07	9.3E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**3.7E+02**	**2.3E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**5.1E+02**	**1.5E+08**
Aug-79	1700		0.02903	0.21767		1.3E-07	9.3E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**3.8E+02**	**2.4E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**5.2E+02**	**1.6E+08**
Sep-79	1700		0.02903	0.218398		1.3E-07	9.3E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**3.9E+02**	**2.4E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**5.4E+02**	**1.6E+08**
Oct-79	1700		0.02903	0.21909		1.3E-07	9.4E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**3.9E+02**	**2.5E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**5.5E+02**	**1.7E+08**
Nov-79	1700		0.02903	0.219748		1.3E-07	9.4E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.9E+07	**4.0E+02**	**2.6E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**5.6E+02**	**1.7E+08**
Dec-79	1700		0.02903	0.220373		1.3E-07	9.4E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.1E+02**	**2.6E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**5.7E+02**	**1.7E+08**
Jan-80	1700		0.02903	0.220966		1.3E-07	9.4E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.2E+02**	**2.7E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**5.8E+02**	**1.8E+08**
Feb-80	1700		0.02903	0.22153		1.3E-07	9.5E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.3E+02**	**2.7E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.0E+02**	**1.8E+08**
Mar-80	1700		0.02903	0.222065		1.3E-07	9.5E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.4E+02**	**2.8E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.1E+02**	**1.8E+08**
Apr-80	1700		0.02903	0.222574		1.3E-07	9.5E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.5E+02**	**2.8E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.2E+02**	**1.9E+08**
May-80	1700		0.02903	0.223057		1.3E-07	9.5E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.6E+02**	**2.9E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.3E+02**	**1.9E+08**
Jun-80	1700		0.02903	0.223516		1.3E-07	9.5E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**4.7E+02**	**2.9E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.5E+02**	**1.9E+08**
Jul-80	1700		0.02903	0.223953	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	5.5E+03	3.7E+09	**5.9E+03**	**6.6E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.6E+02**	**2.0E+08**
Aug-80	1700		0.02903	0.224367		1.3E-07	9.6E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**5.9E+03**	**6.7E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.7E+02**	**2.0E+08**
Sep-80	1700		0.02903	0.224761		1.3E-07	9.6E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**6.0E+03**	**6.7E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.8E+02**	**2.1E+08**
Oct-80	1700		0.02903	0.225135		1.3E-07	9.6E+01	1.5E+00	9.5E+00	5.9E+07	**6.0E+03**	**6.7E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**6.9E+02**	**2.1E+08**
Nov-80	1700		0.02903	0.22549		1.3E-07	9.6E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**6.0E+03**	**6.8E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**7.1E+02**	**2.1E+08**
Dec-80	1700		0.02903	0.225827		1.3E-07	9.6E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**6.0E+03**	**6.8E+09**	1.2E+01	4.0E+06	**7.2E+02**	**2.2E+08**
Jan-81	1700	0.001	0.02903	0.226148		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**1.2E+04**	**7.7E+09**	1.4E+04	5.4E+07	**1.5E+04**	**2.7E+08**
Feb-81	1700	0.001	0.02903	0.226453		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**1.8E+04**	**8.6E+09**	1.4E+04	5.4E+07	**2.9E+04**	**3.2E+08**
Mar-81	1700	0.001	0.02903	0.226742		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**2.4E+04**	**9.5E+09**	1.4E+04	5.4E+07	**4.3E+04**	**3.8E+08**
Apr-81	1700	0.001	0.02903	0.227017		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**3.0E+04**	**1.0E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**5.8E+04**	**4.3E+08**
May-81	1700	0.001	0.02903	0.227278		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**3.7E+04**	**1.1E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**7.2E+04**	**4.8E+08**
Jun-81	1700	0.001	0.02903	0.227526		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**4.3E+04**	**1.2E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**8.6E+04**	**5.4E+08**
Jul-81	1700	0.001	0.02903	0.227762		1.6E-04	7.7E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**4.9E+04**	**1.3E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**1.0E+05**	**5.9E+08**
Aug-81	1700	0.001	0.02903	0.227986		1.6E-04	7.8E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**5.5E+04**	**1.4E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**1.1E+05**	**6.4E+08**
Sep-81	1700	0.001	0.02903	0.228199		1.6E-04	7.8E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**6.1E+04**	**1.5E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**1.3E+05**	**7.0E+08**
Oct-81	1700	0.001	0.02903	0.228401		1.6E-04	7.8E+02	2.4E+01	6.1E+03	9.0E+08	**6.7E+04**	**1.6E+10**	1.4E+04	5.4E+07	**1.4E+05**	**7.5E+08**
Nov-81	1700		0.02903	0.228593	0.0004	2.1E-02	8.4E+04	1.4E+04	2.2E+05	1.5E+11	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.5E+08**
Dec-81	1700		0.02903	0.228775		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.5E+08**
Jan-82	1700		0.02903	0.228948		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.6E+08**
Feb-82	1700		0.02903	0.229113		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.6E+08**
Mar-82	1700		0.02903	0.229269	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	5.5E+03	3.7E+09	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.6E+08**
Apr-82	1700		0.02903	0.229418		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.6E+08**
May-82	1700		0.02903	0.229559		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.7E+08**
Jun-82	1700		0.02903	0.229693		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.7E+08**
Jul-82	1700		0.02903	0.22982		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.7E+08**
Aug-82	1700		0.02903	0.229941	0.000002	1.1E-04	5.2E+02	7.3E+01	1.1E+03	7.9E+08	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.8E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-82	1700		0.02903	0.230056		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.8E+08**
Oct-82	1700		0.02903	0.230166		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.8E+08**
Nov-82	1700		0.02903	0.230269		1.3E-07	9.8E+01	1.5E+00	9.6E+00	5.9E+07	**2.9E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.8E+08**
Dec-82	1700		0.02903	0.230368	0.00003	1.6E-03	6.4E+03	1.1E+03	1.6E+04	1.1E+10	**3.1E+05**	**1.7E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jan-83	1700		0.011612	0.223494		5.4E-08	9.4E+01	6.7E-01	6.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	2.1E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Feb-83	1700		0.011612	0.216964		5.4E-08	9.1E+01	6.7E-01	6.2E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	2.0E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Mar-83	1700		0.011612	0.210761		5.4E-08	8.8E+01	6.7E-01	6.1E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	2.0E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Apr-83	1700		0.011612	0.204868		5.4E-08	8.6E+01	6.6E-01	6.0E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	2.0E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
May-83	1700		0.011612	0.199269		5.4E-08	8.4E+01	6.6E-01	5.9E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	2.0E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jun-83	1700		0.011612	0.193951		5.4E-08	8.1E+01	6.6E-01	5.8E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jul-83	1700		0.011612	0.188898		5.4E-08	7.9E+01	6.6E-01	5.7E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Aug-83	1700		0.011612	0.184098		5.4E-08	7.7E+01	6.6E-01	5.6E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Sep-83	1700		0.011612	0.179538		5.4E-08	7.5E+01	6.5E-01	5.5E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Oct-83	1700		0.011612	0.175206		5.4E-08	7.4E+01	6.5E-01	5.4E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Nov-83	1700		0.011612	0.17109		5.4E-08	7.2E+01	6.5E-01	5.4E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Dec-83	1700		0.011612	0.16718		5.4E-08	7.0E+01	6.5E-01	5.3E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.9E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jan-84	1700		0.011612	0.163466		5.4E-08	6.9E+01	6.5E-01	5.2E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Feb-84	1700		0.011612	0.159938		5.4E-08	6.7E+01	6.4E-01	5.2E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Mar-84	1700		0.011612	0.156586		5.4E-08	6.6E+01	6.4E-01	5.1E+00	2.5E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Apr-84	1700		0.011612	0.153401		5.4E-08	6.5E+01	6.4E-01	5.0E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
May-84	1700		0.011612	0.150376		5.4E-08	6.3E+01	6.4E-01	5.0E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	5.0E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jun-84	1700		0.011612	0.147502		5.4E-08	6.2E+01	6.4E-01	4.9E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jul-84	1700		0.011612	0.144772		5.4E-08	6.1E+01	6.4E-01	4.9E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Aug-84	1700		0.011612	0.142178		5.4E-08	6.0E+01	6.4E-01	4.8E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Sep-84	1700		0.011612	0.139714		5.4E-08	5.9E+01	6.4E-01	4.8E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Oct-84	1700		0.011612	0.137373		5.4E-08	5.8E+01	6.3E-01	4.7E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Nov-84	1700		0.011612	0.135149		5.4E-08	5.7E+01	6.3E-01	4.7E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Dec-84	1700		0.011612	0.133036		5.4E-08	5.6E+01	6.3E-01	4.6E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jan-85	1700		0.011612	0.131029		5.4E-08	5.5E+01	6.3E-01	4.6E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Feb-85	1700		0.011612	0.129123		5.4E-08	5.5E+01	6.3E-01	4.6E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.7E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Mar-85	1700		0.011612	0.127311		5.4E-08	5.4E+01	6.3E-01	4.5E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Apr-85	1700		0.011612	0.125591		5.4E-08	5.3E+01	6.3E-01	4.5E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
May-85	1700		0.011612	0.123956		5.4E-08	5.2E+01	6.3E-01	4.5E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jun-85	1700		0.011612	0.122403		5.4E-08	5.2E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Jul-85	1700		0.011612	0.120928		5.4E-08	5.1E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Aug-85	1700		0.011612	0.119526		5.4E-08	5.1E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Sep-85	1700		0.011612	0.118195		5.4E-08	5.0E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**7.9E+08**
Oct-85	1700		0.011612	0.11693		5.4E-08	5.0E+01	6.3E-01	4.3E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Nov-85	1700		0.011612	0.115728		5.4E-08	4.9E+01	6.3E-01	4.3E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Dec-85	1700		0.011612	0.114586		5.4E-08	4.9E+01	6.2E-01	4.3E+00	2.4E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	4.9E+00	1.7E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jan-86	1800		0.012295	0.113775		5.7E-08	4.6E+01	6.6E-01	4.5E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-86	1800		0.012295	0.113004		5.7E-08	4.5E+01	6.6E-01	4.5E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Mar-86	1800		0.012295	0.112272		5.7E-08	4.5E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Apr-86	1800		0.012295	0.111577		5.7E-08	4.5E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
May-86	1800		0.012295	0.110916		5.7E-08	4.5E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jun-86	1800		0.012295	0.110288		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jul-86	1800		0.012295	0.109692		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Aug-86	1800		0.012295	0.109125		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Sep-86	1800		0.012295	0.108587		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Oct-86	1800		0.012295	0.108076		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Nov-86	1800		0.012295	0.10759		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Dec-86	1800		0.012295	0.107128		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jan-87	1800		0.012295	0.10669		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Feb-87	1800		0.012295	0.106274		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Mar-87	1800		0.012295	0.105878		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Apr-87	1800		0.012295	0.105502		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.1E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
May-87	1800		0.012295	0.105145	0.000015	8.0E-04	3.2E+03	5.4E+02	8.7E+03	5.8E+09	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jun-87	1800		0.012295	0.104806		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jul-87	1800		0.012295	0.104483		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Aug-87	1800		0.012295	0.104177		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Sep-87	1800		0.012295	0.103887		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Oct-87	1800		0.012295	0.10361		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Nov-87	1800		0.012295	0.103348		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Dec-87	1800		0.012295	0.103098		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jan-88	1800		0.012295	0.102861		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Feb-88	1800		0.012295	0.102636		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Mar-88	1800		0.012295	0.102423		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Apr-88	1800		0.012295	0.10222		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
May-88	1800		0.012295	0.102027		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jun-88	1800		0.012295	0.101843		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jul-88	1800		0.012295	0.101669		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Aug-88	1800		0.012295	0.101504		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Sep-88	1800		0.012295	0.101347		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Oct-88	1800		0.012295	0.101197		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Nov-88	1800		0.012295	0.101055		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Dec-88	1800		0.012295	0.100921		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Jan-89	1800		0.012295	0.100793		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.0E+08**
Feb-89	1800		0.012295	0.100671		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Mar-89	1800		0.012295	0.100556		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Apr-89	1800		0.012295	0.100446		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
May-89	1800		0.012295	0.100342		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Jun-89	1800		0.012295	0.100243		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-89	1800		0.012295	0.100148		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Aug-89	1800		0.012295	0.100059		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Sep-89	1800		0.012295	0.099974		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**3.2E+05**	**1.6E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Oct-89	1800		0.012295	0.099893	0.0002	1.1E-02	4.2E+04	7.2E+03	1.2E+05	7.7E+10	**4.3E+05**	**2.3E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+05**	**8.1E+08**
Nov-89	1800	0.0005	0.012295	0.099817		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.4E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**1.5E+05**	**8.3E+08**
Dec-89	1800	0.0005	0.012295	0.099744		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.4E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**1.6E+05**	**8.6E+08**
Jan-90	1800	0.0005	0.012295	0.099675		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.4E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**1.7E+05**	**8.9E+08**
Feb-90	1800	0.0005	0.012295	0.099609		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.5E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**1.7E+05**	**9.1E+08**
Mar-90	1800	0.0005	0.012295	0.099547		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.5E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**1.8E+05**	**9.4E+08**
Apr-90	1800	0.0005	0.012295	0.099487		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.5E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**1.9E+05**	**9.7E+08**
May-90	1800	0.0005	0.012295	0.099431		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.6E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**2.0E+05**	**9.9E+08**
Jun-90	1800	0.0005	0.012295	0.099378		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.6E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**2.0E+05**	**1.0E+09**
Jul-90	1800	0.0005	0.012295	0.099327		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.6E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**2.1E+05**	**1.0E+09**
Aug-90	1800	0.0005	0.012295	0.099278		8.0E-05	3.8E+02	1.2E+01	3.2E+03	4.7E+08	**4.7E+05**	**2.3E+11**	7.5E+03	2.8E+07	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Sep-90	1800		0.012295	0.099233	0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.2E+04	7.7E+09	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Oct-90	1800		0.012295	0.099189		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Nov-90	1800		0.012295	0.099148		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Dec-90	1800		0.012295	0.099108		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jan-91	1800		0.012295	0.099071		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Feb-91	1800		0.012295	0.099035		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Mar-91	1800		0.012295	0.099002		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Apr-91	1800		0.012295	0.09897		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
May-91	1800		0.012295	0.098939		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jun-91	1800		0.012295	0.09891		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jul-91	1800		0.012295	0.098883		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Aug-91	1800		0.012295	0.098857		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**4.8E+05**	**2.3E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Sep-91	1800		0.012295	0.098832	0.00004	2.1E-03	8.4E+03	1.4E+03	2.3E+04	1.5E+10	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Oct-91	1800		0.012295	0.098808		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Nov-91	1800		0.012295	0.098786		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Dec-91	1800		0.012295	0.098765		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jan-92	1800		0.012295	0.098744		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Feb-92	1800		0.012295	0.098725		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Mar-92	1800		0.012295	0.098707		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Apr-92	1800		0.012295	0.09869		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
May-92	1800		0.012295	0.098673		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jun-92	1800		0.012295	0.098658		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jul-92	1800		0.012295	0.098643		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.5E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Aug-92	1800		0.012295	0.098629		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Sep-92	1800		0.012295	0.098615		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Oct-92	1800		0.012295	0.098603		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Nov-92	1800		0.012295	0.09859		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-92	1800		0.012295	0.098579		5.7E-08	4.0E+01	6.5E-01	4.2E+00	2.6E+07	**5.0E+05**	**2.4E+11**	5.5E+00	1.8E+06	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jan-93	1800		0.003074	0.094879		1.4E-08	3.7E+01	1.9E-01	2.4E+00	7.7E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.9E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Feb-93	1800		0.003074	0.091365		1.4E-08	3.6E+01	1.9E-01	2.3E+00	7.7E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.7E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Mar-93	1800		0.003074	0.088026		1.4E-08	3.5E+01	1.9E-01	2.3E+00	7.6E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.6E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Apr-93	1800		0.003074	0.084854		1.4E-08	3.3E+01	1.9E-01	2.2E+00	7.6E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.5E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
May-93	1800		0.003074	0.081841		1.4E-08	3.2E+01	1.9E-01	2.1E+00	7.5E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.4E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jun-93	1800		0.003074	0.078979		1.4E-08	3.1E+01	1.8E-01	2.1E+00	7.5E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.3E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Jul-93	1800		0.003074	0.076259		1.4E-08	3.0E+01	1.8E-01	2.0E+00	7.4E+06	**5.0E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	6.2E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Aug-93	1800		0.003074	0.073676	0.00004	2.1E-03	8.4E+03	1.4E+03	2.3E+04	1.5E+10	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	6.1E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Sep-93	1800		0.003074	0.071222		1.4E-08	2.8E+01	1.8E-01	1.9E+00	7.3E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	6.0E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Oct-93	1800		0.003074	0.06889		1.4E-08	2.7E+01	1.8E-01	1.9E+00	7.3E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	6.0E+05	**2.2E+05**	**1.1E+09**
Nov-93	1800		0.003074	0.066675		1.4E-08	2.6E+01	1.8E-01	1.9E+00	7.3E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.9E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Dec-93	1800		0.003074	0.064571		1.4E-08	2.6E+01	1.8E-01	1.8E+00	7.2E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.8E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jan-94	1800		0.003074	0.062572		1.4E-08	2.5E+01	1.8E-01	1.8E+00	7.2E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.7E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Feb-94	1800		0.003074	0.060673		1.4E-08	2.4E+01	1.8E-01	1.7E+00	7.2E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.7E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Mar-94	1800		0.003074	0.058869		1.4E-08	2.3E+01	1.8E-01	1.7E+00	7.1E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.6E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Apr-94	1800		0.003074	0.057155		1.4E-08	2.3E+01	1.8E-01	1.7E+00	7.1E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.6E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
May-94	1800		0.003074	0.055526		1.4E-08	2.2E+01	1.8E-01	1.6E+00	7.1E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.5E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jun-94	1800		0.003074	0.05398		1.4E-08	2.1E+01	1.7E-01	1.6E+00	7.1E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.5E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jul-94	1800		0.003074	0.05251		1.4E-08	2.1E+01	1.7E-01	1.6E+00	7.0E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.4E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Aug-94	1800		0.003074	0.051114		1.4E-08	2.0E+01	1.7E-01	1.6E+00	7.0E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.4E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Sep-94	1800		0.003074	0.049788		1.4E-08	2.0E+01	1.7E-01	1.5E+00	7.0E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.3E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Oct-94	1800		0.003074	0.048528		1.4E-08	1.9E+01	1.7E-01	1.5E+00	7.0E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.3E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Nov-94	1800		0.003074	0.047331		1.4E-08	1.9E+01	1.7E-01	1.5E+00	6.9E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.2E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Dec-94	1800		0.003074	0.046194		1.4E-08	1.8E+01	1.7E-01	1.5E+00	6.9E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.2E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jan-95	1800		0.003074	0.045114		1.4E-08	1.8E+01	1.7E-01	1.4E+00	6.9E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.1E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Feb-95	1800		0.003074	0.044088		1.4E-08	1.8E+01	1.7E-01	1.4E+00	6.9E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.1E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Mar-95	1800		0.003074	0.043113		1.4E-08	1.7E+01	1.7E-01	1.4E+00	6.9E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.1E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Apr-95	1800		0.003074	0.042187		1.4E-08	1.7E+01	1.7E-01	1.4E+00	6.9E+06	**5.2E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.0E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
May-95	1800		0.003074	0.041307		1.4E-08	1.6E+01	1.7E-01	1.4E+00	6.8E+06	**5.2E+05**	**2.4E+11**	1.4E+00	5.0E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jun-95	1800		0.003074	0.040471	0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.2E+04	7.7E+09	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.0E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jul-95	1800		0.003074	0.039677		1.4E-08	1.6E+01	1.7E-01	1.3E+00	6.8E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	5.0E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Aug-95	1800		0.003074	0.038923		1.4E-08	1.6E+01	1.7E-01	1.3E+00	6.8E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	4.9E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Sep-95	1800		0.003074	0.038206		1.4E-08	1.5E+01	1.7E-01	1.3E+00	6.8E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	4.9E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Oct-95	1800		0.003074	0.037525		1.4E-08	1.5E+01	1.7E-01	1.3E+00	6.8E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	4.9E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Nov-95	1800		0.003074	0.036878		1.4E-08	1.5E+01	1.7E-01	1.3E+00	6.8E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	4.9E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Dec-95	1800		0.003074	0.036264		1.4E-08	1.4E+01	1.7E-01	1.3E+00	6.8E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	1.4E+00	4.8E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jan-96	1800		0.001844	0.035189		8.5E-09	1.4E+01	1.1E-01	1.0E+00	4.3E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.4E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Feb-96	1800		0.001844	0.034167		8.5E-09	1.4E+01	1.1E-01	1.0E+00	4.3E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.3E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Mar-96	1800		0.001844	0.033196		8.5E-09	1.3E+01	1.0E-01	9.9E-01	4.2E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.3E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Apr-96	1800		0.001844	0.032274		8.5E-09	1.3E+01	1.0E-01	9.7E-01	4.2E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.3E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-96	1800		0.001844	0.031398		8.5E-09	1.2E+01	1.0E-01	9.5E-01	4.2E+06	**5.3E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jun-96	1800		0.001844	0.030566	0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.2E+04	7.7E+09	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Jul-96	1800		0.001844	0.029775		8.5E-09	1.2E+01	1.0E-01	9.2E-01	4.2E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Aug-96	1800		0.001844	0.029024		8.5E-09	1.2E+01	1.0E-01	9.1E-01	4.2E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Sep-96	1800		0.001844	0.028311		8.5E-09	1.1E+01	1.0E-01	8.9E-01	4.2E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.1E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Oct-96	1800		0.001844	0.027633		8.5E-09	1.1E+01	1.0E-01	8.8E-01	4.2E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.4E-01	3.1E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Nov-96	1800		0.001844	0.026989		8.5E-09	1.1E+01	1.0E-01	8.7E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.1E+05	**2.2E+05**	**1.0E+09**
Dec-96	1800		0.001844	0.026377		8.5E-09	1.0E+01	1.0E-01	8.6E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.1E+05	**2.2E+05**	**9.9E+08**
Jan-97	1800		0.001844	0.025796		8.5E-09	1.0E+01	1.0E-01	8.5E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**2.2E+05**	**9.9E+08**
Feb-97	1800		0.001844	0.025244		8.5E-09	1.0E+01	1.0E-01	8.3E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**2.2E+05**	**9.9E+08**
Mar-97	1800		0.001844	0.024719		8.5E-09	9.8E+00	1.0E-01	8.2E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**2.2E+05**	**9.9E+08**
Apr-97	1800		0.001844	0.024221		8.5E-09	9.6E+00	1.0E-01	8.2E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**2.2E+05**	**9.9E+08**
May-97	1800		0.001844	0.023748		8.5E-09	9.5E+00	1.0E-01	8.1E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**2.2E+05**	**9.9E+08**
Jun-97	1800		0.001844	0.023298	0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**2.2E+05**	**9.8E+08**
Jul-97	1800		0.001844	0.022871		8.5E-09	9.1E+00	1.0E-01	7.9E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.8E+08**
Aug-97	1800		0.001844	0.022465		8.5E-09	9.0E+00	1.0E-01	7.8E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.8E+08**
Sep-97	1800		0.001844	0.02208		8.5E-09	8.8E+00	1.0E-01	7.7E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.8E+08**
Oct-97	1800		0.001844	0.021713		8.5E-09	8.7E+00	1.0E-01	7.7E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.8E+08**
Nov-97	1800		0.001844	0.021365		8.5E-09	8.5E+00	1.0E-01	7.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.8E+08**
Dec-97	1800		0.001844	0.021035		8.5E-09	8.4E+00	1.0E-01	7.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
Jan-98	1800		0.001844	0.020721		8.5E-09	8.3E+00	1.0E-01	7.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
Feb-98	1800		0.001844	0.020422		8.5E-09	8.2E+00	1.0E-01	7.4E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
Mar-98	1800		0.001844	0.020139		8.5E-09	8.1E+00	1.0E-01	7.4E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
Apr-98	1800		0.001844	0.01987		8.5E-09	7.9E+00	9.9E-02	7.3E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
May-98	1800		0.001844	0.019614		8.5E-09	7.8E+00	9.9E-02	7.3E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
Jun-98	1800		0.001844	0.019371		8.5E-09	7.8E+00	9.9E-02	7.2E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.7E+08**
Jul-98	1800		0.001844	0.01914		8.5E-09	7.7E+00	9.9E-02	7.2E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.6E+08**
Aug-98	1800		0.001844	0.018921	0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.6E+08**
Sep-98	1800		0.001844	0.018712		8.5E-09	7.5E+00	9.9E-02	7.1E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.6E+08**
Oct-98	1800		0.001844	0.018515		8.5E-09	7.4E+00	9.9E-02	7.1E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.6E+08**
Nov-98	1800		0.001844	0.018327		8.5E-09	7.3E+00	9.9E-02	7.0E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.6E+08**
Dec-98	1800		0.001844	0.018148		8.5E-09	7.3E+00	9.9E-02	7.0E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.6E+08**
Jan-99	1800		0.001844	0.017978		8.5E-09	7.2E+00	9.9E-02	7.0E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
Feb-99	1800		0.001844	0.017817		8.5E-09	7.1E+00	9.9E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
Mar-99	1800		0.001844	0.017664		8.5E-09	7.1E+00	9.9E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
Apr-99	1800		0.001844	0.017518		8.5E-09	7.0E+00	9.9E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
May-99	1800		0.001844	0.01738		8.5E-09	7.0E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.6E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
Jun-99	1800		0.001844	0.017249	0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.2E+04	7.7E+09	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
Jul-99	1800		0.001844	0.017124		8.5E-09	6.9E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.5E+08**
Aug-99	1800		0.001844	0.017006		8.5E-09	6.8E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.4E+08**
Sep-99	1800		0.001844	0.016893		8.5E-09	6.8E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.4E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-99	1800		0.001844	0.016786		8.5E-09	6.7E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.4E+08**
Nov-99	1800		0.001844	0.016685		8.5E-09	6.7E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.4E+08**
Dec-99	1800		0.001844	0.016588		8.5E-09	6.7E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.7E+05**	**2.5E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**2.2E+05**	**9.4E+08**
Jan-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.4E+08**
Feb-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.3E+08**
Mar-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.3E+08**
Apr-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.3E+08**
May-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.3E+08**
Jun-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.3E+08**
Jul-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.2E+08**
Aug-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.2E+08**
Sep-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.2E+08**
Oct-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.2E+08**
Nov-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.2E+08**
Dec-00	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.2E+08**
Jan-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.1E+08**
Feb-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.1E+08**
Mar-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.1E+08**
Apr-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.1E+08**
May-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.1E+08**
Jun-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.1E+08**
Jul-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.0E+08**
Aug-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.0E+08**
Sep-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.0E+08**
Oct-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.0E+08**
Nov-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**9.0E+08**
Dec-01	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.9E+08**
Jan-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.9E+08**
Feb-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.9E+08**
Mar-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.9E+08**
Apr-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.9E+08**
May-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.9E+08**
Jun-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.8E+08**
Jul-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.8E+08**
Aug-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.8E+08**
Sep-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.8E+08**
Oct-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.8E+08**
Nov-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.8E+08**
Dec-02	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.7E+08**
Jan-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.7E+08**
Feb-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.7E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.7E+08**
Apr-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.7E+08**
May-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.7E+08**
Jun-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.6E+08**
Jul-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.6E+08**
Aug-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.6E+08**
Sep-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.6E+08**
Oct-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.6E+08**
Nov-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.6E+08**
Dec-03	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.5E+08**
Jan-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.5E+08**
Feb-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.5E+08**
Mar-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.5E+08**
Apr-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.5E+08**
May-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.5E+08**
Jun-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Jul-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Aug-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Sep-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Oct-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Nov-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Dec-04	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.4E+08**
Jan-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.3E+08**
Feb-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.3E+08**
Mar-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.3E+08**
Apr-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.3E+08**
May-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.3E+08**
Jun-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.3E+08**
Jul-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.2E+08**
Aug-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.2E+08**
Sep-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.2E+08**
Oct-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.2E+08**
Nov-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.2E+08**
Dec-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.2E+08**
Jan-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**
Feb-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**
Mar-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**
Apr-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**
May-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.2E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**
Jun-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**
Jul-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.1E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.0E+08**
Sep-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.0E+08**
Oct-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.0E+08**
Nov-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.0E+08**
Dec-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.0E+08**
Jan-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**8.0E+08**
Feb-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
Mar-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
Apr-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
May-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
Jun-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
Jul-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
Aug-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.9E+08**
Sep-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.8E+08**
Oct-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.8E+08**
Nov-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.8E+08**
Dec-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.8E+08**
Jan-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.8E+08**
Feb-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.8E+08**
Mar-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
Apr-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
May-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
Jun-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.1E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
Jul-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
Aug-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
Sep-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.7E+08**
Oct-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
Nov-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
Dec-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
Jan-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
Feb-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
Mar-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
Apr-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.6E+08**
May-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Jun-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Jul-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Aug-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Sep-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Oct-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Nov-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.5E+08**
Dec-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**
Feb-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**
Mar-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**
Apr-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**
May-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**
Jun-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.4E+08**
Jul-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**2.0E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Aug-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Sep-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Oct-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Nov-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Dec-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Jan-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.3E+08**
Feb-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
Mar-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
Apr-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
May-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
Jun-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
Jul-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
Aug-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.2E+08**
Sep-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Oct-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Nov-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Dec-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Jan-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Feb-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Mar-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.1E+08**
Apr-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
May-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Jun-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Jul-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Aug-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Sep-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Oct-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Nov-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**7.0E+08**
Dec-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**
Jan-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**
Feb-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**
Mar-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**
Apr-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**
May-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.9E+08**
Jul-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Aug-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Sep-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Oct-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Nov-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Dec-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Jan-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Feb-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.8E+08**
Mar-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Apr-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
May-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Jun-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Jul-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Aug-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Sep-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Oct-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.7E+08**
Nov-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Dec-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Jan-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Feb-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Mar-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Apr-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
May-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Jun-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.6E+08**
Jul-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Aug-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Sep-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Oct-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Nov-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Dec-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Jan-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Feb-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.5E+08**
Mar-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
Apr-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
May-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
Jun-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
Jul-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
Aug-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
Sep-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**
Oct-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.4E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Dec-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Jan-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Feb-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Mar-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Apr-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
May-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Jun-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.3E+08**
Jul-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Aug-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Sep-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Oct-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Nov-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Dec-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Jan-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Feb-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.2E+08**
Mar-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Apr-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
May-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Jun-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Jul-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Aug-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Sep-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Oct-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Nov-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.1E+08**
Dec-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Jan-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Feb-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Mar-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Apr-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
May-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Jun-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Jul-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Aug-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**6.0E+08**
Sep-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**5.9E+08**
Oct-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**5.9E+08**
Nov-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**5.9E+08**
Dec-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.7E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**2.2E+05**	**5.9E+08**

Barsebäck 2: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-77	1700			0.1		6.2E-12	4.1E+01	4.4E-02	1.9E+00	1.7E+06	**1.9E+00**	**1.7E+06**	1.1E-01	3.5E+05	**1.1E-01**	**3.5E+05**
Oct-77	1700		0.040642	0.111257		1.9E-07	5.0E+01	2.1E+00	9.5E+00	7.9E+07	**1.1E+01**	**8.0E+07**	1.7E+01	4.9E+06	**1.7E+01**	**5.2E+06**
Nov-77	1700		0.040642	0.121951		1.9E-07	5.4E+01	2.1E+00	9.7E+00	7.9E+07	**2.1E+01**	**1.6E+08**	1.7E+01	4.9E+06	**3.4E+01**	**1.0E+07**
Dec-77	1700		0.040642	0.13211		1.9E-07	5.9E+01	2.1E+00	9.9E+00	7.9E+07	**3.1E+01**	**2.4E+08**	1.7E+01	4.9E+06	**5.1E+01**	**1.5E+07**
Jan-78	1700		0.040642	0.141761		1.9E-07	6.3E+01	2.1E+00	1.0E+01	7.9E+07	**4.1E+01**	**3.2E+08**	1.7E+01	5.0E+06	**6.8E+01**	**2.0E+07**
Feb-78	1700		0.040642	0.15093		1.9E-07	6.6E+01	2.1E+00	1.0E+01	7.9E+07	**5.1E+01**	**3.9E+08**	1.7E+01	5.0E+06	**8.5E+01**	**2.5E+07**
Mar-78	1700		0.040642	0.159641		1.9E-07	7.0E+01	2.1E+00	1.0E+01	7.9E+07	**6.2E+01**	**4.7E+08**	1.7E+01	5.0E+06	**1.0E+02**	**3.0E+07**
Apr-78	1700		0.040642	0.167915		1.9E-07	7.3E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**7.2E+01**	**5.5E+08**	1.7E+01	5.1E+06	**1.2E+02**	**3.5E+07**
May-78	1700		0.040642	0.175776		1.9E-07	7.7E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**8.3E+01**	**6.3E+08**	1.7E+01	5.1E+06	**1.4E+02**	**4.0E+07**
Jun-78	1700		0.040642	0.183244		1.9E-07	8.0E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**9.4E+01**	**7.1E+08**	1.7E+01	5.1E+06	**1.5E+02**	**4.5E+07**
Jul-78	1700		0.040642	0.190339		1.9E-07	8.3E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**1.0E+02**	**7.9E+08**	1.7E+01	5.1E+06	**1.7E+02**	**5.0E+07**
Aug-78	1700		0.040642	0.197079		1.9E-07	8.6E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**1.2E+02**	**8.7E+08**	1.7E+01	5.2E+06	**1.9E+02**	**5.5E+07**
Sep-78	1700		0.040642	0.203482		1.9E-07	8.8E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**1.3E+02**	**9.5E+08**	1.7E+01	5.2E+06	**2.0E+02**	**6.0E+07**
Oct-78	1700		0.040642	0.209565		1.9E-07	9.1E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**1.4E+02**	**1.0E+09**	1.7E+01	5.2E+06	**2.2E+02**	**6.5E+07**
Nov-78	1700		0.040642	0.215343		1.9E-07	9.3E+01	2.1E+00	1.1E+01	8.0E+07	**1.5E+02**	**1.1E+09**	1.7E+01	5.2E+06	**2.4E+02**	**7.0E+07**
Dec-78	1700		0.040642	0.220833		1.9E-07	9.5E+01	2.1E+00	1.2E+01	8.0E+07	**1.6E+02**	**1.2E+09**	1.7E+01	5.2E+06	**2.5E+02**	**7.5E+07**
Jan-79	1700		0.040642	0.226048		1.9E-07	9.8E+01	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**1.7E+02**	**1.3E+09**	1.7E+01	5.3E+06	**2.7E+02**	**8.1E+07**
Feb-79	1700		0.040642	0.231002		1.9E-07	1.0E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**1.8E+02**	**1.3E+09**	1.7E+01	5.3E+06	**2.9E+02**	**8.6E+07**
Mar-79	1700		0.040642	0.235709		1.9E-07	1.0E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.0E+02**	**1.4E+09**	1.7E+01	5.3E+06	**3.1E+02**	**9.1E+07**
Apr-79	1700		0.040642	0.240181		1.9E-07	1.0E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.1E+02**	**1.5E+09**	1.7E+01	5.3E+06	**3.2E+02**	**9.6E+07**
May-79	1700		0.040642	0.244428		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.2E+02**	**1.6E+09**	1.7E+01	5.3E+06	**3.4E+02**	**1.0E+08**
Jun-79	1700		0.040642	0.248464		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.3E+02**	**1.6E+09**	1.7E+01	5.3E+06	**3.6E+02**	**1.1E+08**
Jul-79	1700		0.040642	0.252297		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.5E+02**	**1.7E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**3.7E+02**	**1.1E+08**
Aug-79	1700		0.040642	0.255939		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.6E+02**	**1.8E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**3.9E+02**	**1.2E+08**
Sep-79	1700		0.040642	0.259399		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.7E+02**	**1.9E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**4.1E+02**	**1.2E+08**
Oct-79	1700		0.040642	0.262686		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.8E+02**	**2.0E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**4.2E+02**	**1.3E+08**
Nov-79	1700		0.040642	0.265809		1.9E-07	1.1E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**2.9E+02**	**2.0E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**4.4E+02**	**1.3E+08**
Dec-79	1700		0.040642	0.268775		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.2E+01	8.1E+07	**3.1E+02**	**2.1E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**4.6E+02**	**1.4E+08**
Jan-80	1700		0.040642	0.271593		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.1E+07	**3.2E+02**	**2.2E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**4.8E+02**	**1.4E+08**
Feb-80	1700		0.040642	0.27427		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.1E+07	**3.3E+02**	**2.3E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**4.9E+02**	**1.5E+08**
Mar-80	1700		0.040642	0.276814		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.1E+07	**3.4E+02**	**2.3E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**5.1E+02**	**1.5E+08**
Apr-80	1700		0.040642	0.27923		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.1E+07	**3.6E+02**	**2.4E+09**	1.7E+01	5.4E+06	**5.3E+02**	**1.6E+08**
May-80	1700		0.040642	0.281525		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.1E+07	**3.7E+02**	**2.5E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**5.4E+02**	**1.6E+08**
Jun-80	1700		0.040642	0.283706		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**3.8E+02**	**2.6E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**5.6E+02**	**1.7E+08**
Jul-80	1700		0.040642	0.285777		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.0E+02**	**2.7E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**5.8E+02**	**1.7E+08**
Aug-80	1700		0.040642	0.287745		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.1E+02**	**2.7E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**6.0E+02**	**1.8E+08**
Sep-80	1700		0.040642	0.289615		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.2E+02**	**2.8E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**6.1E+02**	**1.8E+08**
Oct-80	1700		0.040642	0.291391		1.9E-07	1.2E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.3E+02**	**2.9E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**6.3E+02**	**1.9E+08**
Nov-80	1700		0.040642	0.293078		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.5E+02**	**3.0E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**6.5E+02**	**1.9E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-80	1700		0.040642	0.294681		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.6E+02**	**3.0E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**6.6E+02**	**2.0E+08**
Jan-81	1700		0.040642	0.296204		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.7E+02**	**3.1E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**6.8E+02**	**2.0E+08**
Feb-81	1700		0.040642	0.29765		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**4.9E+02**	**3.2E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**7.0E+02**	**2.1E+08**
Mar-81	1700		0.040642	0.299025		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.0E+02**	**3.3E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**7.1E+02**	**2.1E+08**
Apr-81	1700		0.040642	0.30033		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.1E+02**	**3.3E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**7.3E+02**	**2.2E+08**
May-81	1700		0.040642	0.301571		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.3E+02**	**3.4E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**7.5E+02**	**2.2E+08**
Jun-81	1700		0.040642	0.302749		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.4E+02**	**3.5E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**7.7E+02**	**2.3E+08**
Jul-81	1700		0.040642	0.303868		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.5E+02**	**3.6E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**7.8E+02**	**2.3E+08**
Aug-81	1700		0.040642	0.304932		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.6E+02**	**3.6E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**8.0E+02**	**2.4E+08**
Sep-81	1700		0.040642	0.305942		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.8E+02**	**3.7E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**8.2E+02**	**2.4E+08**
Oct-81	1700		0.040642	0.306902		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**5.9E+02**	**3.8E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**8.3E+02**	**2.5E+08**
Nov-81	1700		0.040642	0.307813		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.0E+02**	**3.9E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**8.5E+02**	**2.5E+08**
Dec-81	1700		0.040642	0.30868		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.2E+02**	**3.9E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**8.7E+02**	**2.6E+08**
Jan-82	1700		0.040642	0.309502		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.3E+02**	**4.0E+09**	1.7E+01	5.5E+06	**8.9E+02**	**2.6E+08**
Feb-82	1700		0.040642	0.310284		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.4E+02**	**4.1E+09**	1.7E+01	5.6E+06	**9.0E+02**	**2.7E+08**
Mar-82	1700		0.040642	0.311027		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.6E+02**	**4.2E+09**	1.7E+01	5.6E+06	**9.2E+02**	**2.8E+08**
Apr-82	1700		0.040642	0.311732		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.7E+02**	**4.2E+09**	1.7E+01	5.6E+06	**9.4E+02**	**2.8E+08**
May-82	1700		0.040642	0.312403		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**6.8E+02**	**4.3E+09**	1.7E+01	5.6E+06	**9.5E+02**	**2.9E+08**
Jun-82	1700		0.040642	0.313039		1.9E-07	1.3E+02	2.1E+00	1.3E+01	8.2E+07	**7.0E+02**	**4.4E+09**	1.7E+01	5.6E+06	**9.7E+02**	**2.9E+08**
Jul-82	1700		0.011612	0.302032		5.4E-08	1.3E+02	7.1E-01	7.9E+00	2.7E+07	**7.1E+02**	**4.4E+09**	5.1E+00	2.3E+06	**9.8E+02**	**2.9E+08**
Aug-82	1700		0.011612	0.291575		5.4E-08	1.2E+02	7.0E-01	7.7E+00	2.7E+07	**7.1E+02**	**4.4E+09**	5.1E+00	2.3E+06	**9.8E+02**	**2.9E+08**
Sep-82	1700		0.011612	0.281641		5.4E-08	1.2E+02	7.0E-01	7.5E+00	2.7E+07	**7.2E+02**	**4.4E+09**	5.1E+00	2.3E+06	**9.9E+02**	**3.0E+08**
Oct-82	1700		0.011612	0.272204		5.4E-08	1.1E+02	6.9E-01	7.3E+00	2.6E+07	**7.3E+02**	**4.5E+09**	5.1E+00	2.2E+06	**9.9E+02**	**3.0E+08**
Nov-82	1700		0.011612	0.263239		5.4E-08	1.1E+02	6.9E-01	7.1E+00	2.6E+07	**7.3E+02**	**4.5E+09**	5.1E+00	2.2E+06	**1.0E+03**	**3.0E+08**
Dec-82	1700		0.011612	0.254722		5.4E-08	1.1E+02	6.9E-01	7.0E+00	2.6E+07	**7.4E+02**	**4.5E+09**	5.1E+00	2.2E+06	**1.0E+03**	**3.0E+08**
Jan-83	1700		0.011612	0.24663		5.4E-08	1.0E+02	6.8E-01	6.8E+00	2.6E+07	**7.5E+02**	**4.5E+09**	5.1E+00	2.1E+06	**1.0E+03**	**3.0E+08**
Feb-83	1700		0.011612	0.238944		5.4E-08	1.0E+02	6.8E-01	6.7E+00	2.6E+07	**7.6E+02**	**4.5E+09**	5.1E+00	2.1E+06	**1.0E+03**	**3.0E+08**
Mar-83	1700		0.011612	0.231641		5.4E-08	9.7E+01	6.8E-01	6.5E+00	2.6E+07	**7.6E+02**	**4.5E+09**	5.0E+00	2.1E+06	**1.0E+03**	**3.0E+08**
Apr-83	1700		0.011612	0.224704		5.4E-08	9.4E+01	6.7E-01	6.4E+00	2.6E+07	**7.7E+02**	**4.6E+09**	5.0E+00	2.1E+06	**1.0E+03**	**3.1E+08**
May-83	1700		0.011612	0.218114		5.4E-08	9.1E+01	6.7E-01	6.3E+00	2.6E+07	**7.7E+02**	**4.6E+09**	5.0E+00	2.0E+06	**1.0E+03**	**3.1E+08**
Jun-83	1700		0.011612	0.211853		5.4E-08	8.9E+01	6.7E-01	6.1E+00	2.5E+07	**7.8E+02**	**4.6E+09**	5.0E+00	2.0E+06	**1.0E+03**	**3.1E+08**
Jul-83	1700		0.011612	0.205905		5.4E-08	8.6E+01	6.6E-01	6.0E+00	2.5E+07	**7.9E+02**	**4.6E+09**	5.0E+00	2.0E+06	**1.0E+03**	**3.1E+08**
Aug-83	1700		0.011612	0.200254		5.4E-08	8.4E+01	6.6E-01	5.9E+00	2.5E+07	**7.9E+02**	**4.6E+09**	5.0E+00	2.0E+06	**1.0E+03**	**3.1E+08**
Sep-83	1700		0.011612	0.194887		5.4E-08	8.2E+01	6.6E-01	5.8E+00	2.5E+07	**8.0E+02**	**4.6E+09**	5.0E+00	2.0E+06	**1.0E+03**	**3.1E+08**
Oct-83	1700		0.011612	0.189787		5.4E-08	8.0E+01	6.6E-01	5.7E+00	2.5E+07	**8.0E+02**	**4.7E+09**	5.0E+00	1.9E+06	**1.1E+03**	**3.1E+08**
Nov-83	1700		0.011612	0.184942		5.4E-08	7.8E+01	6.6E-01	5.6E+00	2.5E+07	**8.1E+02**	**4.7E+09**	5.0E+00	1.9E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Dec-83	1700		0.011612	0.18034		5.4E-08	7.6E+01	6.5E-01	5.5E+00	2.5E+07	**8.2E+02**	**4.7E+09**	5.0E+00	1.9E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Jan-84	1700		0.011612	0.175968		5.4E-08	7.4E+01	6.5E-01	5.5E+00	2.5E+07	**8.2E+02**	**4.7E+09**	5.0E+00	1.9E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Feb-84	1700		0.011612	0.171814		5.4E-08	7.2E+01	6.5E-01	5.4E+00	2.5E+07	**8.3E+02**	**4.7E+09**	5.0E+00	1.9E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Mar-84	1700		0.011612	0.167868		5.4E-08	7.1E+01	6.5E-01	5.3E+00	2.5E+07	**8.3E+02**	**4.7E+09**	5.0E+00	1.9E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Apr-84	1700		0.011612	0.16412		5.4E-08	6.9E+01	6.5E-01	5.2E+00	2.5E+07	**8.4E+02**	**4.8E+09**	5.0E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-84	1700		0.011612	0.160559		5.4E-08	6.8E+01	6.4E-01	5.2E+00	2.5E+07	**8.4E+02**	**4.8E+09**	5.0E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Jun-84	1700		0.011612	0.157176		5.4E-08	6.6E+01	6.4E-01	5.1E+00	2.5E+07	**8.5E+02**	**4.8E+09**	5.0E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.2E+08**
Jul-84	1700		0.011612	0.153962		5.4E-08	6.5E+01	6.4E-01	5.0E+00	2.5E+07	**8.5E+02**	**4.8E+09**	5.0E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Aug-84	1700		0.011612	0.150908		5.4E-08	6.4E+01	6.4E-01	5.0E+00	2.4E+07	**8.6E+02**	**4.8E+09**	5.0E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Sep-84	1700		0.011612	0.148008		5.4E-08	6.2E+01	6.4E-01	4.9E+00	2.4E+07	**8.6E+02**	**4.8E+09**	5.0E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Oct-84	1700		0.011612	0.145252		5.4E-08	6.1E+01	6.4E-01	4.9E+00	2.4E+07	**8.7E+02**	**4.8E+09**	4.9E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Nov-84	1700		0.011612	0.142634		5.4E-08	6.0E+01	6.4E-01	4.8E+00	2.4E+07	**8.7E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Dec-84	1700		0.011612	0.140147		5.4E-08	5.9E+01	6.4E-01	4.8E+00	2.4E+07	**8.8E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Jan-85	1700		0.011612	0.137785		5.4E-08	5.8E+01	6.3E-01	4.7E+00	2.4E+07	**8.8E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.8E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Feb-85	1700		0.011612	0.13554		5.4E-08	5.7E+01	6.3E-01	4.7E+00	2.4E+07	**8.9E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Mar-85	1700		0.011612	0.133408		5.4E-08	5.6E+01	6.3E-01	4.6E+00	2.4E+07	**8.9E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.1E+03**	**3.3E+08**
Apr-85	1700		0.011612	0.131383		5.4E-08	5.5E+01	6.3E-01	4.6E+00	2.4E+07	**9.0E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.1E+03**	**3.4E+08**
May-85	1700		0.011612	0.129458		5.4E-08	5.5E+01	6.3E-01	4.6E+00	2.4E+07	**9.0E+02**	**4.9E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.1E+03**	**3.4E+08**
Jun-85	1700		0.011612	0.12763		5.4E-08	5.4E+01	6.3E-01	4.5E+00	2.4E+07	**9.0E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Jul-85	1700		0.011612	0.125893		5.4E-08	5.3E+01	6.3E-01	4.5E+00	2.4E+07	**9.1E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Aug-85	1700		0.011612	0.124244		5.4E-08	5.3E+01	6.3E-01	4.5E+00	2.4E+07	**9.1E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Sep-85	1700		0.011612	0.122676		5.4E-08	5.2E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**9.2E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Oct-85	1700		0.011612	0.121187		5.4E-08	5.1E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**9.2E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Nov-85	1700		0.011612	0.119773		5.4E-08	5.1E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**9.3E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Dec-85	1700		0.011612	0.118429		5.4E-08	5.0E+01	6.3E-01	4.4E+00	2.4E+07	**9.3E+02**	**5.0E+09**	4.9E+00	1.7E+06	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Jan-86	1800		0.012295	0.117425		5.7E-08	4.7E+01	6.6E-01	4.6E+00	2.7E+07	**9.4E+02**	**5.1E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Feb-86	1800		0.012295	0.116472		5.7E-08	4.7E+01	6.6E-01	4.6E+00	2.7E+07	**9.4E+02**	**5.1E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Mar-86	1800		0.012295	0.115567		5.7E-08	4.6E+01	6.6E-01	4.6E+00	2.7E+07	**9.4E+02**	**5.1E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Apr-86	1800		0.012295	0.114706		5.7E-08	4.6E+01	6.6E-01	4.5E+00	2.7E+07	**9.5E+02**	**5.1E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
May-86	1800		0.012295	0.113889		5.7E-08	4.6E+01	6.6E-01	4.5E+00	2.6E+07	**9.5E+02**	**5.1E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Jun-86	1800		0.012295	0.113113		5.7E-08	4.5E+01	6.6E-01	4.5E+00	2.6E+07	**9.6E+02**	**5.1E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Jul-86	1800		0.012295	0.112375		5.7E-08	4.5E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**9.6E+02**	**5.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Aug-86	1800		0.012295	0.111674		5.7E-08	4.5E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**9.7E+02**	**5.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Sep-86	1800		0.012295	0.111009		5.7E-08	4.5E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**9.7E+02**	**5.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.5E+08**
Oct-86	1800		0.012295	0.110376		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.5E+00	2.6E+07	**9.8E+02**	**5.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.6E+08**
Nov-86	1800		0.012295	0.109775		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**9.8E+02**	**5.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.6E+08**
Dec-86	1800		0.012295	0.109205		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**9.8E+02**	**5.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.2E+03**	**3.6E+08**
Jan-87	1800		0.012295	0.108663		5.7E-08	4.4E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**9.9E+02**	**5.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.6E+08**
Feb-87	1800		0.012295	0.108147		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**9.9E+02**	**5.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.6E+08**
Mar-87	1800		0.012295	0.107658		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**1.0E+03**	**5.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.6E+08**
Apr-87	1800		0.012295	0.107193		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**1.0E+03**	**5.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.6E+08**
May-87	1800		0.012295	0.106752		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**1.0E+03**	**5.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.6E+08**
Jun-87	1800		0.012295	0.106332		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**1.0E+03**	**5.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.6E+08**
Jul-87	1800		0.012295	0.105933		5.7E-08	4.3E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**1.0E+03**	**5.4E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Aug-87	1800		0.012295	0.105555		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**1.0E+03**	**5.4E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Sep-87	1800		0.012295	0.105195	0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**6.8E+03**	**9.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-87	1800		0.012295	0.104853		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.4E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.2E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Nov-87	1800		0.012295	0.104529		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Dec-87	1800		0.012295	0.10422		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Jan-88	1800		0.012295	0.103927		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Feb-88	1800		0.012295	0.103649		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Mar-88	1800		0.012295	0.103385		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.7E+08**
Apr-88	1800		0.012295	0.103133		5.7E-08	4.2E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.8E+08**
May-88	1800		0.012295	0.102895		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.8E+08**
Jun-88	1800		0.012295	0.102668		5.7E-08	4.1E+01	6.5E-01	4.3E+00	2.6E+07	**6.8E+03**	**9.3E+09**	5.5E+00	1.8E+06	**1.3E+03**	**3.8E+08**
Jul-88	1800		0.012295	0.102453	0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**1.3E+04**	**1.3E+10**	5.5E+00	1.8E+06	**1.4E+03**	**3.8E+08**
Aug-88	1800	0.0005	0.614754	0.343232		8.3E-05	5.3E+02	4.2E+01	3.4E+03	1.7E+09	**1.6E+04**	**1.5E+10**	7.8E+03	1.0E+08	**9.2E+03**	**4.8E+08**
Sep-88	1800	0.0005	0.614754	0.571972		8.3E-05	6.2E+02	4.2E+01	3.4E+03	1.7E+09	**1.9E+04**	**1.6E+10**	7.8E+03	1.0E+08	**1.7E+04**	**5.8E+08**
Oct-88	1800	0.0005	0.614754	0.789275		8.3E-05	7.1E+02	4.2E+01	3.4E+03	1.7E+09	**2.3E+04**	**1.8E+10**	7.8E+03	1.0E+08	**2.5E+04**	**6.8E+08**
Nov-88	1800	0.0005	0.614754	0.995713		8.3E-05	7.9E+02	4.2E+01	3.4E+03	1.7E+09	**2.6E+04**	**2.0E+10**	7.8E+03	1.0E+08	**3.3E+04**	**7.8E+08**
Dec-88	1800	0.0005	0.614754	1.191829		8.3E-05	8.7E+02	4.2E+01	3.4E+03	1.7E+09	**2.9E+04**	**2.1E+10**	7.8E+03	1.0E+08	**4.0E+04**	**8.8E+08**
Jan-89	1800	0.003	0.922131	1.50109		4.8E-04	2.7E+03	1.1E+02	2.0E+04	4.5E+09	**4.9E+04**	**2.6E+10**	4.6E+04	2.7E+08	**8.6E+04**	**1.1E+09**
Feb-89	1800	0.003	0.922131	1.794888		4.8E-04	2.8E+03	1.1E+02	2.0E+04	4.5E+09	**6.9E+04**	**3.0E+10**	4.6E+04	2.7E+08	**1.3E+05**	**1.4E+09**
Mar-89	1800	0.006	0.922131	2.073996		9.6E-04	5.0E+03	1.8E+02	3.9E+04	7.2E+09	**1.1E+05**	**3.8E+10**	9.1E+04	4.3E+08	**2.2E+05**	**1.9E+09**
Apr-89	1800	0.006	0.922131	2.339148		9.6E-04	5.1E+03	1.8E+02	3.9E+04	7.2E+09	**1.5E+05**	**4.5E+10**	9.1E+04	4.3E+08	**3.1E+05**	**2.3E+09**
May-89	1800	0.006	0.922131	2.591043		9.6E-04	5.2E+03	1.8E+02	3.9E+04	7.2E+09	**1.9E+05**	**5.2E+10**	9.1E+04	4.4E+08	**4.0E+05**	**2.7E+09**
Jun-89	1800	0.006	0.922131	2.830344		9.6E-04	5.3E+03	1.8E+02	3.9E+04	7.2E+09	**2.2E+05**	**5.9E+10**	9.1E+04	4.4E+08	**5.0E+05**	**3.1E+09**
Jul-89	1800	0.006	0.922131	3.057679		9.6E-04	5.4E+03	1.8E+02	3.9E+04	7.2E+09	**2.6E+05**	**6.6E+10**	9.1E+04	4.4E+08	**5.9E+05**	**3.6E+09**
Aug-89	1800	0.006	0.922131	3.273648		9.6E-04	5.4E+03	1.8E+02	3.9E+04	7.2E+09	**3.0E+05**	**7.3E+10**	9.1E+04	4.4E+08	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Sep-89	1800		0.006148	3.112424	0.0003	1.6E-02	6.4E+04	1.1E+04	1.7E+05	1.2E+11	**4.8E+05**	**1.9E+11**	6.2E+00	1.1E+07	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Oct-89	1800		0.006148	2.959262		2.9E-08	1.2E+03	1.5E+00	5.8E+01	6.2E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	6.0E+00	1.1E+07	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Nov-89	1800		0.006148	2.813758		2.9E-08	1.1E+03	1.5E+00	5.5E+01	5.9E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.8E+00	1.0E+07	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Dec-89	1800		0.006148	2.675529		2.9E-08	1.0E+03	1.4E+00	5.2E+01	5.7E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.7E+00	1.0E+07	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jan-90	1800		0.006148	2.544212		2.9E-08	9.9E+02	1.4E+00	5.0E+01	5.5E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.5E+00	9.5E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Feb-90	1800		0.006148	2.41946		2.9E-08	9.5E+02	1.3E+00	4.7E+01	5.3E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.4E+00	9.1E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Mar-90	1800		0.006148	2.300946		2.9E-08	9.0E+02	1.3E+00	4.5E+01	5.1E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.3E+00	8.7E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Apr-90	1800		0.006148	2.188358		2.9E-08	8.6E+02	1.2E+00	4.3E+01	4.9E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.1E+00	8.3E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
May-90	1800		0.006148	2.081399		2.9E-08	8.1E+02	1.2E+00	4.1E+01	4.7E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	5.0E+00	7.9E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jun-90	1800		0.006148	1.979788		2.9E-08	7.7E+02	1.1E+00	3.9E+01	4.5E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	4.9E+00	7.6E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jul-90	1800		0.006148	1.883258		2.9E-08	7.4E+02	1.1E+00	3.7E+01	4.4E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	4.8E+00	7.2E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Aug-90	1800		0.006148	1.791554		2.9E-08	7.0E+02	1.0E+00	3.5E+01	4.2E+07	**4.8E+05**	**1.9E+11**	4.7E+00	6.9E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Sep-90	1800		0.006148	1.704435		2.9E-08	6.7E+02	1.0E+00	3.4E+01	4.1E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.6E+00	6.6E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Oct-90	1800		0.006148	1.621672		2.9E-08	6.3E+02	9.8E-01	3.2E+01	3.9E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.5E+00	6.3E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Nov-90	1800		0.006148	1.543048		2.9E-08	6.0E+02	9.4E-01	3.1E+01	3.8E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.4E+00	6.1E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Dec-90	1800		0.006148	1.468354		2.9E-08	5.7E+02	9.1E-01	2.9E+01	3.7E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.3E+00	5.8E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jan-91	1800		0.006148	1.397396		2.9E-08	5.5E+02	8.8E-01	2.8E+01	3.6E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.2E+00	5.5E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Feb-91	1800		0.006148	1.329985		2.9E-08	5.2E+02	8.6E-01	2.7E+01	3.5E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.2E+00	5.3E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-91	1800		0.006148	1.265945		2.9E-08	5.0E+02	8.3E-01	2.5E+01	3.3E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.1E+00	5.1E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Apr-91	1800		0.006148	1.205106		2.9E-08	4.7E+02	8.0E-01	2.4E+01	3.2E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.0E+00	4.9E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
May-91	1800		0.006148	1.14731		2.9E-08	4.5E+02	7.8E-01	2.3E+01	3.2E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	4.0E+00	4.7E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jun-91	1800		0.006148	1.092404		2.9E-08	4.3E+02	7.6E-01	2.2E+01	3.1E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	3.9E+00	4.5E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jul-91	1800		0.006148	1.040242		2.9E-08	4.1E+02	7.4E-01	2.1E+01	3.0E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	3.8E+00	4.3E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Aug-91	1800		0.006148	0.990689		2.9E-08	3.9E+02	7.1E-01	2.0E+01	2.9E+07	**4.8E+05**	**1.8E+11**	3.8E+00	4.1E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Sep-91	1800		0.006148	0.943614	0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	5.8E+04	3.9E+10	**5.3E+05**	**2.2E+11**	3.7E+00	4.0E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Oct-91	1800		0.006148	0.898892		2.8E-08	3.5E+02	6.8E-01	1.8E+01	2.7E+07	**5.3E+05**	**2.2E+11**	3.7E+00	3.8E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Nov-91	1800		0.006148	0.856407		2.8E-08	3.4E+02	6.6E-01	1.7E+01	2.7E+07	**5.3E+05**	**2.2E+11**	3.6E+00	3.7E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Dec-91	1800		0.006148	0.816045		2.8E-08	3.2E+02	6.4E-01	1.7E+01	2.6E+07	**5.3E+05**	**2.2E+11**	3.6E+00	3.5E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jan-92	1800		0.006148	0.777702		2.8E-08	3.0E+02	6.3E-01	1.6E+01	2.5E+07	**5.3E+05**	**2.2E+11**	3.6E+00	3.4E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Feb-92	1800		0.006148	0.741276	0.000001	5.4E-05	5.0E+02	3.6E+01	5.9E+02	4.1E+08	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.5E+00	3.3E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Mar-92	1800		0.006148	0.706671		2.8E-08	2.8E+02	6.0E-01	1.5E+01	2.4E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.5E+00	3.2E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Apr-92	1800		0.006148	0.673797		2.8E-08	2.6E+02	5.8E-01	1.4E+01	2.4E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.4E+00	3.0E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
May-92	1800		0.006148	0.642566		2.8E-08	2.5E+02	5.7E-01	1.3E+01	2.3E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.4E+00	2.9E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jun-92	1800		0.006148	0.612897		2.8E-08	2.4E+02	5.6E-01	1.3E+01	2.3E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.4E+00	2.8E+06	**6.8E+05**	**4.0E+09**
Jul-92	1800		0.006148	0.584711		2.8E-08	2.3E+02	5.5E-01	1.2E+01	2.2E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.3E+00	2.7E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Aug-92	1800		0.006148	0.557934		2.8E-08	2.2E+02	5.4E-01	1.2E+01	2.2E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.3E+00	2.6E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Sep-92	1800		0.006148	0.532497		2.8E-08	2.1E+02	5.2E-01	1.1E+01	2.1E+07	**5.4E+05**	**2.2E+11**	3.3E+00	2.6E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Oct-92	1800		0.006148	0.508331		2.8E-08	2.0E+02	5.1E-01	1.1E+01	2.1E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.3E+00	2.5E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Nov-92	1800		0.006148	0.485373		2.8E-08	1.9E+02	5.1E-01	1.0E+01	2.0E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.2E+00	2.4E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Dec-92	1800		0.006148	0.463564		2.8E-08	1.8E+02	5.0E-01	1.0E+01	2.0E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.2E+00	2.3E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Jan-93	1800		0.006148	0.442844		2.8E-08	1.7E+02	4.9E-01	9.6E+00	2.0E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.2E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Feb-93	1800		0.006148	0.423161		2.8E-08	1.7E+02	4.8E-01	9.2E+00	1.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.2E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Mar-93	1800		0.006148	0.404462		2.8E-08	1.6E+02	4.7E-01	8.9E+00	1.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.1E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Apr-93	1800		0.006148	0.386698		2.8E-08	1.5E+02	4.6E-01	8.5E+00	1.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.1E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
May-93	1800		0.006148	0.369822		2.8E-08	1.5E+02	4.6E-01	8.2E+00	1.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.1E+00	2.0E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Jun-93	1800		0.006148	0.35379		2.8E-08	1.4E+02	4.5E-01	7.9E+00	1.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.1E+00	1.9E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Jul-93	1800		0.006148	0.33856		2.8E-08	1.3E+02	4.4E-01	7.6E+00	1.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.1E+00	1.9E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Aug-93	1800		0.006148	0.324091		2.8E-08	1.3E+02	4.4E-01	7.4E+00	1.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.0E+00	1.8E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Sep-93	1800		0.006148	0.310345		2.8E-08	1.2E+02	4.3E-01	7.1E+00	1.7E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.0E+00	1.8E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Oct-93	1800		0.006148	0.297287		2.8E-08	1.2E+02	4.3E-01	6.8E+00	1.7E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.0E+00	1.7E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Nov-93	1800		0.006148	0.284882		2.8E-08	1.1E+02	4.2E-01	6.6E+00	1.7E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.0E+00	1.7E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Dec-93	1800		0.006148	0.273096		2.8E-08	1.1E+02	4.2E-01	6.4E+00	1.7E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	3.0E+00	1.7E+06	**6.8E+05**	**3.9E+09**
Jan-94	1800		0.012295	0.26436		5.7E-08	1.0E+02	7.2E-01	7.4E+00	2.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.7E+00	2.3E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Feb-94	1800		0.012295	0.25606		5.7E-08	1.0E+02	7.1E-01	7.2E+00	2.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.7E+00	2.3E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Mar-94	1800		0.012295	0.248175		5.7E-08	9.8E+01	7.1E-01	7.1E+00	2.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.3E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Apr-94	1800		0.012295	0.240684		5.7E-08	9.5E+01	7.1E-01	6.9E+00	2.9E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.3E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
May-94	1800		0.012295	0.233568		5.7E-08	9.2E+01	7.1E-01	6.8E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Jun-94	1800		0.012295	0.226808		5.7E-08	9.0E+01	7.0E-01	6.7E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Jul-94	1800		0.012295	0.220385		5.7E-08	8.7E+01	7.0E-01	6.6E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-94	1800		0.012295	0.214284		5.7E-08	8.5E+01	7.0E-01	6.4E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Sep-94	1800		0.012295	0.208488		5.7E-08	8.3E+01	6.9E-01	6.3E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.2E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Oct-94	1800		0.012295	0.202981		5.7E-08	8.1E+01	6.9E-01	6.2E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Nov-94	1800		0.012295	0.19775		5.7E-08	7.8E+01	6.9E-01	6.1E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.1E+11**	5.6E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Dec-94	1800		0.012295	0.192781		5.7E-08	7.7E+01	6.9E-01	6.0E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Jan-95	1800		0.012295	0.18806		5.7E-08	7.5E+01	6.9E-01	5.9E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Feb-95	1800		0.012295	0.183575		5.7E-08	7.3E+01	6.8E-01	5.9E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Mar-95	1800		0.012295	0.179314		5.7E-08	7.1E+01	6.8E-01	5.8E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.1E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Apr-95	1800		0.012295	0.175267		5.7E-08	7.0E+01	6.8E-01	5.7E+00	2.8E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.0E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
May-95	1800		0.012295	0.171421		5.7E-08	6.8E+01	6.8E-01	5.6E+00	2.7E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.0E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Jun-95	1800		0.012295	0.167768		5.7E-08	6.7E+01	6.8E-01	5.6E+00	2.7E+07	**5.4E+05**	**2.0E+11**	5.6E+00	2.0E+06	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Jul-95	1800		0.001844	0.160118		8.5E-09	6.3E+01	1.6E-01	3.4E+00	6.4E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.8E-01	7.7E+05	**6.8E+05**	**3.8E+09**
Aug-95	1800		0.001844	0.152849		8.5E-09	6.0E+01	1.5E-01	3.3E+00	6.2E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.8E-01	7.4E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Sep-95	1800		0.001844	0.145945		8.5E-09	5.7E+01	1.5E-01	3.1E+00	6.1E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.7E-01	7.2E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Oct-95	1800		0.001844	0.139385		8.5E-09	5.5E+01	1.5E-01	3.0E+00	6.0E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.6E-01	7.0E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Nov-95	1800		0.001844	0.133154		8.5E-09	5.2E+01	1.5E-01	2.9E+00	5.9E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.5E-01	6.8E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Dec-95	1800		0.001844	0.127234		8.5E-09	5.0E+01	1.4E-01	2.8E+00	5.8E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.5E-01	6.5E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Jan-96	1800		0.001844	0.12161		8.5E-09	4.8E+01	1.4E-01	2.7E+00	5.7E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.4E-01	6.4E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Feb-96	1800		0.001844	0.116267		8.5E-09	4.6E+01	1.4E-01	2.6E+00	5.6E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.3E-01	6.2E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Mar-96	1800		0.001844	0.111191		8.5E-09	4.4E+01	1.4E-01	2.5E+00	5.5E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.3E-01	6.0E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Apr-96	1800		0.001844	0.106369		8.5E-09	4.2E+01	1.4E-01	2.4E+00	5.5E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.2E-01	5.8E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
May-96	1800		0.001844	0.101789		8.5E-09	4.0E+01	1.3E-01	2.3E+00	5.4E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.2E-01	5.7E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Jun-96	1800		0.001844	0.097437		8.5E-09	3.8E+01	1.3E-01	2.2E+00	5.3E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.1E-01	5.5E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Jul-96	1800		0.001844	0.093303		8.5E-09	3.7E+01	1.3E-01	2.1E+00	5.3E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.1E-01	5.4E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Aug-96	1800		0.001844	0.089375		8.5E-09	3.5E+01	1.3E-01	2.1E+00	5.2E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.0E-01	5.2E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Sep-96	1800		0.001844	0.085644		8.5E-09	3.4E+01	1.3E-01	2.0E+00	5.1E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.0E-01	5.1E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Oct-96	1800		0.001844	0.0821		8.5E-09	3.2E+01	1.3E-01	1.9E+00	5.1E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	9.0E-01	5.0E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Nov-96	1800		0.001844	0.078732		8.5E-09	3.1E+01	1.2E-01	1.9E+00	5.0E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	8.9E-01	4.9E+05	**6.8E+05**	**3.7E+09**
Dec-96	1800		0.001844	0.075534		8.5E-09	3.0E+01	1.2E-01	1.8E+00	5.0E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	8.9E-01	4.8E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Jan-97	1800		0.001844	0.072495		8.5E-09	2.9E+01	1.2E-01	1.7E+00	4.9E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	8.9E-01	4.7E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Feb-97	1800		0.001844	0.069608		8.5E-09	2.7E+01	1.2E-01	1.7E+00	4.9E+06	**5.4E+05**	**2.0E+11**	8.8E-01	4.6E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Mar-97	1800		0.001844	0.066865		8.5E-09	2.6E+01	1.2E-01	1.6E+00	4.8E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.8E-01	4.5E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Apr-97	1800		0.001844	0.064259		8.5E-09	2.5E+01	1.2E-01	1.6E+00	4.8E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.8E-01	4.4E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
May-97	1800		0.001844	0.061784		8.5E-09	2.4E+01	1.2E-01	1.5E+00	4.7E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.7E-01	4.3E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Jun-97	1800		0.001844	0.059433		8.5E-09	2.3E+01	1.2E-01	1.5E+00	4.7E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.7E-01	4.2E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Jul-97	1800		0.001844	0.057199		8.5E-09	2.3E+01	1.1E-01	1.4E+00	4.6E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.7E-01	4.1E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Aug-97	1800		0.001844	0.055076		8.5E-09	2.2E+01	1.1E-01	1.4E+00	4.6E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.7E-01	4.1E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Sep-97	1800		0.001844	0.05306		8.5E-09	2.1E+01	1.1E-01	1.4E+00	4.6E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.6E-01	4.0E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Oct-97	1800		0.001844	0.051145		8.5E-09	2.0E+01	1.1E-01	1.3E+00	4.5E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.6E-01	3.9E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Nov-97	1800		0.001844	0.049325		8.5E-09	1.9E+01	1.1E-01	1.3E+00	4.5E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.6E-01	3.9E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Dec-97	1800		0.001844	0.047597		8.5E-09	1.9E+01	1.1E-01	1.3E+00	4.5E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.6E-01	3.8E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-98	1800		0.001844	0.045955		8.5E-09	1.8E+01	1.1E-01	1.2E+00	4.5E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.6E-01	3.7E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Feb-98	1800		0.001844	0.044395		8.5E-09	1.8E+01	1.1E-01	1.2E+00	4.4E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.7E+05	**6.8E+05**	**3.6E+09**
Mar-98	1800		0.001844	0.042913		8.5E-09	1.7E+01	1.1E-01	1.2E+00	4.4E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.6E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Apr-98	1800		0.001844	0.041505		8.5E-09	1.6E+01	1.1E-01	1.1E+00	4.4E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.6E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
May-98	1800		0.001844	0.040167		8.5E-09	1.6E+01	1.1E-01	1.1E+00	4.4E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.5E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Jun-98	1800		0.001844	0.038897		8.5E-09	1.5E+01	1.1E-01	1.1E+00	4.3E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.5E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Jul-98	1800		0.001844	0.037689		8.5E-09	1.5E+01	1.1E-01	1.1E+00	4.3E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.5E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Aug-98	1800		0.001844	0.036543		8.5E-09	1.4E+01	1.1E-01	1.0E+00	4.3E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.5E-01	3.4E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Sep-98	1800		0.001844	0.035453		8.5E-09	1.4E+01	1.1E-01	1.0E+00	4.3E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.4E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Oct-98	1800		0.001844	0.034418		8.5E-09	1.4E+01	1.1E-01	1.0E+00	4.3E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.3E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Nov-98	1800		0.001844	0.033435		8.5E-09	1.3E+01	1.1E-01	9.9E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.3E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Dec-98	1800		0.001844	0.032501		8.5E-09	1.3E+01	1.0E-01	9.7E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.3E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Jan-99	1800		0.001844	0.031614		8.5E-09	1.3E+01	1.0E-01	9.6E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Feb-99	1800		0.001844	0.030771		8.5E-09	1.2E+01	1.0E-01	9.4E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Mar-99	1800		0.001844	0.02997		8.5E-09	1.2E+01	1.0E-01	9.2E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Apr-99	1800		0.001844	0.029209		8.5E-09	1.2E+01	1.0E-01	9.1E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.2E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
May-99	1800		0.001844	0.028486	0.000002	1.1E-04	4.3E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.1E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Jun-99	1800		0.001844	0.0278		8.5E-09	1.1E+01	1.0E-01	8.8E-01	4.2E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.1E+05	**6.8E+05**	**3.5E+09**
Jul-99	1800		0.001844	0.027147		8.5E-09	1.1E+01	1.0E-01	8.7E-01	4.1E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.4E-01	3.1E+05	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Aug-99	1800		0.001844	0.026528		8.5E-09	1.1E+01	1.0E-01	8.6E-01	4.1E+06	**5.4E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	3.1E+05	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Sep-99	1800		0.001844	0.025939		8.5E-09	1.0E+01	1.0E-01	8.5E-01	4.1E+06	**5.4E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Oct-99	1800		0.001844	0.02538		8.5E-09	1.0E+01	1.0E-01	8.4E-01	4.1E+06	**5.4E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Nov-99	1800		0.001844	0.024849		8.5E-09	9.9E+00	1.0E-01	8.3E-01	4.1E+06	**5.4E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Dec-99	1800		0.001844	0.024344		8.5E-09	9.7E+00	1.0E-01	8.2E-01	4.1E+06	**5.4E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	3.0E+05	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Jan-00	1800	0.0001	0.001844	0.023864		1.6E-05	7.7E+01	2.3E+00	6.5E+02	9.3E+07	**5.4E+05**	**1.8E+11**	1.5E+03	5.6E+06	**6.8E+05**	**3.4E+09**
Feb-00	1800	0.0009	0.001844	0.023409		1.4E-04	6.2E+02	2.0E+01	5.8E+03	8.1E+08	**5.4E+05**	**1.8E+11**	1.4E+04	4.8E+07	**6.9E+05**	**3.5E+09**
Mar-00	1800	0.0003	0.001844	0.022976		4.8E-05	2.1E+02	6.7E+00	1.9E+03	2.7E+08	**5.5E+05**	**1.8E+11**	4.5E+03	1.6E+07	**7.0E+05**	**3.5E+09**
Apr-00	1800		0.001844	0.022565	0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.5E+09**
May-00	1800		0.001844	0.022174		8.5E-09	8.8E+00	1.0E-01	7.8E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.5E+09**
Jun-00	1800		0.001844	0.021803		8.5E-09	8.7E+00	1.0E-01	7.7E-01	4.1E+06	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Jul-00	1800		0.001844	0.021451		8.5E-09	8.6E+00	1.0E-01	7.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Aug-00	1800		0.001844	0.021116		8.5E-09	8.4E+00	1.0E-01	7.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Sep-00	1800		0.001844	0.020798		8.5E-09	8.3E+00	1.0E-01	7.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Oct-00	1800		0.001844	0.020496		8.5E-09	8.2E+00	1.0E-01	7.4E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.9E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Nov-00	1800		0.001844	0.020209		8.5E-09	8.1E+00	1.0E-01	7.4E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.9E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Dec-00	1800		0.001844	0.019936		8.5E-09	8.0E+00	1.0E-01	7.3E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Jan-01	1800		0.001844	0.019677		8.5E-09	7.9E+00	9.9E-02	7.3E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Feb-01	1800		0.001844	0.019431		8.5E-09	7.8E+00	9.9E-02	7.2E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Mar-01	1800		0.001844	0.019197		8.5E-09	7.7E+00	9.9E-02	7.2E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Apr-01	1800		0.001844	0.018975		8.5E-09	7.6E+00	9.9E-02	7.2E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
May-01	1800		0.001844	0.018764		8.5E-09	7.5E+00	9.9E-02	7.1E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-01	1800		0.001844	0.018563		8.5E-09	7.4E+00	9.9E-02	7.1E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Jul-01	1800		0.001844	0.018373		8.5E-09	7.4E+00	9.9E-02	7.0E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Aug-01	1800		0.001844	0.018192		8.5E-09	7.3E+00	9.9E-02	7.0E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.3E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.4E+09**
Sep-01	1800		0.001844	0.01802		8.5E-09	7.2E+00	9.9E-02	7.0E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Oct-01	1800		0.001844	0.017857		8.5E-09	7.2E+00	9.9E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Nov-01	1800		0.001844	0.017702		8.5E-09	7.1E+00	9.9E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Dec-01	1800		0.001844	0.017554		8.5E-09	7.0E+00	9.9E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Jan-02	1800		0.001844	0.017414		8.5E-09	7.0E+00	9.8E-02	6.9E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.8E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Feb-02	1800		0.001844	0.017281		8.5E-09	6.9E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Mar-02	1800		0.001844	0.017155		8.5E-09	6.9E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Apr-02	1800		0.001844	0.017035		8.5E-09	6.8E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
May-02	1800		0.001844	0.016921		8.5E-09	6.8E+00	9.8E-02	6.8E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Jun-02	1800		0.001844	0.016812		8.5E-09	6.8E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Jul-02	1800		0.001844	0.01671		8.5E-09	6.7E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Aug-02	1800		0.001844	0.016612		8.5E-09	6.7E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Sep-02	1800		0.001844	0.016519		8.5E-09	6.6E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Oct-02	1800		0.001844	0.016431		8.5E-09	6.6E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Nov-02	1800		0.001844	0.016347		8.5E-09	6.6E+00	9.8E-02	6.7E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Dec-02	1800		0.001844	0.016267		8.5E-09	6.5E+00	9.8E-02	6.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Jan-03	1800		0.001844	0.016192		8.5E-09	6.5E+00	9.8E-02	6.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.3E+09**
Feb-03	1800		0.001844	0.01612	0.000005	2.7E-04	1.1E+03	1.8E+02	2.9E+03	1.9E+09	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Mar-03	1800		0.001844	0.016051		8.5E-09	6.5E+00	9.8E-02	6.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Apr-03	1800		0.001844	0.015986		8.5E-09	6.4E+00	9.8E-02	6.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
May-03	1800		0.001844	0.015925		8.5E-09	6.4E+00	9.8E-02	6.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Jun-03	1800		0.001844	0.015866		8.5E-09	6.4E+00	9.8E-02	6.6E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Jul-03	1800		0.001844	0.015811		8.5E-09	6.4E+00	9.8E-02	6.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Aug-03	1800		0.001844	0.015758		8.5E-09	6.3E+00	9.8E-02	6.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Sep-03	1800		0.001844	0.015708		8.5E-09	6.3E+00	9.8E-02	6.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.8E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Oct-03	1800		0.001844	0.01566		8.5E-09	6.3E+00	9.8E-02	6.5E-01	4.0E+06	**5.5E+05**	**1.7E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Nov-03	1800		0.001844	0.015615		8.5E-09	6.3E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.5E+05**	**1.7E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Dec-03	1800		0.001844	0.015572		8.5E-09	6.3E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.5E+05**	**1.7E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Jan-04	1800		0.001844	0.015531		8.5E-09	6.3E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.5E+05**	**1.7E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Feb-04	1800		0.001844	0.015492	0.00005	2.7E-03	1.0E+04	1.8E+03	2.9E+04	1.9E+10	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Mar-04	1800		0.001844	0.015455		8.5E-09	6.2E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Apr-04	1800		0.001844	0.01542		8.5E-09	6.2E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
May-04	1800		0.001844	0.015387		8.5E-09	6.2E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Jun-04	1800		0.001844	0.015355		8.5E-09	6.2E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.2E+09**
Jul-04	1800		0.001844	0.015325		8.5E-09	6.2E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Aug-04	1800		0.001844	0.015297		8.5E-09	6.2E+00	9.8E-02	6.5E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Sep-04	1800		0.001844	0.015269		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Oct-04	1800		0.001844	0.015244		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-04	1800		0.001844	0.015219		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Dec-04	1800		0.001844	0.015196		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Jan-05	1800		0.001844	0.015174		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Feb-05	1800		0.001844	0.015153		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Mar-05	1800		0.001844	0.015133		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Apr-05	1800		0.001844	0.015114		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
May-05	1800		0.001844	0.015096		8.5E-09	6.1E+00	9.8E-02	6.4E-01	3.9E+06	**5.8E+05**	**1.9E+11**	8.2E-01	2.7E+05	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Jun-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Jul-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Aug-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Sep-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Oct-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Nov-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.9E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.1E+09**
Dec-05	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Jan-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Feb-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Mar-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Apr-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
May-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Jun-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Jul-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Aug-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Sep-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Oct-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Nov-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Dec-06	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Jan-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Feb-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Mar-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Apr-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
May-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**3.0E+09**
Jun-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Jul-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Aug-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Sep-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Oct-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Nov-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Dec-07	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Jan-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Feb-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Mar-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.8E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
May-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Jun-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Jul-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Aug-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Sep-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Oct-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.9E+09**
Nov-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Dec-08	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Jan-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Feb-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Mar-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Apr-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
May-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Jun-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Jul-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Aug-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Sep-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Oct-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Nov-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Dec-09	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Jan-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Feb-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Mar-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Apr-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
May-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.8E+09**
Jun-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Jul-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Aug-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Sep-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Oct-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.7E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Nov-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Dec-10	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Jan-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Feb-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Mar-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Apr-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
May-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Jun-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Jul-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Aug-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Oct-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Nov-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Dec-11	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.7E+09**
Jan-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Feb-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Mar-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Apr-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
May-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Jun-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Jul-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Aug-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Sep-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Oct-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Nov-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Dec-12	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Jan-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Feb-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Mar-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Apr-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
May-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Jun-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Jul-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.6E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Aug-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.6E+09**
Sep-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Oct-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Nov-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Dec-13	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Jan-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Feb-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Mar-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Apr-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
May-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Jun-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Jul-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Aug-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Sep-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Oct-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Nov-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Dec-14	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Jan-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Mar-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Apr-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
May-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.5E+09**
Jun-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Jul-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Aug-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Sep-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Oct-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Nov-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Dec-15	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Jan-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Feb-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Mar-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Apr-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
May-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.5E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Jun-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Jul-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Aug-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Sep-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Oct-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Nov-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Dec-16	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Jan-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Feb-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Mar-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.4E+09**
Apr-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
May-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Jun-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Jul-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Aug-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Sep-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Oct-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Nov-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Dec-17	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Jan-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Feb-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Mar-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Apr-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
May-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Jun-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Aug-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Sep-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Oct-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Nov-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Dec-18	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Jan-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.3E+09**
Feb-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Mar-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Apr-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
May-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Jun-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Jul-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.4E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Aug-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Sep-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Oct-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Nov-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**
Dec-19	1800					0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	**5.8E+05**	**1.3E+11**	0.0E+00	0.0E+00	**7.0E+05**	**2.2E+09**

Forsmark 1: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-81	2700			0.1		3.6E-12	2.4E+01	2.5E-02	1.8E+00	1.5E+06	**1.8E+00**	**1.5E+06**	1.0E-01	3.2E+05	**1.0E-01**	**3.2E+05**
Feb-81	2700			0.1		3.6E-12	2.4E+01	2.5E-02	1.8E+00	1.5E+06	**3.5E+00**	**3.1E+06**	1.0E-01	3.2E+05	**2.1E-01**	**6.4E+05**
Mar-81	2700			0.1		3.6E-12	2.4E+01	2.5E-02	1.8E+00	1.5E+06	**5.3E+00**	**4.6E+06**	1.0E-01	3.2E+05	**3.1E-01**	**9.5E+05**
Apr-81	2700	0.0001		0.1		1.6E-05	9.2E+01	2.2E+00	9.7E+02	1.4E+08	**9.8E+02**	**1.4E+08**	2.3E+03	8.3E+06	**2.3E+03**	**9.3E+06**
May-81	2700	0.0001		0.1		1.6E-05	9.2E+01	2.2E+00	9.7E+02	1.4E+08	**2.0E+03**	**2.7E+08**	2.3E+03	8.3E+06	**4.5E+03**	**1.8E+07**
Jun-81	2700	0.0001		0.3	0.00025	1.3E-02	5.2E+04	8.9E+03	2.2E+05	1.4E+11	**2.2E+05**	**1.4E+11**	2.3E+03	8.9E+06	**6.8E+03**	**2.6E+07**
Jul-81	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**2.7E+07**
Aug-81	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**2.8E+07**
Sep-81	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**2.9E+07**
Oct-81	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.0E+07**
Nov-81	2700			0.3	0.000001	5.4E-05	2.8E+02	3.6E+01	8.7E+02	5.8E+08	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.1E+07**
Dec-81	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.2E+07**
Jan-82	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.3E+07**
Feb-82	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.4E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.4E+07**
Mar-82	2700			0.3	0.000005	2.7E-04	1.1E+03	1.8E+02	4.3E+03	2.9E+09	**2.2E+05**	**1.5E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.5E+07**
Apr-82	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.5E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.5E+07**
May-82	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**2.2E+05**	**1.5E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.6E+07**
Jun-82	2700			0.3	0.0002	1.1E-02	4.2E+04	7.2E+03	1.7E+05	1.2E+11	**4.0E+05**	**2.6E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.7E+07**
Jul-82	2700			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.3E+00	4.6E+06	**4.0E+05**	**2.6E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**6.8E+03**	**3.8E+07**
Aug-82	2700		0.2	0.3		9.3E-07	9.2E+01	1.0E+01	6.3E+01	6.0E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.6E+07	**6.9E+03**	**7.4E+07**
Sep-82	2700		0.2	0.33		9.3E-07	9.9E+01	1.0E+01	6.3E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.6E+07	**7.1E+03**	**1.1E+08**
Oct-82	2700		0.2	0.363		9.3E-07	1.1E+02	1.0E+01	6.4E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.6E+07	**7.2E+03**	**1.5E+08**
Nov-82	2700		0.2	0.3993		9.3E-07	1.2E+02	1.0E+01	6.5E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.6E+07	**7.3E+03**	**1.8E+08**
Dec-82	2700		0.2	0.43923		9.3E-07	1.3E+02	1.0E+01	6.5E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.6E+07	**7.4E+03**	**2.2E+08**
Jan-83	2700		0.2	0.483153		9.3E-07	1.4E+02	1.0E+01	6.6E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.7E+07	**7.6E+03**	**2.5E+08**
Feb-83	2700		0.2	0.531468		9.3E-07	1.5E+02	1.0E+01	6.7E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.7E+07	**7.7E+03**	**2.9E+08**
Mar-83	2700		0.2	0.584615		9.3E-07	1.6E+02	1.0E+01	6.8E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.7E+07	**7.8E+03**	**3.3E+08**
Apr-83	2700		0.2	0.643077		9.3E-07	1.7E+02	1.0E+01	6.9E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.7E+07	**8.0E+03**	**3.6E+08**
May-83	2700		0.2	0.707384		9.3E-07	1.9E+02	1.0E+01	7.0E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.7E+07	**8.1E+03**	**4.0E+08**
Jun-83	2700		0.2	0.778123		9.3E-07	2.1E+02	1.0E+01	7.1E+01	6.1E+08	**4.0E+05**	**2.6E+11**	1.3E+02	3.7E+07	**8.2E+03**	**4.4E+08**
Jul-83	2700			0.8	0.0002	1.1E-02	4.2E+04	7.2E+03	1.7E+05	1.2E+11	**5.7E+05**	**3.8E+11**	8.3E-01	2.5E+06	**8.2E+03**	**4.4E+08**
Aug-83	2700			0.788		2.8E-11	1.9E+02	2.0E-01	1.4E+01	1.2E+07	**5.7E+05**	**3.8E+11**	8.1E-01	2.5E+06	**8.2E+03**	**4.4E+08**
Sep-83	2700			0.77618		2.8E-11	1.9E+02	2.0E-01	1.4E+01	1.2E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	8.0E-01	2.5E+06	**8.2E+03**	**4.4E+08**
Oct-83	2700			0.764537		2.7E-11	1.8E+02	1.9E-01	1.3E+01	1.2E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.9E-01	2.4E+06	**8.2E+03**	**4.4E+08**
Nov-83	2700			0.753069		2.7E-11	1.8E+02	1.9E-01	1.3E+01	1.2E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.8E-01	2.4E+06	**8.2E+03**	**4.4E+08**
Dec-83	2700			0.741773		2.7E-11	1.8E+02	1.9E-01	1.3E+01	1.1E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.7E-01	2.4E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**
Jan-84	2700			0.730647		2.6E-11	1.8E+02	1.9E-01	1.3E+01	1.1E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.5E-01	2.3E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**
Feb-84	2700			0.719687		2.6E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.3E+01	1.1E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.4E-01	2.3E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**
Mar-84	2700			0.708892		2.5E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.2E+01	1.1E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.3E-01	2.3E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-84	2700			0.698258		2.5E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.2E+01	1.1E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.2E-01	2.2E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**
May-84	2700			0.687784		2.5E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.2E+01	1.1E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.1E-01	2.2E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**
Jun-84	2700			0.677468		2.4E-11	1.6E+02	1.7E-01	1.2E+01	1.0E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	7.0E-01	2.2E+06	**8.2E+03**	**4.5E+08**
Jul-84	2700			0.667306		2.4E-11	1.6E+02	1.7E-01	1.2E+01	1.0E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	6.9E-01	2.1E+06	**8.2E+03**	**4.6E+08**
Aug-84	2700			0.657296		2.4E-11	1.6E+02	1.7E-01	1.2E+01	1.0E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	6.8E-01	2.1E+06	**8.2E+03**	**4.6E+08**
Sep-84	2700			0.647437		2.3E-11	1.6E+02	1.6E-01	1.1E+01	1.0E+07	**5.7E+05**	**3.7E+11**	6.7E-01	2.1E+06	**8.2E+03**	**4.6E+08**
Oct-84	2700			0.637725		2.3E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.1E+01	9.8E+06	**5.7E+05**	**3.7E+11**	6.6E-01	2.0E+06	**8.2E+03**	**4.6E+08**
Nov-84	2700			0.628159		2.2E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.1E+01	9.7E+06	**5.7E+05**	**3.6E+11**	6.5E-01	2.0E+06	**8.2E+03**	**4.6E+08**
Dec-84	2700			0.618737		2.2E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.1E+01	9.6E+06	**5.7E+05**	**3.6E+11**	6.4E-01	2.0E+06	**8.3E+03**	**4.6E+08**
Jan-85	2700			0.609456		2.2E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.1E+01	9.4E+06	**5.7E+05**	**3.6E+11**	6.3E-01	1.9E+06	**8.3E+03**	**4.6E+08**
Feb-85	2700			0.600314	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	8.7E+03	5.8E+09	**5.8E+05**	**3.7E+11**	6.2E-01	1.9E+06	**8.3E+03**	**4.6E+08**
Mar-85	2700			0.591309		2.1E-11	1.4E+02	1.5E-01	1.0E+01	9.1E+06	**5.8E+05**	**3.7E+11**	6.1E-01	1.9E+06	**8.3E+03**	**4.6E+08**
Apr-85	2700			0.58244		2.1E-11	1.4E+02	1.5E-01	1.0E+01	9.0E+06	**5.8E+05**	**3.7E+11**	6.0E-01	1.9E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
May-85	2700			0.573703		2.1E-11	1.4E+02	1.5E-01	1.0E+01	8.9E+06	**5.8E+05**	**3.7E+11**	5.9E-01	1.8E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Jun-85	2700			0.565097	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	8.7E+03	5.8E+09	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.8E-01	1.8E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Jul-85	2700			0.556621		2.0E-11	1.3E+02	1.4E-01	9.8E+00	8.6E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.7E-01	1.8E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Aug-85	2700			0.548272		2.0E-11	1.3E+02	1.4E-01	9.6E+00	8.5E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.7E-01	1.7E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Sep-85	2700			0.540048		1.9E-11	1.3E+02	1.4E-01	9.5E+00	8.3E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.6E-01	1.7E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Oct-85	2700			0.531947		1.9E-11	1.3E+02	1.4E-01	9.3E+00	8.2E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.5E-01	1.7E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Nov-85	2700			0.523968		1.9E-11	1.3E+02	1.3E-01	9.2E+00	8.1E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.4E-01	1.7E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Dec-85	2700			0.516108		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	9.1E+00	8.0E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.3E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Jan-86	2700			0.508366		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	8.9E+00	7.8E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.2E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Feb-86	2700			0.500741		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	8.8E+00	7.7E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.2E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Mar-86	2700			0.49323		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	8.7E+00	7.6E+06	**5.9E+05**	**3.7E+11**	5.1E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
Apr-86	2700			0.485831		1.7E-11	1.2E+02	1.2E-01	8.5E+00	7.5E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	5.0E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.7E+08**
May-86	2700			0.478544		1.7E-11	1.1E+02	1.2E-01	8.4E+00	7.4E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.9E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Jun-86	2700			0.471366		1.7E-11	1.1E+02	1.2E-01	8.3E+00	7.3E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.9E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Jul-86	2928			0.464295		1.7E-11	1.1E+02	1.2E-01	8.8E+00	7.8E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	5.2E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Aug-86	2928			0.457331		1.6E-11	1.1E+02	1.2E-01	8.7E+00	7.7E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	5.1E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Sep-86	2928			0.450471		1.6E-11	1.1E+02	1.1E-01	8.6E+00	7.5E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	5.0E-01	1.6E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Oct-86	2928			0.443714		1.6E-11	1.1E+02	1.1E-01	8.5E+00	7.4E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	5.0E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Nov-86	2928			0.437058		1.6E-11	1.0E+02	1.1E-01	8.3E+00	7.3E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.9E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Dec-86	2928			0.430502		1.5E-11	1.0E+02	1.1E-01	8.2E+00	7.2E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.8E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Jan-87	2928			0.424045		1.5E-11	1.0E+02	1.1E-01	8.1E+00	7.1E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.7E-01	1.5E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Feb-87	2928			0.417684		1.5E-11	1.0E+02	1.1E-01	8.0E+00	7.0E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.7E-01	1.4E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Mar-87	2928			0.411419		1.5E-11	9.9E+01	1.0E-01	7.8E+00	6.9E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.6E-01	1.4E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Apr-87	2928			0.405248		1.5E-11	9.7E+01	1.0E-01	7.7E+00	6.8E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.5E-01	1.4E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
May-87	2928			0.399169		1.4E-11	9.6E+01	1.0E-01	7.6E+00	6.7E+06	**5.9E+05**	**3.6E+11**	4.5E-01	1.4E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Jun-87	2928			0.393181		1.4E-11	9.4E+01	1.0E-01	7.5E+00	6.6E+06	**5.9E+05**	**3.5E+11**	4.4E-01	1.4E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Jul-87	2928			0.387284		1.4E-11	9.3E+01	9.9E-02	7.4E+00	6.5E+06	**5.9E+05**	**3.5E+11**	4.3E-01	1.3E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Aug-87	2928			0.381474	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	9.4E+03	6.3E+09	**6.0E+05**	**3.6E+11**	4.3E-01	1.3E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-87	2928			0.375752		1.3E-11	9.0E+01	9.6E-02	7.2E+00	6.3E+06	**6.0E+05**	**3.6E+11**	4.2E-01	1.3E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Oct-87	2928			0.370116		1.3E-11	8.9E+01	9.4E-02	7.1E+00	6.2E+06	**6.0E+05**	**3.6E+11**	4.1E-01	1.3E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Nov-87	2928			0.364564		1.3E-11	8.8E+01	9.3E-02	6.9E+00	6.1E+06	**6.0E+05**	**3.6E+11**	4.1E-01	1.3E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Dec-87	2928			0.359096		1.3E-11	8.6E+01	9.1E-02	6.8E+00	6.0E+06	**6.0E+05**	**3.6E+11**	4.0E-01	1.2E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Jan-88	2928			0.353709		1.3E-11	8.5E+01	9.0E-02	6.7E+00	5.9E+06	**6.0E+05**	**3.6E+11**	4.0E-01	1.2E+06	**8.3E+03**	**4.8E+08**
Feb-88	2928			0.348404		1.2E-11	8.4E+01	8.9E-02	6.6E+00	5.8E+06	**6.0E+05**	**3.6E+11**	3.9E-01	1.2E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Mar-88	2928			0.343178		1.2E-11	8.2E+01	8.7E-02	6.5E+00	5.7E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.8E-01	1.2E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Apr-88	2928			0.33803		1.2E-11	8.1E+01	8.6E-02	6.4E+00	5.7E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.8E-01	1.2E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
May-88	2928			0.332959		1.2E-11	8.0E+01	8.5E-02	6.3E+00	5.6E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.7E-01	1.2E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jun-88	2928			0.327965		1.2E-11	7.9E+01	8.4E-02	6.2E+00	5.5E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.7E-01	1.1E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jul-88	2928			0.323046		1.2E-11	7.8E+01	8.2E-02	6.2E+00	5.4E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.6E-01	1.1E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Aug-88	2928			0.3182		1.1E-11	7.6E+01	8.1E-02	6.1E+00	5.3E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.6E-01	1.1E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Sep-88	2928			0.313427		1.1E-11	7.5E+01	8.0E-02	6.0E+00	5.2E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.5E-01	1.1E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Oct-88	2928			0.308726		1.1E-11	7.4E+01	7.9E-02	5.9E+00	5.2E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.5E-01	1.1E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Nov-88	2928			0.304095		1.1E-11	7.3E+01	7.7E-02	5.8E+00	5.1E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.4E-01	1.1E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Dec-88	2928			0.299533		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jan-89	2928			0.29504		1.1E-11	7.1E+01	7.5E-02	5.6E+00	4.9E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.3E-01	1.0E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Feb-89	2928			0.290615		1.0E-11	7.0E+01	7.4E-02	5.5E+00	4.9E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.3E-01	1.0E+06	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Mar-89	2928			0.286255		1.0E-11	6.9E+01	7.3E-02	5.5E+00	4.8E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.2E-01	9.9E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Apr-89	2928			0.281962		1.0E-11	6.8E+01	7.2E-02	5.4E+00	4.7E+06	**6.0E+05**	**3.5E+11**	3.2E-01	9.7E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
May-89	2928			0.277732	0.00002	1.1E-03	4.3E+03	7.2E+02	1.9E+04	1.3E+10	**6.2E+05**	**3.6E+11**	3.1E-01	9.6E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jun-89	2928			0.273566		9.8E-12	6.6E+01	7.0E-02	5.2E+00	4.6E+06	**6.2E+05**	**3.6E+11**	3.1E-01	9.5E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jul-89	2928			0.269463	0.00008	4.3E-03	1.7E+04	2.9E+03	7.5E+04	5.0E+10	**6.9E+05**	**4.1E+11**	3.0E-01	9.3E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Aug-89	2928			0.265421		9.5E-12	6.4E+01	6.8E-02	5.1E+00	4.4E+06	**6.9E+05**	**4.1E+11**	3.0E-01	9.2E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Sep-89	2928			0.261439		9.4E-12	6.3E+01	6.7E-02	5.0E+00	4.4E+06	**6.9E+05**	**4.1E+11**	2.9E-01	9.0E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Oct-89	2928			0.257518		9.2E-12	6.2E+01	6.6E-02	4.9E+00	4.3E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.9E-01	8.9E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Nov-89	2928			0.253655		9.1E-12	6.1E+01	6.5E-02	4.8E+00	4.2E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.8E-01	8.8E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Dec-89	2928			0.24985		8.9E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.8E+00	4.2E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.8E-01	8.6E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jan-90	2928			0.246102		8.8E-12	5.9E+01	6.3E-02	4.7E+00	4.1E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.8E-01	8.5E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Feb-90	2928			0.242411		8.7E-12	5.8E+01	6.2E-02	4.6E+00	4.1E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.7E-01	8.4E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Mar-90	2928			0.238775		8.6E-12	5.7E+01	6.1E-02	4.5E+00	4.0E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.7E-01	8.3E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Apr-90	2928			0.235193		8.4E-12	5.6E+01	6.0E-02	4.5E+00	3.9E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.6E-01	8.1E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
May-90	2928			0.231665		8.3E-12	5.6E+01	5.9E-02	4.4E+00	3.9E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.6E-01	8.0E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jun-90	2928			0.22819		8.2E-12	5.5E+01	5.8E-02	4.3E+00	3.8E+06	**6.9E+05**	**4.0E+11**	2.6E-01	7.9E+05	**8.3E+03**	**4.9E+08**
Jul-90	2928		1	0.3	0.0007	3.8E-02	1.5E+05	2.5E+04	6.6E+05	4.4E+11	**1.4E+06**	**8.4E+11**	7.1E+02	1.9E+08	**9.0E+03**	**6.8E+08**
Aug-90	2928	0.0001		0.3		1.6E-05	1.4E+02	2.3E+00	1.1E+03	1.5E+08	**1.4E+06**	**8.4E+11**	2.5E+03	9.7E+06	**1.1E+04**	**6.8E+08**
Sep-90	2928	0.00013		0.3		2.1E-05	1.6E+02	2.9E+00	1.4E+03	1.9E+08	**1.4E+06**	**8.4E+11**	3.2E+03	1.2E+07	**1.5E+04**	**7.0E+08**
Oct-90	2928	0.000169		0.3		2.7E-05	1.9E+02	3.8E+00	1.8E+03	2.5E+08	**1.4E+06**	**8.3E+11**	4.1E+03	1.6E+07	**1.9E+04**	**7.1E+08**
Nov-90	2928	0.00022		0.3		3.5E-05	2.2E+02	4.9E+00	2.3E+03	3.2E+08	**1.4E+06**	**8.3E+11**	5.4E+03	2.0E+07	**2.4E+04**	**7.3E+08**
Dec-90	2928	0.000286		0.3		4.6E-05	2.7E+02	6.4E+00	3.0E+03	4.2E+08	**1.4E+06**	**8.3E+11**	7.0E+03	2.6E+07	**3.1E+04**	**7.5E+08**
Jan-91	2928	0.000371		0.3		5.9E-05	3.2E+02	8.3E+00	3.9E+03	5.4E+08	**1.4E+06**	**8.3E+11**	9.1E+03	3.3E+07	**4.0E+04**	**7.8E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-91	2928	0.000483		0.3		7.7E-05	4.0E+02	1.1E+01	5.1E+03	7.0E+08	**1.4E+06**	**8.3E+11**	1.2E+04	4.3E+07	**5.2E+04**	**8.3E+08**
Mar-91	2928	0.000627		0.3		1.0E-04	5.0E+02	1.4E+01	6.6E+03	9.1E+08	**1.4E+06**	**8.3E+11**	1.5E+04	5.5E+07	**6.8E+04**	**8.8E+08**
Apr-91	2928	0.000816		0.3		1.3E-04	6.3E+02	1.8E+01	8.6E+03	1.2E+09	**1.4E+06**	**8.3E+11**	2.0E+04	7.2E+07	**8.8E+04**	**9.5E+08**
May-91	2928	0.00106		0.3		1.7E-04	7.9E+02	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.4E+06**	**8.3E+11**	2.6E+04	9.3E+07	**1.1E+05**	**1.0E+09**
Jun-91	2928	0.001379		0.3		2.2E-04	1.0E+03	3.0E+01	1.5E+04	2.0E+09	**1.4E+06**	**8.3E+11**	3.4E+04	1.2E+08	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Jul-91	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.3E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Aug-91	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.3E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Sep-91	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Oct-91	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Nov-91	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Dec-91	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Jan-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.2E+09**
Feb-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Mar-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.2E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Apr-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.1E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
May-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.1E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Jun-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.1E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Jul-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.1E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Aug-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.1E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Sep-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.1E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Oct-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.0E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Nov-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.0E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Dec-92	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.0E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Jan-93	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.0E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Feb-93	2928			0.3		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**1.4E+06**	**8.0E+11**	3.4E-01	1.0E+06	**1.5E+05**	**1.1E+09**
Mar-93	2928		15	5		6.9E-05	2.7E+03	7.4E+02	4.8E+03	4.9E+10	**1.4E+06**	**8.5E+11**	1.1E+04	2.9E+09	**1.6E+05**	**4.0E+09**
Apr-93	2928		15	10	0.0002	1.1E-02	4.6E+04	7.9E+03	1.9E+05	1.7E+11	**1.6E+06**	**1.0E+12**	1.1E+04	2.9E+09	**1.7E+05**	**6.9E+09**
May-93	2928		15	15		6.9E-05	5.1E+03	7.5E+02	5.0E+03	4.9E+10	**1.6E+06**	**1.1E+12**	1.1E+04	2.9E+09	**1.8E+05**	**9.8E+09**
Jun-93	2928		15	20		6.9E-05	6.3E+03	7.5E+02	5.1E+03	4.9E+10	**1.6E+06**	**1.1E+12**	1.1E+04	2.9E+09	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Jul-93	2928			20	0.0002	1.1E-02	4.7E+04	7.2E+03	1.9E+05	1.3E+11	**1.8E+06**	**1.2E+12**	2.2E+01	6.9E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Aug-93	2928			19		6.8E-10	4.6E+03	4.8E+00	3.6E+02	3.2E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	2.1E+01	6.6E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Sep-93	2928			18.05		6.5E-10	4.3E+03	4.6E+00	3.4E+02	3.0E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	2.0E+01	6.2E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Oct-93	2928			17.1475		6.1E-10	4.1E+03	4.4E+00	3.3E+02	2.9E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.9E+01	5.9E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Nov-93	2928			16.29013		5.8E-10	3.9E+03	4.1E+00	3.1E+02	2.7E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.8E+01	5.6E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Dec-93	2928			15.47562		5.5E-10	3.7E+03	3.9E+00	2.9E+02	2.6E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.7E+01	5.3E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Jan-94	2928			14.70184		5.3E-10	3.5E+03	3.7E+00	2.8E+02	2.5E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.6E+01	5.1E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Feb-94	2928			13.96675		5.0E-10	3.4E+03	3.6E+00	2.7E+02	2.3E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.6E+01	4.8E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Mar-94	2928			13.26841		4.8E-10	3.2E+03	3.4E+00	2.5E+02	2.2E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.5E+01	4.6E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Apr-94	2928			12.60499		4.5E-10	3.0E+03	3.2E+00	2.4E+02	2.1E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.4E+01	4.4E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
May-94	2928			11.97474		4.3E-10	2.9E+03	3.0E+00	2.3E+02	2.0E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.3E+01	4.1E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Jun-94	2928			11.376		4.1E-10	2.7E+03	2.9E+00	2.2E+02	1.9E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.3E+01	3.9E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-94	2928			10.8072		3.9E-10	2.6E+03	2.8E+00	2.1E+02	1.8E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.2E+01	3.7E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Aug-94	2928			10.26684		3.7E-10	2.5E+03	2.6E+00	2.0E+02	1.7E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.1E+01	3.5E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Sep-94	2928			9.7535		3.5E-10	2.3E+03	2.5E+00	1.9E+02	1.6E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.1E+01	3.4E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Oct-94	2928			9.265825		3.3E-10	2.2E+03	2.4E+00	1.8E+02	1.6E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	1.0E+01	3.2E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Nov-94	2928			8.802533		3.2E-10	2.1E+03	2.2E+00	1.7E+02	1.5E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	9.8E+00	3.0E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Dec-94	2928			8.362407		3.0E-10	2.0E+03	2.1E+00	1.6E+02	1.4E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	9.4E+00	2.9E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Jan-95	2928			7.944286		2.8E-10	1.9E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	8.9E+00	2.7E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Feb-95	2928			7.547072		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.3E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	8.4E+00	2.6E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Mar-95	2928			7.169718		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	8.0E+00	2.5E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Apr-95	2928			6.811233		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	7.6E+00	2.4E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
May-95	2928			6.470671		2.3E-10	1.6E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	7.2E+00	2.2E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Jun-95	2928			6.147137		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.8E+06**	**1.2E+12**	6.9E+00	2.1E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Jul-95	2928			5.83978		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.8E+07	**1.8E+06**	**1.2E+12**	6.5E+00	2.0E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Aug-95	2928			5.547791		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.3E+07	**1.8E+06**	**1.2E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**1.9E+05**	**1.3E+10**
Sep-95	2928	0.01		5.270402		1.6E-03	8.0E+03	2.2E+02	1.1E+05	1.5E+10	**1.9E+06**	**1.2E+12**	2.5E+05	8.8E+08	**4.4E+05**	**1.4E+10**
Oct-95	2928	0.01	5	5.006882		1.6E-03	8.5E+03	4.7E+02	1.1E+05	3.1E+10	**2.0E+06**	**1.2E+12**	2.5E+05	1.8E+09	**6.8E+05**	**1.6E+10**
Nov-95	2928	0.01	5	10		1.6E-03	9.7E+03	4.7E+02	1.1E+05	3.1E+10	**2.1E+06**	**1.3E+12**	2.5E+05	1.8E+09	**9.3E+05**	**1.8E+10**
Dec-95	2928	0.01	5	9.5		1.6E-03	9.6E+03	4.7E+02	1.1E+05	3.1E+10	**2.2E+06**	**1.3E+12**	2.5E+05	1.8E+09	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jan-96	2928			9.025		3.2E-10	2.2E+03	2.3E+00	1.7E+02	1.5E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	1.0E+01	3.1E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Feb-96	2928			8.57375		3.1E-10	2.1E+03	2.2E+00	1.6E+02	1.4E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	9.6E+00	3.0E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Mar-96	2928			8.145063		2.9E-10	2.0E+03	2.1E+00	1.6E+02	1.4E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Apr-96	2928			7.737809		2.8E-10	1.9E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	8.7E+00	2.7E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
May-96	2928			7.350919		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jun-96	2928			6.983373		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jul-96	2928			6.634204		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Aug-96	2928			6.302494		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	7.1E+00	2.2E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Sep-96	2928			5.987369		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**2.2E+06**	**1.3E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Oct-96	2928			5.688001		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**2.2E+06**	**1.3E+12**	6.4E+00	2.0E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Nov-96	2928			5.403601		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**2.2E+06**	**1.3E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Dec-96	2928			5.133421		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.8E+01	8.6E+07	**2.2E+06**	**1.3E+12**	5.7E+00	1.8E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jan-97	2928			4.87675		1.7E-10	1.2E+03	1.2E+00	9.3E+01	8.2E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	5.5E+00	1.7E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Feb-97	2928			4.632912		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	8.8E+01	7.8E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	5.2E+00	1.6E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Mar-97	2928			4.401267		1.6E-10	1.1E+03	1.1E+00	8.4E+01	7.4E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	4.9E+00	1.5E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Apr-97	2928			4.181203		1.5E-10	1.0E+03	1.1E+00	8.0E+01	7.0E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	4.7E+00	1.4E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
May-97	2928			3.972143		1.4E-10	9.5E+02	1.0E+00	7.6E+01	6.7E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	4.4E+00	1.4E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jun-97	2928			3.773536		1.4E-10	9.1E+02	9.6E-01	7.2E+01	6.3E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	4.2E+00	1.3E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jul-97	2928			3.584859		1.3E-10	8.6E+02	9.1E-01	6.8E+01	6.0E+07	**2.2E+06**	**1.2E+12**	4.0E+00	1.2E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Aug-97	2928			3.405616	0.00005	2.7E-03	1.1E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.1E+10	**2.3E+06**	**1.3E+12**	3.8E+00	1.2E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Sep-97	2928			3.235335		1.2E-10	7.8E+02	8.2E-01	6.2E+01	5.4E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	3.6E+00	1.1E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Oct-97	2928			3.073569		1.1E-10	7.4E+02	7.8E-01	5.9E+01	5.1E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	3.4E+00	1.1E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Nov-97	2928			3	0.00003	1.6E-03	7.0E+03	1.1E+03	2.8E+04	1.9E+10	**2.3E+06**	**1.3E+12**	3.4E+00	1.0E+07	**1.2E+06**	**1.9E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-97	2928			2.85		1.0E-10	6.8E+02	7.3E-01	5.4E+01	4.8E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	3.2E+00	9.9E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jan-98	2928			2.7075		9.7E-11	6.5E+02	6.9E-01	5.2E+01	4.5E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	3.0E+00	9.4E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Feb-98	2928			2.572125		9.2E-11	6.2E+02	6.5E-01	4.9E+01	4.3E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.9E+00	8.9E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Mar-98	2928			2.443519		8.8E-11	5.9E+02	6.2E-01	4.7E+01	4.1E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.7E+00	8.4E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Apr-98	2928			2.321343		8.3E-11	5.6E+02	5.9E-01	4.4E+01	3.9E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.6E+00	8.0E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
May-98	2928			2.205276		7.9E-11	5.3E+02	5.6E-01	4.2E+01	3.7E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.5E+00	7.6E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jun-98	2928			2.095012		7.5E-11	5.0E+02	5.3E-01	4.0E+01	3.5E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.3E+00	7.2E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jul-98	2928			1.990261		7.1E-11	4.8E+02	5.1E-01	3.8E+01	3.3E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.2E+00	6.9E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Aug-98	2928			1.890748		6.8E-11	4.5E+02	4.8E-01	3.6E+01	3.2E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.1E+00	6.5E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Sep-98	2928			1.796211		6.4E-11	4.3E+02	4.6E-01	3.4E+01	3.0E+07	**2.3E+06**	**1.3E+12**	2.0E+00	6.2E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Oct-98	2928			1.7064		6.1E-11	4.1E+02	4.3E-01	3.3E+01	2.9E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.9E+00	5.9E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Nov-98	2928			1.62108		5.8E-11	3.9E+02	4.1E-01	3.1E+01	2.7E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.8E+00	5.6E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Dec-98	2928			1.540026		5.5E-11	3.7E+02	3.9E-01	2.9E+01	2.6E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.7E+00	5.3E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Jan-99	2928			1.463025		5.2E-11	3.5E+02	3.7E-01	2.8E+01	2.4E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.6E+00	5.1E+06	**1.2E+06**	**1.9E+10**
Feb-99	2928			1.389874		5.0E-11	3.3E+02	3.5E-01	2.6E+01	2.3E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.6E+00	4.8E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Mar-99	2928			1.32038		4.7E-11	3.2E+02	3.4E-01	2.5E+01	2.2E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.5E+00	4.6E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Apr-99	2928			1.254361		4.5E-11	3.0E+02	3.2E-01	2.4E+01	2.1E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.4E+00	4.3E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
May-99	2928			1.191643		4.3E-11	2.9E+02	3.0E-01	2.3E+01	2.0E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.3E+00	4.1E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Jun-99	2928			1.132061		4.1E-11	2.7E+02	2.9E-01	2.2E+01	1.9E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.3E+00	3.9E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Jul-99	2928			1.075458		3.9E-11	2.6E+02	2.7E-01	2.0E+01	1.8E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.2E+00	3.7E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Aug-99	2928			1.021685		3.7E-11	2.5E+02	2.6E-01	1.9E+01	1.7E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.1E+00	3.5E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Sep-99	2928			0.970601		3.5E-11	2.3E+02	2.5E-01	1.8E+01	1.6E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.1E+00	3.4E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Oct-99	2928			0.922071		3.3E-11	2.2E+02	2.3E-01	1.8E+01	1.5E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	1.0E+00	3.2E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Nov-99	2928			0.875967		3.1E-11	2.1E+02	2.2E-01	1.7E+01	1.5E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	9.8E-01	3.0E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Dec-99	2928			0.832169		3.0E-11	2.0E+02	2.1E-01	1.6E+01	1.4E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	9.3E-01	2.9E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Jan-00	2928			0.79056		2.8E-11	1.9E+02	2.0E-01	1.5E+01	1.3E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	8.8E-01	2.7E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Feb-00	2928			0.751032		2.7E-11	1.8E+02	1.9E-01	1.4E+01	1.3E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	8.4E-01	2.6E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Mar-00	2928			0.713481		2.6E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.4E+01	1.2E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	8.0E-01	2.5E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Apr-00	2928			0.677807		2.4E-11	1.6E+02	1.7E-01	1.3E+01	1.1E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	7.6E-01	2.3E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
May-00	2928			0.643916		2.3E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.2E+01	1.1E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	7.2E-01	2.2E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Jun-00	2928			0.61172		2.2E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.2E+01	1.0E+07	**2.3E+06**	**1.2E+12**	6.8E-01	2.1E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Jul-00	2928			0.581134		2.1E-11	1.4E+02	1.5E-01	1.1E+01	9.7E+06	**2.3E+06**	**1.2E+12**	6.5E-01	2.0E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Aug-00	2928			0.552078		2.0E-11	1.3E+02	1.4E-01	1.1E+01	9.2E+06	**2.3E+06**	**1.2E+12**	6.2E-01	1.9E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Sep-00	2928			0.524474		1.9E-11	1.3E+02	1.3E-01	1.0E+01	8.8E+06	**2.3E+06**	**1.2E+12**	5.9E-01	1.8E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Oct-00	2928			0.49825		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	9.5E+00	8.3E+06	**2.3E+06**	**1.2E+12**	5.6E-01	1.7E+06	**1.2E+06**	**1.8E+10**
Nov-00	2928	0.003		0.473338		4.8E-04	2.1E+03	6.6E+01	3.2E+04	4.4E+09	**2.3E+06**	**1.2E+12**	7.4E+04	2.6E+08	**1.3E+06**	**1.8E+10**
Dec-00	2928	0.005		0.449671		8.0E-04	3.5E+03	1.1E+02	5.3E+04	7.3E+09	**2.4E+06**	**1.2E+12**	1.2E+05	4.3E+08	**1.4E+06**	**1.8E+10**
Jan-01	2928	0.003		0.427187		4.8E-04	2.1E+03	6.6E+01	3.2E+04	4.4E+09	**2.4E+06**	**1.2E+12**	7.4E+04	2.6E+08	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Feb-01	2928	0.0018		0.405828		2.9E-04	1.3E+03	4.0E+01	1.9E+04	2.6E+09	**2.5E+06**	**1.2E+12**	4.4E+04	1.6E+08	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Mar-01	2928	0.00108		0.385536		1.7E-04	8.2E+02	2.4E+01	1.1E+04	1.6E+09	**2.5E+06**	**1.2E+12**	2.6E+04	9.5E+07	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Apr-01	2928	0.000648		0.36626		1.0E-04	5.3E+02	1.4E+01	6.8E+03	9.5E+08	**2.5E+06**	**1.2E+12**	1.6E+04	5.7E+07	**1.5E+06**	**1.9E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-01	2928	0.000389		0.347947		6.2E-05	3.5E+02	8.7E+00	4.1E+03	5.7E+08	**2.5E+06**	**1.2E+12**	9.5E+03	3.5E+07	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Jun-01	2928			0.330549	0.00005	2.7E-03	1.1E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.1E+10	**2.5E+06**	**1.2E+12**	3.7E-01	1.1E+06	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Jul-01	2928			0.314022		1.1E-11	7.5E+01	8.0E-02	6.0E+00	5.3E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	3.5E-01	1.1E+06	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Aug-01	2928			0.298321		1.1E-11	7.2E+01	7.6E-02	5.7E+00	5.0E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	3.3E-01	1.0E+06	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Sep-01	2928			0.283405		1.0E-11	6.8E+01	7.2E-02	5.4E+00	4.7E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	3.2E-01	9.8E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Oct-01	2928			0.269234		9.6E-12	6.5E+01	6.9E-02	5.1E+00	4.5E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	3.0E-01	9.3E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Nov-01	2928			0.255773		9.2E-12	6.1E+01	6.5E-02	4.9E+00	4.3E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	2.9E-01	8.8E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Dec-01	2928			0.242984		8.7E-12	5.8E+01	6.2E-02	4.6E+00	4.1E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	2.7E-01	8.4E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Jan-02	2928			0.230835		8.3E-12	5.5E+01	5.9E-02	4.4E+00	3.9E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	2.6E-01	8.0E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Feb-02	2928			0.219293		7.9E-12	5.3E+01	5.6E-02	4.2E+00	3.7E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	2.5E-01	7.6E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Mar-02	2928			0.208329		7.5E-12	5.0E+01	5.3E-02	4.0E+00	3.5E+06	**2.5E+06**	**1.2E+12**	2.3E-01	7.2E+05	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Apr-02	2928		1	15	0.0001	5.4E-03	2.5E+04	3.6E+03	9.4E+04	6.6E+10	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.3E+02	2.4E+08	**1.5E+06**	**1.9E+10**
May-02	2928		1	14.25		4.6E-06	3.5E+03	5.3E+01	5.8E+02	3.5E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.3E+02	2.4E+08	**1.5E+06**	**1.9E+10**
Jun-02	2928		1	13.5375		4.6E-06	3.4E+03	5.3E+01	5.7E+02	3.5E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.4E+08	**1.6E+06**	**1.9E+10**
Jul-02	2928		1	12.86063		4.6E-06	3.2E+03	5.3E+01	5.6E+02	3.5E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.3E+08	**1.6E+06**	**1.9E+10**
Aug-02	2928		1	12.21759		4.6E-06	3.0E+03	5.3E+01	5.4E+02	3.5E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.3E+08	**1.6E+06**	**2.0E+10**
Sep-02	2928		1	11.60671		4.6E-06	2.9E+03	5.2E+01	5.3E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.3E+08	**1.6E+06**	**2.0E+10**
Oct-02	2928		1	11.02638		4.6E-06	2.7E+03	5.2E+01	5.2E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.3E+08	**1.6E+06**	**2.0E+10**
Nov-02	2928		1	10.47506		4.6E-06	2.6E+03	5.2E+01	5.1E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.3E+08	**1.6E+06**	**2.0E+10**
Dec-02	2928		1	9.951306		4.6E-06	2.5E+03	5.2E+01	5.0E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.0E+10**
Jan-03	2928		1	9.453741		4.6E-06	2.4E+03	5.2E+01	4.9E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.0E+10**
Feb-03	2928		1	8.981054		4.6E-06	2.3E+03	5.2E+01	4.8E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.1E+10**
Mar-03	2928		1	8.532001		4.6E-06	2.1E+03	5.2E+01	4.7E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.1E+10**
Apr-03	2928		1	8.105401		4.6E-06	2.0E+03	5.2E+01	4.7E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.1E+10**
May-03	2928		1	7.700131		4.6E-06	1.9E+03	5.1E+01	4.6E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.1E+10**
Jun-03	2928		1	7.315125		4.6E-06	1.9E+03	5.1E+01	4.5E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.2E+08	**1.6E+06**	**2.1E+10**
Jul-03	2928		1	6.949368		4.6E-06	1.8E+03	5.1E+01	4.4E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.2E+10**
Aug-03	2928		1	6.6019		4.6E-06	1.7E+03	5.1E+01	4.4E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.2E+10**
Sep-03	2928		1	6.271805		4.6E-06	1.6E+03	5.1E+01	4.3E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.2E+10**
Oct-03	2928		1	5.958215		4.6E-06	1.5E+03	5.1E+01	4.3E+02	3.4E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.2E+10**
Nov-03	2928		1	5.660304		4.6E-06	1.5E+03	5.1E+01	4.2E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.2E+10**
Dec-03	2928		1	5.377289		4.6E-06	1.4E+03	5.1E+01	4.1E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.2E+10**
Jan-04	2928		1	5.108424		4.6E-06	1.3E+03	5.1E+01	4.1E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Feb-04	2928		1	4.853003		4.6E-06	1.3E+03	5.1E+01	4.0E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Mar-04	2928		1	4.610353		4.6E-06	1.2E+03	5.1E+01	4.0E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.1E+02	2.1E+08	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Apr-04	2928		1	4.379835		4.6E-06	1.2E+03	5.1E+01	4.0E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.1E+02	2.0E+08	**1.6E+06**	**2.3E+10**
May-04	2928		1	4.160844		4.6E-06	1.1E+03	5.1E+01	3.9E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.1E+02	2.0E+08	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Jun-04	2928		1	3.952801		4.6E-06	1.0E+03	5.0E+01	3.9E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.1E+02	2.0E+08	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Jul-04	2928		1	3.755161		4.6E-06	1.0E+03	5.0E+01	3.8E+02	3.3E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	7.1E+02	2.0E+08	**1.6E+06**	**2.4E+10**
Aug-04	2928			3.567403		1.3E-10	8.6E+02	9.1E-01	6.8E+01	6.0E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	4.0E+00	1.2E+07	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Sep-04	2928			3.389033		1.2E-10	8.1E+02	8.6E-01	6.5E+01	5.7E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	3.8E+00	1.2E+07	**1.6E+06**	**2.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-04	2928			3.219581		1.2E-10	7.7E+02	8.2E-01	6.1E+01	5.4E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	3.6E+00	1.1E+07	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Nov-04	2928			3.058602		1.1E-10	7.3E+02	7.8E-01	5.8E+01	5.1E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	3.4E+00	1.1E+07	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Dec-04	2928			2.905672		1.0E-10	7.0E+02	7.4E-01	5.5E+01	4.9E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	3.3E+00	1.0E+07	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Jan-05	2928			2.760389		9.9E-11	6.6E+02	7.0E-01	5.3E+01	4.6E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	3.1E+00	9.5E+06	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Feb-05	2928			2.622369		9.4E-11	6.3E+02	6.7E-01	5.0E+01	4.4E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	2.9E+00	9.1E+06	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Mar-05	2928			2.491251		8.9E-11	6.0E+02	6.3E-01	4.7E+01	4.2E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	2.8E+00	8.6E+06	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Apr-05	2928			2.366688		8.5E-11	5.7E+02	6.0E-01	4.5E+01	4.0E+07	**2.6E+06**	**1.3E+12**	2.6E+00	8.2E+06	**1.6E+06**	**2.3E+10**
May-05	2928	0.001		2.248354		1.6E-04	1.2E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**2.6E+06**	**1.3E+12**	2.5E+04	9.4E+07	**1.6E+06**	**2.3E+10**
Jun-05	2928	0.001	4	3.735936		1.8E-04	2.0E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**2.6E+06**	**1.3E+12**	2.7E+04	8.6E+08	**1.6E+06**	**2.4E+10**
Jul-05	2928	0.001	6	5.949139		1.9E-04	2.7E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**2.7E+06**	**1.3E+12**	2.9E+04	1.2E+09	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Aug-05	2928			5.651682	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**3.6E+06**	**1.9E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Sep-05	2928			5.369098		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Oct-05	2928			5.100643		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.7E+01	8.5E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	5.7E+00	1.8E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Nov-05	2928			4.845611		1.7E-10	1.2E+03	1.2E+00	9.2E+01	8.1E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	5.4E+00	1.7E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Dec-05	2928			4.603331		1.6E-10	1.1E+03	1.2E+00	8.8E+01	7.7E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	5.1E+00	1.6E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Jan-06	2928			4.373164		1.6E-10	1.1E+03	1.1E+00	8.3E+01	7.3E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	4.9E+00	1.5E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Feb-06	2928			4.154506		1.5E-10	1.0E+03	1.1E+00	7.9E+01	7.0E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	4.6E+00	1.4E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Mar-06	2928			3.946781		1.4E-10	9.5E+02	1.0E+00	7.5E+01	6.6E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	4.4E+00	1.4E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
Apr-06	2928			3.749442		1.3E-10	9.0E+02	9.5E-01	7.1E+01	6.3E+07	**3.6E+06**	**1.9E+12**	4.2E+00	1.3E+07	**1.6E+06**	**2.5E+10**
May-06	2928	0.001		3.561969		1.6E-04	1.5E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**3.6E+06**	**1.9E+12**	2.5E+04	9.9E+07	**1.7E+06**	**2.5E+10**
Jun-06	2928	0.001	4	4.983871		1.8E-04	2.3E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**3.6E+06**	**1.9E+12**	2.7E+04	8.6E+08	**1.7E+06**	**2.6E+10**
Jul-06	2928	0.001	6	7.134677		1.9E-04	3.0E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**3.6E+06**	**1.9E+12**	2.9E+04	1.2E+09	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Aug-06	2928			6.777944	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**4.6E+06**	**2.5E+12**	7.6E+00	2.3E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Sep-06	2928			6.439046		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**4.6E+06**	**2.5E+12**	7.2E+00	2.2E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Oct-06	2928			6.117094		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**4.6E+06**	**2.5E+12**	6.8E+00	2.1E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Nov-06	2928			5.811239		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.7E+07	**4.6E+06**	**2.5E+12**	6.5E+00	2.0E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Dec-06	2928			5.520677		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.2E+07	**4.6E+06**	**2.5E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Jan-07	2928			5.244644		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	1.0E+02	8.8E+07	**4.6E+06**	**2.5E+12**	5.9E+00	1.8E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Feb-07	2928			4.982411		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.5E+01	8.3E+07	**4.6E+06**	**2.5E+12**	5.6E+00	1.7E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Mar-07	2928			4.733291		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	9.0E+01	7.9E+07	**4.6E+06**	**2.5E+12**	5.3E+00	1.6E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
Apr-07	2928			4.496626		1.6E-10	1.1E+03	1.1E+00	8.6E+01	7.5E+07	**4.6E+06**	**2.5E+12**	5.0E+00	1.6E+07	**1.7E+06**	**2.7E+10**
May-07	2928	0.001		4.271795		1.6E-04	1.7E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**4.6E+06**	**2.5E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**1.8E+06**	**2.7E+10**
Jun-07	2928	0.001	4	5.658205		1.8E-04	2.4E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**4.6E+06**	**2.5E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**1.8E+06**	**2.8E+10**
Jul-07	2928	0.001	6	7.775295		1.9E-04	3.1E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**4.6E+06**	**2.5E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Aug-07	2928			7.38653	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**5.6E+06**	**3.2E+12**	8.3E+00	2.6E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Sep-07	2928			7.017204		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**5.6E+06**	**3.1E+12**	7.9E+00	2.4E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Oct-07	2928			6.666343		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**5.6E+06**	**3.1E+12**	7.5E+00	2.3E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Nov-07	2928			6.333026		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**5.6E+06**	**3.1E+12**	7.1E+00	2.2E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Dec-07	2928			6.016375		2.2E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**5.6E+06**	**3.1E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Jan-08	2928			5.715556		2.0E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.6E+07	**5.6E+06**	**3.1E+12**	6.4E+00	2.0E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Feb-08	2928			5.429778		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.1E+07	**5.6E+06**	**3.1E+12**	6.1E+00	1.9E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-08	2928			5.15829		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.8E+01	8.6E+07	**5.6E+06**	**3.1E+12**	5.8E+00	1.8E+07	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Apr-08	2928			4.900375		1.8E-10	1.2E+03	1.2E+00	9.3E+01	8.2E+07	**5.6E+06**	**3.1E+12**	5.5E+00	1.7E+07	**1.8E+06**	**2.8E+10**
May-08	2928	0.001		4.655356		1.6E-04	1.8E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**5.6E+06**	**3.1E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**1.8E+06**	**2.9E+10**
Jun-08	2928	0.001	4	6.022588		1.8E-04	2.5E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**5.6E+06**	**3.1E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**1.9E+06**	**2.9E+10**
Jul-08	2928	0.001	6	8.121459		1.9E-04	3.2E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**5.6E+06**	**3.1E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**1.9E+06**	**3.1E+10**
Aug-08	2928			7.715386	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**6.5E+06**	**3.7E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**1.9E+06**	**3.1E+10**
Sep-08	2928			7.329617		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**6.5E+06**	**3.7E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Oct-08	2928			6.963136		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**6.5E+06**	**3.7E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Nov-08	2928			6.614979		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**6.5E+06**	**3.7E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Dec-08	2928			6.28423		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**6.5E+06**	**3.7E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Jan-09	2928			5.970019		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**6.5E+06**	**3.7E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Feb-09	2928			5.671518		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**6.5E+06**	**3.7E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Mar-09	2928			5.387942		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**6.5E+06**	**3.7E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Apr-09	2928			5.118545		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.8E+01	8.6E+07	**6.5E+06**	**3.7E+12**	5.7E+00	1.8E+07	**1.9E+06**	**3.0E+10**
May-09	2928	0.001		4.862618		1.6E-04	1.8E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**6.5E+06**	**3.7E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**1.9E+06**	**3.0E+10**
Jun-09	2928	0.001	4	6.219487		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**6.5E+06**	**3.7E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**1.9E+06**	**3.1E+10**
Jul-09	2928	0.001	6	8.308512		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**6.6E+06**	**3.7E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Aug-09	2928			7.893087	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**7.5E+06**	**4.3E+12**	8.8E+00	2.7E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Sep-09	2928			7.498432		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.3E+08	**7.5E+06**	**4.3E+12**	8.4E+00	2.6E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Oct-09	2928			7.123511		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**7.5E+06**	**4.3E+12**	8.0E+00	2.5E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Nov-09	2928			6.767335		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**7.5E+06**	**4.3E+12**	7.6E+00	2.3E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Dec-09	2928			6.428968		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.5E+06**	**4.3E+12**	7.2E+00	2.2E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Jan-10	2928			6.10752		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.5E+06**	**4.3E+12**	6.8E+00	2.1E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Feb-10	2928			5.802144		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.7E+07	**7.5E+06**	**4.3E+12**	6.5E+00	2.0E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Mar-10	2928			5.512037		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.2E+07	**7.5E+06**	**4.3E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Apr-10	2928			5.236435		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	1.0E+02	8.8E+07	**7.5E+06**	**4.3E+12**	5.9E+00	1.8E+07	**2.0E+06**	**3.2E+10**
May-10	2928	0.001		4.974613		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**7.5E+06**	**4.3E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.0E+06**	**3.2E+10**
Jun-10	2928	0.001	4	6.325883		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**7.5E+06**	**4.3E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.0E+06**	**3.3E+10**
Jul-10	2928	0.001	6	8.409588		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**7.5E+06**	**4.3E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Aug-10	2928			7.989109	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**8.5E+06**	**4.9E+12**	8.9E+00	2.8E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Sep-10	2928			7.589654		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.3E+08	**8.5E+06**	**4.9E+12**	8.5E+00	2.6E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Oct-10	2928			7.210171		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**8.5E+06**	**4.9E+12**	8.1E+00	2.5E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Nov-10	2928			6.849662		2.5E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**8.5E+06**	**4.9E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Dec-10	2928			6.507179		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.2E+02	1.1E+08	**8.5E+06**	**4.9E+12**	7.3E+00	2.2E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Jan-11	2928			6.18182		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**8.5E+06**	**4.8E+12**	6.9E+00	2.1E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Feb-11	2928			5.872729		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.8E+07	**8.5E+06**	**4.8E+12**	6.6E+00	2.0E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Mar-11	2928			5.579093		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.3E+07	**8.5E+06**	**4.8E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Apr-11	2928			5.300138		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	1.0E+02	8.9E+07	**8.5E+06**	**4.8E+12**	5.9E+00	1.8E+07	**2.1E+06**	**3.4E+10**
May-11	2928	0.001		5.035131		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**8.5E+06**	**4.8E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Jun-11	2928	0.001	4	6.383375		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**8.5E+06**	**4.8E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.1E+06**	**3.4E+10**
Jul-11	2928	0.001	6	8.464206		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**8.5E+06**	**4.8E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.1E+06**	**3.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-11	2928			8.040996	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**9.5E+06**	**5.4E+12**	9.0E+00	2.8E+07	**2.1E+06**	**3.6E+10**
Sep-11	2928			7.638946		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.5E+02	1.3E+08	**9.5E+06**	**5.4E+12**	8.5E+00	2.6E+07	**2.1E+06**	**3.6E+10**
Oct-11	2928			7.256999		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**9.5E+06**	**5.4E+12**	8.1E+00	2.5E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
Nov-11	2928			6.894149		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**9.5E+06**	**5.4E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
Dec-11	2928			6.549441		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.2E+02	1.1E+08	**9.5E+06**	**5.4E+12**	7.3E+00	2.3E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
Jan-12	2928			6.221969		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**9.5E+06**	**5.4E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
Feb-12	2928			5.910871		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**9.5E+06**	**5.4E+12**	6.6E+00	2.0E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
Mar-12	2928			5.615327		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.4E+07	**9.5E+06**	**5.4E+12**	6.3E+00	1.9E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
Apr-12	2928			5.334561		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	8.9E+07	**9.5E+06**	**5.4E+12**	6.0E+00	1.8E+07	**2.1E+06**	**3.5E+10**
May-12	2928	0.001		5.067833		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**9.5E+06**	**5.3E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.2E+06**	**3.5E+10**
Jun-12	2928	0.001	4	6.414441		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**9.5E+06**	**5.4E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.2E+06**	**3.6E+10**
Jul-12	2928	0.001	6	8.493719		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**9.5E+06**	**5.4E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Aug-12	2928			8.069033	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.0E+07**	**6.0E+12**	9.0E+00	2.8E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Sep-12	2928			7.665581		2.7E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.0E+07**	**6.0E+12**	8.6E+00	2.6E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Oct-12	2928			7.282302		2.6E-10	1.7E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.0E+07**	**6.0E+12**	8.1E+00	2.5E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Nov-12	2928			6.918187		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.0E+07**	**5.9E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Dec-12	2928			6.572278		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.0E+07**	**5.9E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Jan-13	2928			6.243664		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.0E+07**	**5.9E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Feb-13	2928			5.931481		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**1.0E+07**	**5.9E+12**	6.6E+00	2.1E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Mar-13	2928			5.634907		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.4E+07	**1.0E+07**	**5.9E+12**	6.3E+00	1.9E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Apr-13	2928			5.353161		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.0E+07**	**5.9E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.2E+06**	**3.7E+10**
May-13	2928	0.001		5.085503		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.0E+07**	**5.9E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.2E+06**	**3.7E+10**
Jun-13	2928	0.001	4	6.431228		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.0E+07**	**5.9E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.3E+06**	**3.8E+10**
Jul-13	2928	0.001	6	8.509667		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.0E+07**	**5.9E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Aug-13	2928			8.084183	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.1E+07**	**6.5E+12**	9.0E+00	2.8E+07	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Sep-13	2928			7.679974		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.1E+07**	**6.5E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Oct-13	2928			7.295976		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.1E+07**	**6.5E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Nov-13	2928			6.931177		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.1E+07**	**6.5E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Dec-13	2928			6.584618		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.1E+07**	**6.5E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Jan-14	2928			6.255387		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.1E+07**	**6.4E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.3E+06**	**3.8E+10**
Feb-14	2928			5.942618		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**1.1E+07**	**6.4E+12**	6.6E+00	2.1E+07	**2.3E+06**	**3.8E+10**
Mar-14	2928			5.645487		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.1E+07**	**6.4E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**2.3E+06**	**3.8E+10**
Apr-14	2928			5.363212		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.1E+07**	**6.4E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.3E+06**	**3.8E+10**
May-14	2928	0.001		5.095052		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.1E+07**	**6.4E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.3E+06**	**3.8E+10**
Jun-14	2928	0.001	4	6.440299		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.1E+07**	**6.4E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.3E+06**	**3.9E+10**
Jul-14	2928	0.001	6	8.518284		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.1E+07**	**6.4E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Aug-14	2928			8.09237	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.2E+07**	**7.0E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Sep-14	2928			7.687752		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.2E+07**	**7.0E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Oct-14	2928			7.303364		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.2E+07**	**7.0E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Nov-14	2928			6.938196		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.2E+07**	**7.0E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Dec-14	2928			6.591286		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.2E+07**	**7.0E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-15	2928			6.261722		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.2E+07**	**7.0E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Feb-15	2928			5.948636		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.2E+07**	**6.9E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Mar-15	2928			5.651204		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.2E+07**	**6.9E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Apr-15	2928			5.368644		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.2E+07**	**6.9E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.4E+06**	**4.0E+10**
May-15	2928	0.001		5.100211		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.2E+07**	**6.9E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.4E+06**	**4.0E+10**
Jun-15	2928	0.001	4	6.445201		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.2E+07**	**6.9E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.4E+06**	**4.1E+10**
Jul-15	2928	0.001	6	8.522941		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.2E+07**	**6.9E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Aug-15	2928			8.096794	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.3E+07**	**7.5E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Sep-15	2928			7.691954		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.3E+07**	**7.5E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Oct-15	2928			7.307356		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.3E+07**	**7.5E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Nov-15	2928			6.941989		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.3E+07**	**7.5E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Dec-15	2928			6.594889		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.3E+07**	**7.5E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Jan-16	2928			6.265145		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.3E+07**	**7.5E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Feb-16	2928			5.951887		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.3E+07**	**7.4E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**2.5E+06**	**4.1E+10**
Mar-16	2928			5.654293		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.3E+07**	**7.4E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**2.5E+06**	**4.1E+10**
Apr-16	2928			5.371578		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.3E+07**	**7.4E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.5E+06**	**4.1E+10**
May-16	2928	0.001		5.103		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.3E+07**	**7.4E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.5E+06**	**4.1E+10**
Jun-16	2928	0.001	4	6.44785		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.3E+07**	**7.4E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.5E+06**	**4.2E+10**
Jul-16	2928	0.001	6	8.525457		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.3E+07**	**7.4E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Aug-16	2928			8.099184	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.4E+07**	**8.0E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Sep-16	2928			7.694225		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.4E+07**	**8.0E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Oct-16	2928			7.309514		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.4E+07**	**8.0E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Nov-16	2928			6.944038		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.4E+07**	**8.0E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Dec-16	2928			6.596836		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.4E+07**	**8.0E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Jan-17	2928			6.266994		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.4E+07**	**7.9E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Feb-17	2928			5.953645		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.4E+07**	**7.9E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Mar-17	2928			5.655962		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.4E+07**	**7.9E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
Apr-17	2928			5.373164		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.4E+07**	**7.9E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.5E+06**	**4.3E+10**
May-17	2928	0.001		5.104506		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.4E+07**	**7.9E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.6E+06**	**4.3E+10**
Jun-17	2928	0.001	4	6.449281		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.4E+07**	**7.9E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.6E+06**	**4.4E+10**
Jul-17	2928	0.001	6	8.526817		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.4E+07**	**7.9E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.6E+06**	**4.5E+10**
Aug-17	2928			8.100476	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.5E+07**	**8.5E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**2.6E+06**	**4.5E+10**
Sep-17	2928			7.695452		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.5E+07**	**8.5E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.6E+06**	**4.5E+10**
Oct-17	2928			7.310679		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.5E+07**	**8.5E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.6E+06**	**4.5E+10**
Nov-17	2928			6.945146		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.5E+07**	**8.4E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.6E+06**	**4.5E+10**
Dec-17	2928			6.597888		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.5E+07**	**8.4E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.6E+06**	**4.4E+10**
Jan-18	2928			6.267994		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.5E+07**	**8.4E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.6E+06**	**4.4E+10**
Feb-18	2928			5.954594		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.5E+07**	**8.4E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**2.6E+06**	**4.4E+10**
Mar-18	2928			5.656864		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.5E+07**	**8.4E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**2.6E+06**	**4.4E+10**
Apr-18	2928			5.374021		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.5E+07**	**8.4E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.6E+06**	**4.4E+10**
May-18	2928	0.001		5.10532		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.5E+07**	**8.4E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.6E+06**	**4.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-18	2928	0.001	4	6.450054		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.5E+07**	**8.4E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.7E+06**	**4.5E+10**
Jul-18	2928	0.001	6	8.527551		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.5E+07**	**8.4E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Aug-18	2928			8.101174	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.6E+07**	**9.0E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Sep-18	2928			7.696115		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.6E+07**	**9.0E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Oct-18	2928			7.311309		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.6E+07**	**8.9E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Nov-18	2928			6.945744		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.6E+07**	**8.9E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Dec-18	2928			6.598457		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.6E+07**	**8.9E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Jan-19	2928			6.268534		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.6E+07**	**8.9E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Feb-19	2928			5.955107		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.6E+07**	**8.9E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Mar-19	2928			5.657352		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.6E+07**	**8.8E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Apr-19	2928			5.374484		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.6E+07**	**8.8E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**2.7E+06**	**4.6E+10**
May-19	2928	0.001		5.10576		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.6E+07**	**8.8E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**2.7E+06**	**4.6E+10**
Jun-19	2928	0.001	4	6.450472		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.6E+07**	**8.8E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**2.8E+06**	**4.6E+10**
Jul-19	2928	0.001	6	8.527948		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.6E+07**	**8.8E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**2.8E+06**	**4.8E+10**
Aug-19	2928			8.101551	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.7E+07**	**9.4E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**2.8E+06**	**4.7E+10**
Sep-19	2928			7.696473		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.7E+07**	**9.4E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**2.8E+06**	**4.7E+10**
Oct-19	2928			7.31165		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.7E+07**	**9.4E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**2.8E+06**	**4.7E+10**
Nov-19	2928			6.946067		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.7E+07**	**9.4E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**2.8E+06**	**4.7E+10**
Dec-19	2928			6.598764		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.7E+07**	**9.4E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**2.8E+06**	**4.7E+10**

Forsmark 2: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**4.4E+00**	**3.9E+06**	2.6E-01	8.0E+05	**2.6E-01**	**8.0E+05**
Jun-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**8.8E+00**	**7.7E+06**	2.6E-01	8.0E+05	**5.2E-01**	**1.6E+06**
Jul-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**1.3E+01**	**1.2E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**7.7E-01**	**2.4E+06**
Aug-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**1.8E+01**	**1.5E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**1.0E+00**	**3.2E+06**
Sep-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**2.2E+01**	**1.9E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**1.3E+00**	**4.0E+06**
Oct-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**2.6E+01**	**2.3E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**1.5E+00**	**4.8E+06**
Nov-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**3.1E+01**	**2.7E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**1.8E+00**	**5.5E+06**
Dec-81	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**3.5E+01**	**3.1E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**2.1E+00**	**6.3E+06**
Jan-82	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**4.0E+01**	**3.4E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**2.3E+00**	**7.1E+06**
Feb-82	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**4.4E+01**	**3.8E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**2.6E+00**	**7.9E+06**
Mar-82	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**4.8E+01**	**4.2E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**2.8E+00**	**8.7E+06**
Apr-82	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**5.3E+01**	**4.6E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**3.1E+00**	**9.5E+06**
May-82	2700			0.25		9.0E-12	6.0E+01	6.4E-02	4.4E+00	3.9E+06	**5.7E+01**	**5.0E+07**	2.6E-01	8.0E+05	**3.4E+00**	**1.0E+07**
Jun-82	2700		0.07	0.2655		3.2E-07	7.1E+01	3.5E+00	2.5E+01	2.1E+08	**8.2E+01**	**2.6E+08**	4.6E+01	1.3E+07	**4.9E+01**	**2.3E+07**
Jul-82	2700		0.07	0.280225		3.2E-07	7.4E+01	3.5E+00	2.5E+01	2.1E+08	**1.1E+02**	**4.8E+08**	4.6E+01	1.3E+07	**9.6E+01**	**3.6E+07**
Aug-82	2700		0.07	0.294214		3.2E-07	7.8E+01	3.5E+00	2.5E+01	2.1E+08	**1.3E+02**	**6.9E+08**	4.6E+01	1.3E+07	**1.4E+02**	**5.0E+07**
Sep-82	2700		0.07	0.307503		3.2E-07	8.1E+01	3.5E+00	2.6E+01	2.1E+08	**1.6E+02**	**9.0E+08**	4.6E+01	1.3E+07	**1.9E+02**	**6.3E+07**
Oct-82	2700		0.07	0.320128		3.2E-07	8.4E+01	3.5E+00	2.6E+01	2.1E+08	**1.8E+02**	**1.1E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**2.3E+02**	**7.6E+07**
Nov-82	2700		0.07	0.332122		3.2E-07	8.7E+01	3.5E+00	2.6E+01	2.2E+08	**2.1E+02**	**1.3E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**2.8E+02**	**8.9E+07**
Dec-82	2700		0.07	0.343515		3.2E-07	8.9E+01	3.6E+00	2.6E+01	2.2E+08	**2.4E+02**	**1.5E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**3.3E+02**	**1.0E+08**
Jan-83	2700		0.07	0.35434		3.2E-07	9.2E+01	3.6E+00	2.6E+01	2.2E+08	**2.6E+02**	**1.8E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**3.7E+02**	**1.2E+08**
Feb-83	2700		0.07	0.364623		3.2E-07	9.5E+01	3.6E+00	2.7E+01	2.2E+08	**2.9E+02**	**2.0E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**4.2E+02**	**1.3E+08**
Mar-83	2700		0.07	0.374392		3.2E-07	9.7E+01	3.6E+00	2.7E+01	2.2E+08	**3.2E+02**	**2.2E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**4.6E+02**	**1.4E+08**
Apr-83	2700		0.07	0.383672		3.2E-07	9.9E+01	3.6E+00	2.7E+01	2.2E+08	**3.4E+02**	**2.4E+09**	4.6E+01	1.3E+07	**5.1E+02**	**1.5E+08**
May-83	2700		0.07	0.392488		3.2E-07	1.0E+02	3.6E+00	2.7E+01	2.2E+08	**3.7E+02**	**2.6E+09**	4.6E+01	1.4E+07	**5.6E+02**	**1.7E+08**
Jun-83	2700			0.372864	0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	8.7E+04	5.8E+10	**8.7E+04**	**6.0E+10**	3.8E-01	1.2E+06	**5.6E+02**	**1.7E+08**
Jul-83	2700		0.5	0.554221		2.3E-06	1.8E+02	2.5E+01	1.5E+02	1.5E+09	**8.7E+04**	**6.2E+10**	3.3E+02	8.9E+07	**8.9E+02**	**2.6E+08**
Aug-83	2700			0.52651		1.9E-11	1.3E+02	1.3E-01	9.2E+00	8.1E+06	**8.7E+04**	**6.2E+10**	5.4E-01	1.7E+06	**8.9E+02**	**2.6E+08**
Sep-83	2700			0.500184		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	8.8E+00	7.7E+06	**8.7E+04**	**6.1E+10**	5.2E-01	1.6E+06	**8.9E+02**	**2.6E+08**
Oct-83	2700			0.475175		1.7E-11	1.1E+02	1.2E-01	8.3E+00	7.3E+06	**8.7E+04**	**6.1E+10**	4.9E-01	1.5E+06	**8.9E+02**	**2.6E+08**
Nov-83	2700		100	40.45142		4.6E-04	2.0E+04	5.0E+03	2.9E+04	3.0E+11	**1.2E+05**	**3.6E+11**	6.5E+04	1.8E+10	**6.6E+04**	**1.8E+10**
Dec-83	2700			38.42885	0.0005	2.7E-02	1.1E+05	1.8E+04	4.3E+05	2.9E+11	**5.5E+05**	**6.5E+11**	4.0E+01	1.2E+08	**6.6E+04**	**1.8E+10**
Jan-84	2700			36.5074		1.3E-09	8.8E+03	9.3E+00	6.4E+02	5.6E+08	**5.5E+05**	**6.5E+11**	3.8E+01	1.2E+08	**6.6E+04**	**1.8E+10**
Feb-84	2700			34.68203		1.2E-09	8.3E+03	8.8E+00	6.1E+02	5.4E+08	**5.5E+05**	**6.5E+11**	3.6E+01	1.1E+08	**6.6E+04**	**1.8E+10**
Mar-84	2700			32.94793		1.2E-09	7.9E+03	8.4E+00	5.8E+02	5.1E+08	**5.5E+05**	**6.5E+11**	3.4E+01	1.1E+08	**6.7E+04**	**1.8E+10**
Apr-84	2700			31.30053		1.1E-09	7.5E+03	8.0E+00	5.5E+02	4.8E+08	**5.5E+05**	**6.5E+11**	3.2E+01	1.0E+08	**6.7E+04**	**1.8E+10**
May-84	2700			29.73551		1.1E-09	7.1E+03	7.6E+00	5.2E+02	4.6E+08	**5.5E+05**	**6.5E+11**	3.1E+01	9.5E+07	**6.7E+04**	**1.8E+10**
Jun-84	2700			28.24873		1.0E-09	6.8E+03	7.2E+00	5.0E+02	4.4E+08	**5.5E+05**	**6.5E+11**	2.9E+01	9.0E+07	**6.7E+04**	**1.8E+10**
Jul-84	2700			26.8363		9.6E-10	6.4E+03	6.8E+00	4.7E+02	4.1E+08	**5.5E+05**	**6.4E+11**	2.8E+01	8.6E+07	**6.7E+04**	**1.8E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-84	2700			10		3.6E-10	2.4E+03	2.5E+00	1.8E+02	1.5E+08	**5.5E+05**	**6.4E+11**	1.0E+01	3.2E+07	**6.7E+04**	**1.8E+10**
Sep-84	2700		1	9.9		4.6E-06	2.5E+03	5.2E+01	4.6E+02	3.2E+09	**5.5E+05**	**6.5E+11**	6.6E+02	2.1E+08	**6.7E+04**	**1.9E+10**
Oct-84	2700		1	9.805		4.6E-06	2.5E+03	5.2E+01	4.6E+02	3.2E+09	**5.6E+05**	**6.5E+11**	6.6E+02	2.1E+08	**6.8E+04**	**1.9E+10**
Nov-84	2700		1	9.71475		4.6E-06	2.4E+03	5.2E+01	4.6E+02	3.1E+09	**5.6E+05**	**6.5E+11**	6.6E+02	2.1E+08	**6.9E+04**	**1.9E+10**
Dec-84	2700		1	9.629013		4.6E-06	2.4E+03	5.2E+01	4.6E+02	3.1E+09	**5.6E+05**	**6.5E+11**	6.6E+02	2.1E+08	**6.9E+04**	**1.9E+10**
Jan-85	2700		2	9.947562		9.3E-06	2.6E+03	1.0E+02	7.5E+02	6.2E+09	**5.6E+05**	**6.6E+11**	1.3E+03	3.8E+08	**7.1E+04**	**1.9E+10**
Feb-85	2700		3	10.65018		1.4E-05	2.9E+03	1.5E+02	1.1E+03	9.2E+09	**5.6E+05**	**6.6E+11**	2.0E+03	5.6E+08	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Mar-85	2700			10.11767	0.0003	1.6E-02	6.5E+04	1.1E+04	2.6E+05	1.7E+11	**8.2E+05**	**8.4E+11**	1.0E+01	3.2E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Apr-85	2700			9.611791		3.4E-10	2.3E+03	2.4E+00	1.7E+02	1.5E+08	**8.2E+05**	**8.3E+11**	9.9E+00	3.1E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
May-85	2700			9.131201		3.3E-10	2.2E+03	2.3E+00	1.6E+02	1.4E+08	**8.2E+05**	**8.3E+11**	9.4E+00	2.9E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Jun-85	2700			8.674641		3.1E-10	2.1E+03	2.2E+00	1.5E+02	1.3E+08	**8.2E+05**	**8.3E+11**	8.9E+00	2.8E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Jul-85	2700			8.240909		3.0E-10	2.0E+03	2.1E+00	1.4E+02	1.3E+08	**8.2E+05**	**8.3E+11**	8.5E+00	2.6E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Aug-85	2700			7.828864	0.0001	5.4E-03	2.3E+04	3.6E+03	8.7E+04	5.8E+10	**9.1E+05**	**8.9E+11**	8.1E+00	2.5E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Sep-85	2700			7.437421		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.3E+02	1.1E+08	**9.1E+05**	**8.9E+11**	7.7E+00	2.4E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Oct-85	2700			7.06555		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.2E+02	1.1E+08	**9.1E+05**	**8.8E+11**	7.3E+00	2.3E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Nov-85	2700			6.712272		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.2E+02	1.0E+08	**9.1E+05**	**8.8E+11**	6.9E+00	2.1E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Dec-85	2700			6.376658	0.00015	8.0E-03	3.3E+04	5.4E+03	1.3E+05	8.7E+10	**1.0E+06**	**9.7E+11**	6.6E+00	2.0E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Jan-86	2700			6.057826		2.2E-10	1.5E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.4E+07	**1.0E+06**	**9.7E+11**	6.2E+00	1.9E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Feb-86	2700			5.754934		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.0E+02	8.9E+07	**1.0E+06**	**9.6E+11**	5.9E+00	1.8E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Mar-86	2700			5.467188		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	9.6E+01	8.4E+07	**1.0E+06**	**9.6E+11**	5.6E+00	1.7E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
Apr-86	2700			5.193828	0.0003	1.6E-02	6.4E+04	1.1E+04	2.6E+05	1.7E+11	**1.3E+06**	**1.1E+12**	5.4E+00	1.7E+07	**7.3E+04**	**2.0E+10**
May-86	2700	0.002	1	5.334137		3.2E-04	2.7E+03	9.5E+01	2.0E+04	5.8E+09	**1.3E+06**	**1.1E+12**	4.6E+04	3.5E+08	**1.2E+05**	**2.0E+10**
Jun-86	2700	0.002	1	5.46743		3.2E-04	2.8E+03	9.5E+01	2.0E+04	5.8E+09	**1.3E+06**	**1.1E+12**	4.6E+04	3.5E+08	**1.6E+05**	**2.0E+10**
Jul-86	2928	0.002	1	5.594058		3.2E-04	2.8E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.2E+09	**1.4E+06**	**1.1E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**2.1E+05**	**2.1E+10**
Aug-86	2928	0.002	1	5.714355		3.2E-04	2.8E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.2E+09	**1.4E+06**	**1.1E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**2.6E+05**	**2.1E+10**
Sep-86	2928	0.002	1	5.828638		3.2E-04	2.9E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.2E+09	**1.4E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**3.1E+05**	**2.1E+10**
Oct-86	2928	0.002	1	5.937206		3.2E-04	2.9E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.4E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**3.6E+05**	**2.2E+10**
Nov-86	2928	0.002	1	6.040346		3.2E-04	2.9E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.4E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**4.1E+05**	**2.2E+10**
Dec-86	2928	0.002	1	6.138328		3.2E-04	2.9E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.5E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**4.6E+05**	**2.2E+10**
Jan-87	2928	0.002	1	6.231412		3.2E-04	3.0E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.5E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**5.1E+05**	**2.3E+10**
Feb-87	2928	0.002	1	6.319841		3.2E-04	3.0E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.5E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.8E+08	**5.6E+05**	**2.3E+10**
Mar-87	2928	0.002	1	6.403849		3.2E-04	3.0E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.5E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.9E+08	**6.1E+05**	**2.3E+10**
Apr-87	2928	0.002	1	6.483657		3.2E-04	3.0E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.6E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.9E+08	**6.6E+05**	**2.4E+10**
May-87	2928	0.002	1	6.559474		3.2E-04	3.0E+03	9.5E+01	2.1E+04	6.3E+09	**1.6E+06**	**1.2E+12**	5.0E+04	3.9E+08	**7.1E+05**	**2.4E+10**
Jun-87	2928			6.2315	0.0003	1.6E-02	6.4E+04	1.1E+04	2.8E+05	1.9E+11	**1.9E+06**	**1.4E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**7.1E+05**	**2.4E+10**
Jul-87	2928			5.919925		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**1.9E+06**	**1.4E+12**	6.6E+00	2.0E+07	**7.1E+05**	**2.4E+10**
Aug-87	2928		1	6.023929		4.6E-06	1.5E+03	5.1E+01	4.3E+02	3.4E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**7.1E+05**	**2.4E+10**
Sep-87	2928		1	6.122732		4.6E-06	1.6E+03	5.1E+01	4.3E+02	3.4E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	7.2E+02	2.1E+08	**7.1E+05**	**2.4E+10**
Oct-87	2928		2	6.616596		9.3E-06	1.8E+03	1.0E+02	7.5E+02	6.6E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	1.4E+03	4.0E+08	**7.2E+05**	**2.5E+10**
Nov-87	2928		2	7.085766		9.3E-06	1.9E+03	1.0E+02	7.6E+02	6.6E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	1.4E+03	4.0E+08	**7.2E+05**	**2.5E+10**
Dec-87	2928		3	7.931478		1.4E-05	2.2E+03	1.5E+02	1.1E+03	9.9E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	2.1E+03	6.0E+08	**7.2E+05**	**2.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-88	2928		3	8.734904		1.4E-05	2.4E+03	1.5E+02	1.1E+03	9.9E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	2.1E+03	6.0E+08	**7.2E+05**	**2.6E+10**
Feb-88	2928		3	9.498159		1.4E-05	2.6E+03	1.5E+02	1.1E+03	9.9E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	2.1E+03	6.0E+08	**7.2E+05**	**2.7E+10**
Mar-88	2928		3	10.22325		1.4E-05	2.8E+03	1.5E+02	1.1E+03	9.9E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	2.1E+03	6.0E+08	**7.2E+05**	**2.7E+10**
Apr-88	2928		3	10.91209		1.4E-05	2.9E+03	1.5E+02	1.1E+03	9.9E+09	**1.9E+06**	**1.4E+12**	2.1E+03	6.1E+08	**7.3E+05**	**2.8E+10**
May-88	2928		5	12.36648		2.3E-05	3.5E+03	2.5E+02	1.8E+03	1.6E+10	**1.9E+06**	**1.4E+12**	3.6E+03	9.9E+08	**7.3E+05**	**2.9E+10**
Jun-88	2928		6	14.14816		2.8E-05	4.0E+03	3.0E+02	2.1E+03	2.0E+10	**1.9E+06**	**1.4E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.3E+05**	**3.0E+10**
Jul-88	2928		7	16.24075		3.2E-05	4.6E+03	3.5E+02	2.5E+03	2.3E+10	**1.9E+06**	**1.5E+12**	5.0E+03	1.4E+09	**7.4E+05**	**3.1E+10**
Aug-88	2928			15.42871	0.00015	8.0E-03	3.5E+04	5.4E+03	1.4E+05	9.4E+10	**2.0E+06**	**1.6E+12**	1.7E+01	5.3E+07	**7.4E+05**	**3.1E+10**
Sep-88	2928		6	17.05728		2.8E-05	4.7E+03	3.0E+02	2.2E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.6E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.4E+05**	**3.2E+10**
Oct-88	2928		6	18.60441		2.8E-05	5.1E+03	3.0E+02	2.2E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.6E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.5E+05**	**3.4E+10**
Nov-88	2928		6	20.07419		2.8E-05	5.4E+03	3.0E+02	2.3E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.6E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.5E+05**	**3.5E+10**
Dec-88	2928		6	21.47048		2.8E-05	5.8E+03	3.0E+02	2.3E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.6E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.6E+05**	**3.6E+10**
Jan-89	2928		6	22.79696		2.8E-05	6.1E+03	3.0E+02	2.3E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.6E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.6E+05**	**3.7E+10**
Feb-89	2928		6	24.05711		2.8E-05	6.4E+03	3.0E+02	2.3E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.7E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.7E+05**	**3.8E+10**
Mar-89	2928		6	25.25426		2.8E-05	6.7E+03	3.0E+02	2.4E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.7E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.7E+05**	**3.9E+10**
Apr-89	2928		6	26.39154		2.8E-05	6.9E+03	3.0E+02	2.4E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.7E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.7E+05**	**4.0E+10**
May-89	2928		6	27.47197		2.8E-05	7.2E+03	3.0E+02	2.4E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.7E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.8E+05**	**4.2E+10**
Jun-89	2928		6	28.49837		2.8E-05	7.4E+03	3.0E+02	2.4E+03	2.0E+10	**2.0E+06**	**1.7E+12**	4.3E+03	1.2E+09	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Jul-89	2928			27.07345	0.00005	2.7E-03	1.7E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.2E+10	**2.1E+06**	**1.8E+12**	3.0E+01	9.4E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Aug-89	2928			25.71978	0.00005	2.7E-03	1.7E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.2E+10	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.9E+01	8.9E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Sep-89	2928			24.43379		8.7E-10	5.9E+03	6.2E+00	4.7E+02	4.1E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.7E+01	8.4E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Oct-89	2928			23.2121		8.3E-10	5.6E+03	5.9E+00	4.4E+02	3.9E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.6E+01	8.0E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Nov-89	2928			22.05149		7.9E-10	5.3E+03	5.6E+00	4.2E+02	3.7E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.5E+01	7.6E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Dec-89	2928			20.94892		7.5E-10	5.0E+03	5.3E+00	4.0E+02	3.5E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.3E+01	7.2E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Jan-90	2928			19.90147		7.1E-10	4.8E+03	5.1E+00	3.8E+02	3.3E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.2E+01	6.9E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Feb-90	2928			18.9064		6.8E-10	4.5E+03	4.8E+00	3.6E+02	3.2E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.1E+01	6.5E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Mar-90	2928			17.96108		6.4E-10	4.3E+03	4.6E+00	3.4E+02	3.0E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	2.0E+01	6.2E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Apr-90	2928			17.06303		6.1E-10	4.1E+03	4.3E+00	3.3E+02	2.9E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	1.9E+01	5.9E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
May-90	2928			16.20987		5.8E-10	3.9E+03	4.1E+00	3.1E+02	2.7E+08	**2.1E+06**	**1.8E+12**	1.8E+01	5.6E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Jun-90	2928			15.39938		5.5E-10	3.7E+03	3.9E+00	2.9E+02	2.6E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.7E+01	5.3E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Jul-90	2928			14.62941		5.2E-10	3.5E+03	3.7E+00	2.8E+02	2.4E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.6E+01	5.1E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Aug-90	2928			13.89794		5.0E-10	3.3E+03	3.5E+00	2.6E+02	2.3E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.6E+01	4.8E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Sep-90	2928			13.20304		4.7E-10	3.2E+03	3.4E+00	2.5E+02	2.2E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.5E+01	4.6E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Oct-90	2928			12.54289		4.5E-10	3.0E+03	3.2E+00	2.4E+02	2.1E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.4E+01	4.3E+07	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Nov-90	2928			11.91575		4.3E-10	2.9E+03	3.0E+00	2.3E+02	2.0E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.3E+01	4.1E+07	**7.8E+05**	**4.2E+10**
Dec-90	2928			11.31996		4.1E-10	2.7E+03	2.9E+00	2.2E+02	1.9E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.3E+01	3.9E+07	**7.8E+05**	**4.2E+10**
Jan-91	2928		2	11.55396		9.3E-06	3.0E+03	1.0E+02	8.4E+02	6.7E+09	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.4E+03	4.2E+08	**7.8E+05**	**4.3E+10**
Feb-91	2928		2	11.77626		9.3E-06	3.0E+03	1.0E+02	8.5E+02	6.7E+09	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.4E+03	4.2E+08	**7.9E+05**	**4.3E+10**
Mar-91	2928		2	11.98745		9.3E-06	3.1E+03	1.0E+02	8.5E+02	6.7E+09	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.4E+03	4.2E+08	**7.9E+05**	**4.3E+10**
Apr-91	2928		2	12.18808		9.3E-06	3.1E+03	1.0E+02	8.6E+02	6.7E+09	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.4E+03	4.2E+08	**7.9E+05**	**4.4E+10**
May-91	2928		2	12.37867		9.3E-06	3.2E+03	1.0E+02	8.6E+02	6.7E+09	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.4E+03	4.2E+08	**7.9E+05**	**4.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-91	2928		2	12.55974		9.3E-06	3.2E+03	1.0E+02	8.6E+02	6.7E+09	**2.1E+06**	**1.8E+12**	1.4E+03	4.2E+08	**7.9E+05**	**4.4E+10**
Jul-91	2928			11.93175		4.3E-10	2.9E+03	3.0E+00	2.3E+02	2.0E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.3E+01	4.1E+07	**7.9E+05**	**4.4E+10**
Aug-91	2928			11.33517		4.1E-10	2.7E+03	2.9E+00	2.2E+02	1.9E+08	**2.1E+06**	**1.7E+12**	1.3E+01	3.9E+07	**7.9E+05**	**4.4E+10**
Sep-91	2928	0.01	40	26.76841		1.8E-03	1.7E+04	2.2E+03	1.2E+05	1.5E+11	**2.3E+06**	**1.9E+12**	2.7E+05	8.5E+09	**1.1E+06**	**5.3E+10**
Oct-91	2928	0.01	30	37.42999		1.7E-03	1.9E+04	1.7E+03	1.2E+05	1.1E+11	**2.4E+06**	**2.0E+12**	2.7E+05	6.7E+09	**1.3E+06**	**5.9E+10**
Nov-91	2928	0.01	20	43.55849		1.7E-03	1.9E+04	1.2E+03	1.1E+05	8.0E+10	**2.5E+06**	**2.1E+12**	2.6E+05	4.8E+09	**1.6E+06**	**6.4E+10**
Dec-91	2928	0.01	20	49.38056		1.7E-03	2.1E+04	1.2E+03	1.1E+05	8.0E+10	**2.6E+06**	**2.1E+12**	2.6E+05	4.8E+09	**1.9E+06**	**6.9E+10**
Jan-92	2928	0.01		46.91154		1.6E-03	1.8E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**2.7E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	1.0E+09	**2.1E+06**	**7.0E+10**
Feb-92	2928	0.01		44.56596		1.6E-03	1.7E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**2.8E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	1.0E+09	**2.3E+06**	**7.1E+10**
Mar-92	2928	0.01		42.33766		1.6E-03	1.7E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**2.9E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	1.0E+09	**2.6E+06**	**7.1E+10**
Apr-92	2928	0.01		40.22078		1.6E-03	1.6E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**3.0E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	1.0E+09	**2.8E+06**	**7.2E+10**
May-92	2928	0.01		38.20974		1.6E-03	1.6E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**3.1E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	1.0E+09	**3.1E+06**	**7.3E+10**
Jun-92	2928	0.01		36.29925		1.6E-03	1.5E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**3.2E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	9.9E+08	**3.3E+06**	**7.4E+10**
Jul-92	2928	0.01		34.48429		1.6E-03	1.5E+04	2.3E+02	1.1E+05	1.5E+10	**3.3E+06**	**2.2E+12**	2.5E+05	9.8E+08	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Aug-92	2928			32.76007	0.00005	2.7E-03	1.8E+04	1.8E+03	4.8E+04	3.2E+10	**3.4E+06**	**2.3E+12**	3.7E+01	1.1E+08	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Sep-92	2928			31.12207		1.1E-09	7.5E+03	7.9E+00	5.9E+02	5.2E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	3.5E+01	1.1E+08	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Oct-92	2928			29.56597		1.1E-09	7.1E+03	7.5E+00	5.6E+02	4.9E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	3.3E+01	1.0E+08	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Nov-92	2928			28.08767		1.0E-09	6.7E+03	7.2E+00	5.4E+02	4.7E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	3.1E+01	9.7E+07	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Dec-92	2928			26.68329		9.6E-10	6.4E+03	6.8E+00	5.1E+02	4.5E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	3.0E+01	9.2E+07	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Jan-93	2928			25.34912		9.1E-10	6.1E+03	6.5E+00	4.8E+02	4.2E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.8E+01	8.8E+07	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Feb-93	2928			24.08167		8.6E-10	5.8E+03	6.1E+00	4.6E+02	4.0E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.7E+01	8.3E+07	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Mar-93	2928			22.87758		8.2E-10	5.5E+03	5.8E+00	4.4E+02	3.8E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.6E+01	7.9E+07	**3.6E+06**	**7.5E+10**
Apr-93	2928			21.7337		7.8E-10	5.2E+03	5.5E+00	4.1E+02	3.6E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.4E+01	7.5E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
May-93	2928			20.64702		7.4E-10	5.0E+03	5.3E+00	3.9E+02	3.5E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.3E+01	7.1E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Jun-93	2928			19.61467		7.0E-10	4.7E+03	5.0E+00	3.7E+02	3.3E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.2E+01	6.8E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Jul-93	2928			18.63393		6.7E-10	4.5E+03	4.7E+00	3.6E+02	3.1E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.1E+01	6.4E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Aug-93	2928			17.70224		6.3E-10	4.3E+03	4.5E+00	3.4E+02	3.0E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	2.0E+01	6.1E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Sep-93	2928			16.81712		6.0E-10	4.0E+03	4.3E+00	3.2E+02	2.8E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.9E+01	5.8E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Oct-93	2928			15.97627		5.7E-10	3.8E+03	4.1E+00	3.0E+02	2.7E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.8E+01	5.5E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Nov-93	2928			15.17746		5.4E-10	3.6E+03	3.9E+00	2.9E+02	2.5E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.7E+01	5.2E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Dec-93	2928			14.41858		5.2E-10	3.5E+03	3.7E+00	2.7E+02	2.4E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.6E+01	5.0E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Jan-94	2928			13.69765		4.9E-10	3.3E+03	3.5E+00	2.6E+02	2.3E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.5E+01	4.7E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Feb-94	2928			13.01277		4.7E-10	3.1E+03	3.3E+00	2.5E+02	2.2E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.5E+01	4.5E+07	**3.6E+06**	**7.4E+10**
Mar-94	2928			12.36213		4.4E-10	3.0E+03	3.1E+00	2.4E+02	2.1E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.4E+01	4.3E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Apr-94	2928			11.74403		4.2E-10	2.8E+03	3.0E+00	2.2E+02	2.0E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.3E+01	4.1E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
May-94	2928			11.15682		4.0E-10	2.7E+03	2.8E+00	2.1E+02	1.9E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.2E+01	3.9E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Jun-94	2928			10.59898		3.8E-10	2.5E+03	2.7E+00	2.0E+02	1.8E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.2E+01	3.7E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Jul-94	2928			10.06903		3.6E-10	2.4E+03	2.6E+00	1.9E+02	1.7E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.1E+01	3.5E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Aug-94	2928			9.565582		3.4E-10	2.3E+03	2.4E+00	1.8E+02	1.6E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.1E+01	3.3E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Sep-94	2928			9.087303		3.3E-10	2.2E+03	2.3E+00	1.7E+02	1.5E+08	**3.4E+06**	**2.2E+12**	1.0E+01	3.1E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Oct-94	2928			8.632938		3.1E-10	2.1E+03	2.2E+00	1.6E+02	1.4E+08	**3.4E+06**	**2.1E+12**	9.7E+00	3.0E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-94	2928			8.201291		2.9E-10	2.0E+03	2.1E+00	1.6E+02	1.4E+08	**3.4E+06**	**2.1E+12**	9.2E+00	2.8E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Dec-94	2928			7.791227		2.8E-10	1.9E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**3.4E+06**	**2.1E+12**	8.7E+00	2.7E+07	**3.6E+06**	**7.3E+10**
Jan-95	2928			7.401665		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**3.4E+06**	**2.1E+12**	8.3E+00	2.6E+07	**3.6E+06**	**7.2E+10**
Feb-95	2928	0.0005		7.031582		8.0E-05	2.0E+03	1.3E+01	5.4E+03	8.4E+08	**3.4E+06**	**2.1E+12**	1.2E+04	6.8E+07	**3.6E+06**	**7.2E+10**
Mar-95	2928	0.0007		6.680003		1.1E-04	2.1E+03	1.7E+01	7.5E+03	1.1E+09	**3.4E+06**	**2.1E+12**	1.7E+04	8.4E+07	**3.6E+06**	**7.2E+10**
Apr-95	2928	0.001		6.346003		1.6E-04	2.2E+03	2.4E+01	1.1E+04	1.6E+09	**3.4E+06**	**2.1E+12**	2.5E+04	1.1E+08	**3.6E+06**	**7.2E+10**
May-95	2928	0.002		6.028703		3.2E-04	2.8E+03	4.6E+01	2.1E+04	3.0E+09	**3.4E+06**	**2.1E+12**	4.9E+04	1.9E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Jun-95	2928			5.727267	0.00001	5.4E-04	3.5E+03	3.6E+02	9.5E+03	6.4E+09	**3.4E+06**	**2.1E+12**	6.4E+00	2.0E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Jul-95	2928			3		1.1E-10	7.2E+02	7.6E-01	5.7E+01	5.0E+07	**3.4E+06**	**2.1E+12**	3.4E+00	1.0E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Aug-95	2928		0.7	3.13		3.2E-06	8.2E+02	3.5E+01	2.8E+02	2.3E+09	**3.4E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.4E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Sep-95	2928		0.7	3.2535		3.2E-06	8.5E+02	3.5E+01	2.8E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.4E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Oct-95	2928		0.7	3.370825		3.2E-06	8.8E+02	3.5E+01	2.8E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.4E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Nov-95	2928		0.7	3.482284		3.2E-06	9.1E+02	3.6E+01	2.8E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.4E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Dec-95	2928		0.7	3.58817		3.2E-06	9.3E+02	3.6E+01	2.9E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Jan-96	2928		0.7	3.688761		3.2E-06	9.6E+02	3.6E+01	2.9E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Feb-96	2928		0.7	3.784323		3.2E-06	9.8E+02	3.6E+01	2.9E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Mar-96	2928		0.7	3.875107		3.2E-06	1.0E+03	3.6E+01	2.9E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Apr-96	2928		0.7	3.961352		3.2E-06	1.0E+03	3.6E+01	2.9E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
May-96	2928		0.7	4.043284		3.2E-06	1.0E+03	3.6E+01	3.0E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Jun-96	2928		0.7	4.12112		3.2E-06	1.1E+03	3.6E+01	3.0E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Jul-96	2928		0.7	4.195064		3.2E-06	1.1E+03	3.6E+01	3.0E+02	2.3E+09	**3.5E+06**	**2.1E+12**	5.0E+02	1.5E+08	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Aug-96	2928			3.985311	0.00015	8.0E-03	3.2E+04	5.4E+03	1.4E+05	9.4E+10	**3.6E+06**	**2.2E+12**	4.5E+00	1.4E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Sep-96	2928			1.5		5.4E-11	3.6E+02	3.8E-01	2.9E+01	2.5E+07	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.7E+00	5.2E+06	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Oct-96	2928		0.2	1.505		9.3E-07	3.8E+02	1.0E+01	9.1E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Nov-96	2928		0.2	1.50975		9.3E-07	3.8E+02	1.0E+01	9.1E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Dec-96	2928		0.2	1.514263		9.3E-07	3.8E+02	1.0E+01	9.1E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Jan-97	2928		0.2	1.518549		9.3E-07	3.8E+02	1.0E+01	9.1E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.2E+10**
Feb-97	2928		0.2	1.522622		9.3E-07	3.9E+02	1.0E+01	9.1E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Mar-97	2928		0.2	1.526491		9.3E-07	3.9E+02	1.0E+01	9.1E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Apr-97	2928		0.2	1.530166		9.3E-07	3.9E+02	1.0E+01	9.2E+01	6.8E+08	**3.6E+06**	**2.2E+12**	1.4E+02	4.3E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
May-97	2928			1.453658	0.0005	2.7E-02	1.1E+05	1.8E+04	4.7E+05	3.1E+11	**4.1E+06**	**2.5E+12**	1.6E+00	5.0E+06	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Jun-97	2928			0.7		2.5E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.3E+01	1.2E+07	**4.1E+06**	**2.5E+12**	7.8E-01	2.4E+06	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Jul-97	2928		0.1	0.705		4.6E-07	1.8E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.5E+12**	7.2E+01	2.1E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Aug-97	2928		0.1	0.70975		4.6E-07	1.8E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.5E+12**	7.2E+01	2.1E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Sep-97	2928		0.1	0.714263		4.6E-07	1.8E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.5E+12**	7.2E+01	2.1E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Oct-97	2928		0.1	0.718549		4.6E-07	1.8E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.5E+12**	7.2E+01	2.1E+07	**3.7E+06**	**7.1E+10**
Nov-97	2928		0.1	0.722622		4.6E-07	1.8E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.1E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
Dec-97	2928		0.1	0.726491		4.6E-07	1.8E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.1E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
Jan-98	2928		0.1	0.730166		4.6E-07	1.9E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.2E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
Feb-98	2928		0.1	0.733658		4.6E-07	1.9E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.2E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
Mar-98	2928		0.1	0.736975		4.6E-07	1.9E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.2E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-98	2928		0.1	0.740126		4.6E-07	1.9E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.2E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
May-98	2928		0.1	0.74312		4.6E-07	1.9E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.2E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
Jun-98	2928		0.1	0.745964		4.6E-07	1.9E+02	5.1E+00	4.5E+01	3.4E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	7.2E+01	2.2E+07	**3.7E+06**	**7.0E+10**
Jul-98	2928			0.5		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	9.5E+00	8.4E+06	**4.1E+06**	**2.4E+12**	5.6E-01	1.7E+06	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Aug-98	2928		0.05	0.495		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.5E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Sep-98	2928		0.05	0.49025		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.5E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Oct-98	2928		0.05	0.485738	0.00005	2.7E-03	1.1E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.1E+10	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Nov-98	2928		0.05	0.481451		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.5E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Dec-98	2928		0.05	0.477378		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.5E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Jan-99	2928		0.05	0.473509		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.5E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Feb-99	2928		0.05	0.469834		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.5E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.9E+10**
Mar-99	2928		0.05	0.466342		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Apr-99	2928		0.05	0.463025		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
May-99	2928		0.05	0.459874		2.3E-07	1.2E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Jun-99	2928		0.05	0.45688		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Jul-99	2928		0.05	0.454036		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Aug-99	2928		0.05	0.451334		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Sep-99	2928		0.05	0.448767		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Oct-99	2928		0.05	0.446329		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Nov-99	2928		0.05	0.444013		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.8E+10**
Dec-99	2928		0.05	0.441812		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Jan-00	2928		0.05	0.439721		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Feb-00	2928		0.05	0.437735		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Mar-00	2928		0.05	0.435849		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Apr-00	2928		0.05	0.434056		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.4E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
May-00	2928		0.05	0.432353		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Jun-00	2928		0.05	0.430736		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Jul-00	2928		0.05	0.429199		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Aug-00	2928		0.05	0.427739		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Sep-00	2928		0.05	0.426352		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Oct-00	2928		0.05	0.425034		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Nov-00	2928		0.05	0.423783		2.3E-07	1.1E+02	2.6E+00	2.4E+01	1.7E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	3.6E+01	1.1E+07	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Dec-00	2928			0.402594	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	9.4E+03	6.3E+09	**4.1E+06**	**2.3E+12**	4.5E-01	1.4E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Jan-01	2928		0.1	0.422464		4.6E-07	1.1E+02	5.1E+00	3.9E+01	3.3E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	7.1E+01	2.0E+07	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Feb-01	2928		0.3	0.521341		1.4E-06	1.6E+02	1.5E+01	1.0E+02	9.8E+08	**4.1E+06**	**2.3E+12**	2.1E+02	5.9E+07	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Mar-01	2928		3	1.695274	0.00003	1.6E-03	7.0E+03	1.2E+03	2.9E+04	2.9E+10	**4.2E+06**	**2.3E+12**	2.1E+03	5.8E+08	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Apr-01	2928		3	2.81051	0.00005	2.7E-03	1.1E+04	1.9E+03	4.8E+04	4.1E+10	**4.2E+06**	**2.4E+12**	2.1E+03	5.8E+08	**3.7E+06**	**6.7E+10**
May-01	2928			2.669984		9.6E-11	6.4E+02	6.8E-01	5.1E+01	4.5E+07	**4.2E+06**	**2.4E+12**	3.0E+00	9.2E+06	**3.7E+06**	**6.7E+10**
Jun-01	2928			2.536485		9.1E-11	6.1E+02	6.5E-01	4.8E+01	4.2E+07	**4.2E+06**	**2.4E+12**	2.8E+00	8.8E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Jul-01	2928			2.409661		8.6E-11	5.8E+02	6.1E-01	4.6E+01	4.0E+07	**4.2E+06**	**2.4E+12**	2.7E+00	8.3E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Aug-01	2928			2.289178		8.2E-11	5.5E+02	5.8E-01	4.4E+01	3.8E+07	**4.2E+06**	**2.4E+12**	2.6E+00	7.9E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-01	2928			2.174719		7.8E-11	5.2E+02	5.5E-01	4.1E+01	3.6E+07	**4.2E+06**	**2.4E+12**	2.4E+00	7.5E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Oct-01	2928			2.065983		7.4E-11	5.0E+02	5.3E-01	3.9E+01	3.5E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	2.3E+00	7.1E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Nov-01	2928			1.962684		7.0E-11	4.7E+02	5.0E-01	3.7E+01	3.3E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	2.2E+00	6.8E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Dec-01	2928			1.86455		6.7E-11	4.5E+02	4.7E-01	3.6E+01	3.1E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	2.1E+00	6.4E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Jan-02	2928			1.771322		6.3E-11	4.3E+02	4.5E-01	3.4E+01	3.0E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	2.0E+00	6.1E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Feb-02	2928			1.682756		6.0E-11	4.0E+02	4.3E-01	3.2E+01	2.8E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.9E+00	5.8E+06	**3.7E+06**	**6.6E+10**
Mar-02	2928			1.598618		5.7E-11	3.8E+02	4.1E-01	3.0E+01	2.7E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.8E+00	5.5E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Apr-02	2928			1.518687		5.4E-11	3.6E+02	3.9E-01	2.9E+01	2.5E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.7E+00	5.2E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
May-02	2928			1.442753		5.2E-11	3.5E+02	3.7E-01	2.7E+01	2.4E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.6E+00	5.0E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Jun-02	2928			1.370615		4.9E-11	3.3E+02	3.5E-01	2.6E+01	2.3E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.5E+00	4.7E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Jul-02	2928			1.302085		4.7E-11	3.1E+02	3.3E-01	2.5E+01	2.2E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.5E+00	4.5E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Aug-02	2928			1.23698		4.4E-11	3.0E+02	3.1E-01	2.4E+01	2.1E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.4E+00	4.3E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Sep-02	2928			1.175131		4.2E-11	2.8E+02	3.0E-01	2.2E+01	2.0E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.3E+00	4.1E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Oct-02	2928			1.116375		4.0E-11	2.7E+02	2.8E-01	2.1E+01	1.9E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.2E+00	3.9E+06	**3.7E+06**	**6.5E+10**
Nov-02	2928			1.060556		3.8E-11	2.5E+02	2.7E-01	2.0E+01	1.8E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.2E+00	3.7E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Dec-02	2928			1.007528		3.6E-11	2.4E+02	2.6E-01	1.9E+01	1.7E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.1E+00	3.5E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Jan-03	2928			0.957152		3.4E-11	2.3E+02	2.4E-01	1.8E+01	1.6E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.1E+00	3.3E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Feb-03	2928			0.909294		3.3E-11	2.2E+02	2.3E-01	1.7E+01	1.5E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	1.0E+00	3.1E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Mar-03	2928			0.86383		3.1E-11	2.1E+02	2.2E-01	1.6E+01	1.4E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	9.7E-01	3.0E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Apr-03	2928			0.820638		2.9E-11	2.0E+02	2.1E-01	1.6E+01	1.4E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	9.2E-01	2.8E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
May-03	2928			0.779606		2.8E-11	1.9E+02	2.0E-01	1.5E+01	1.3E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	8.7E-01	2.7E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Jun-03	2928			0.740626		2.7E-11	1.8E+02	1.9E-01	1.4E+01	1.2E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	8.3E-01	2.6E+06	**3.7E+06**	**6.4E+10**
Jul-03	2928			0.703595		2.5E-11	1.7E+02	1.8E-01	1.3E+01	1.2E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	7.9E-01	2.4E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Aug-03	2928			0.668415		2.4E-11	1.6E+02	1.7E-01	1.3E+01	1.1E+07	**4.2E+06**	**2.3E+12**	7.5E-01	2.3E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Sep-03	2928			0.634994		2.3E-11	1.5E+02	1.6E-01	1.2E+01	1.1E+07	**4.2E+06**	**2.2E+12**	7.1E-01	2.2E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Oct-03	2928			0.603244		2.2E-11	1.4E+02	1.5E-01	1.1E+01	1.0E+07	**4.2E+06**	**2.2E+12**	6.7E-01	2.1E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Nov-03	2928			0.573082		2.1E-11	1.4E+02	1.5E-01	1.1E+01	9.6E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	6.4E-01	2.0E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Dec-03	2928			0.544428		1.9E-11	1.3E+02	1.4E-01	1.0E+01	9.1E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	6.1E-01	1.9E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Jan-04	2928			0.517207		1.9E-11	1.2E+02	1.3E-01	9.9E+00	8.7E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	5.8E-01	1.8E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Feb-04	2928			0.491346		1.8E-11	1.2E+02	1.3E-01	9.4E+00	8.2E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	5.5E-01	1.7E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Mar-04	2928			0.466779		1.7E-11	1.1E+02	1.2E-01	8.9E+00	7.8E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	5.2E-01	1.6E+06	**3.7E+06**	**6.3E+10**
Apr-04	2928			0.44344		1.6E-11	1.1E+02	1.1E-01	8.4E+00	7.4E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	5.0E-01	1.5E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
May-04	2928			0.421268		1.5E-11	1.0E+02	1.1E-01	8.0E+00	7.1E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	4.7E-01	1.5E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Jun-04	2928			0.400205		1.4E-11	9.6E+01	1.0E-01	7.6E+00	6.7E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	4.5E-01	1.4E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Jul-04	2928			0.380194		1.4E-11	9.1E+01	9.7E-02	7.2E+00	6.4E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	4.3E-01	1.3E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Aug-04	2928			0.361185		1.3E-11	8.7E+01	9.2E-02	6.9E+00	6.0E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	4.0E-01	1.2E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Sep-04	2928			0.343125		1.2E-11	8.2E+01	8.7E-02	6.5E+00	5.7E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	3.8E-01	1.2E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Oct-04	2928			0.325969		1.2E-11	7.8E+01	8.3E-02	6.2E+00	5.5E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	3.6E-01	1.1E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Nov-04	2928			0.309671		1.1E-11	7.4E+01	7.9E-02	5.9E+00	5.2E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	3.5E-01	1.1E+06	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Dec-04	2928			0.294187		1.1E-11	7.1E+01	7.5E-02	5.6E+00	4.9E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	3.3E-01	1.0E+06	**3.7E+06**	**6.1E+10**
Jan-05	2928			0.279478		1.0E-11	6.7E+01	7.1E-02	5.3E+00	4.7E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	3.1E-01	9.7E+05	**3.7E+06**	**6.1E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-05	2928			0.265504		9.5E-12	6.4E+01	6.8E-02	5.1E+00	4.4E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	3.0E-01	9.2E+05	**3.7E+06**	**6.1E+10**
Mar-05	2928			0.252229		9.0E-12	6.1E+01	6.4E-02	4.8E+00	4.2E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	2.8E-01	8.7E+05	**3.7E+06**	**6.1E+10**
Apr-05	2928			0.239617		8.6E-12	5.8E+01	6.1E-02	4.6E+00	4.0E+06	**4.2E+06**	**2.2E+12**	2.7E-01	8.3E+05	**3.7E+06**	**6.1E+10**
May-05	2928	0.001		0.227636		1.6E-04	7.3E+02	2.2E+01	1.1E+04	1.5E+09	**4.2E+06**	**2.2E+12**	2.5E+04	8.7E+07	**3.7E+06**	**6.1E+10**
Jun-05	2928	0.001	4	1.816255		1.8E-04	1.5E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.4E+10	**4.2E+06**	**2.2E+12**	2.7E+04	8.5E+08	**3.7E+06**	**6.2E+10**
Jul-05	2928	0.001	6	4.125442		1.9E-04	2.3E+03	3.2E+02	1.2E+04	2.1E+10	**4.2E+06**	**2.2E+12**	2.9E+04	1.2E+09	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Aug-05	2928			3.91917	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**5.2E+06**	**2.8E+12**	4.4E+00	1.4E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Sep-05	2928			3.723211		1.3E-10	8.9E+02	9.5E-01	7.1E+01	6.2E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	4.2E+00	1.3E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Oct-05	2928			3.537051		1.3E-10	8.5E+02	9.0E-01	6.7E+01	5.9E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	4.0E+00	1.2E+07	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Nov-05	2928			3.360198		1.2E-10	8.1E+02	8.6E-01	6.4E+01	5.6E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	3.8E+00	1.2E+07	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Dec-05	2928			3.192188		1.1E-10	7.7E+02	8.1E-01	6.1E+01	5.3E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	3.6E+00	1.1E+07	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Jan-06	2928			3.032579		1.1E-10	7.3E+02	7.7E-01	5.8E+01	5.1E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	3.4E+00	1.0E+07	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Feb-06	2928			2.88095		1.0E-10	6.9E+02	7.3E-01	5.5E+01	4.8E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	3.2E+00	1.0E+07	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Mar-06	2928			2.736902		9.8E-11	6.6E+02	7.0E-01	5.2E+01	4.6E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	3.1E+00	9.5E+06	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Apr-06	2928			2.600057		9.3E-11	6.2E+02	6.6E-01	5.0E+01	4.4E+07	**5.2E+06**	**2.8E+12**	2.9E+00	9.0E+06	**3.8E+06**	**6.2E+10**
May-06	2928	0.001		2.470054		1.6E-04	1.3E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**5.2E+06**	**2.8E+12**	2.5E+04	9.5E+07	**3.8E+06**	**6.2E+10**
Jun-06	2928	0.001	4	3.946552		1.8E-04	2.0E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**5.2E+06**	**2.8E+12**	2.7E+04	8.6E+08	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Jul-06	2928	0.001	6	6.149224		1.9E-04	2.8E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**5.2E+06**	**2.8E+12**	2.9E+04	1.2E+09	**3.8E+06**	**6.4E+10**
Aug-06	2928			5.841763	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**6.1E+06**	**3.4E+12**	6.5E+00	2.0E+07	**3.8E+06**	**6.4E+10**
Sep-06	2928			5.549675		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.3E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Oct-06	2928			5.272191		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	1.0E+02	8.8E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	5.9E+00	1.8E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Nov-06	2928			5.008581		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.5E+01	8.4E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	5.6E+00	1.7E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Dec-06	2928			4.758152		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	9.1E+01	8.0E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	5.3E+00	1.6E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Jan-07	2928			4.520245		1.6E-10	1.1E+03	1.2E+00	8.6E+01	7.6E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	5.1E+00	1.6E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Feb-07	2928			4.294233		1.5E-10	1.0E+03	1.1E+00	8.2E+01	7.2E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	4.8E+00	1.5E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Mar-07	2928			4.079521		1.5E-10	9.8E+02	1.0E+00	7.8E+01	6.8E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	4.6E+00	1.4E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
Apr-07	2928			3.875545		1.4E-10	9.3E+02	9.9E-01	7.4E+01	6.5E+07	**6.1E+06**	**3.4E+12**	4.3E+00	1.3E+07	**3.8E+06**	**6.3E+10**
May-07	2928	0.001		3.681768		1.6E-04	1.6E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**6.2E+06**	**3.4E+12**	2.5E+04	9.9E+07	**3.9E+06**	**6.3E+10**
Jun-07	2928	0.001	4	5.097679		1.8E-04	2.3E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**6.2E+06**	**3.4E+12**	2.7E+04	8.6E+08	**3.9E+06**	**6.3E+10**
Jul-07	2928	0.001	6	7.242795		1.9E-04	3.0E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**6.2E+06**	**3.4E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**3.9E+06**	**6.5E+10**
Aug-07	2928			6.880656	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**7.1E+06**	**4.0E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Sep-07	2928			6.536623		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.1E+06**	**4.0E+12**	7.3E+00	2.3E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Oct-07	2928			6.209792		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.1E+06**	**4.0E+12**	6.9E+00	2.1E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Nov-07	2928			5.899302		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.1E+06**	**4.0E+12**	6.6E+00	2.0E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Dec-07	2928			5.604337		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.1E+06**	**4.0E+12**	6.3E+00	1.9E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Jan-08	2928			5.32412		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	8.9E+07	**7.1E+06**	**4.0E+12**	6.0E+00	1.8E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Feb-08	2928			5.057914		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.6E+01	8.5E+07	**7.1E+06**	**4.0E+12**	5.7E+00	1.7E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Mar-08	2928			4.805018		1.7E-10	1.2E+03	1.2E+00	9.2E+01	8.0E+07	**7.1E+06**	**3.9E+12**	5.4E+00	1.7E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
Apr-08	2928			4.564767		1.6E-10	1.1E+03	1.2E+00	8.7E+01	7.6E+07	**7.1E+06**	**3.9E+12**	5.1E+00	1.6E+07	**3.9E+06**	**6.4E+10**
May-08	2928	0.001		4.336529		1.6E-04	1.7E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**7.1E+06**	**3.9E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.0E+06**	**6.4E+10**
Jun-08	2928	0.001	4	5.719703		1.8E-04	2.4E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**7.1E+06**	**3.9E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.0E+06**	**6.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-08	2928	0.001	6	7.833718		1.9E-04	3.2E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**7.2E+06**	**4.0E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Aug-08	2928			7.442032	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**8.1E+06**	**4.6E+12**	8.3E+00	2.6E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Sep-08	2928			7.06993		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**8.1E+06**	**4.6E+12**	7.9E+00	2.4E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Oct-08	2928			6.716434		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**8.1E+06**	**4.6E+12**	7.5E+00	2.3E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Nov-08	2928			6.380612		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**8.1E+06**	**4.5E+12**	7.1E+00	2.2E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Dec-08	2928			6.061581		2.2E-10	1.5E+03	1.5E+00	1.2E+02	1.0E+08	**8.1E+06**	**4.5E+12**	6.8E+00	2.1E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Jan-09	2928			5.758502		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.6E+07	**8.1E+06**	**4.5E+12**	6.4E+00	2.0E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Feb-09	2928			5.470577		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.2E+07	**8.1E+06**	**4.5E+12**	6.1E+00	1.9E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Mar-09	2928			5.197048		1.9E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.9E+01	8.7E+07	**8.1E+06**	**4.5E+12**	5.8E+00	1.8E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Apr-09	2928			4.937196		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.4E+01	8.3E+07	**8.1E+06**	**4.5E+12**	5.5E+00	1.7E+07	**4.0E+06**	**6.5E+10**
May-09	2928	0.001		4.690336		1.6E-04	1.8E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**8.1E+06**	**4.5E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.0E+06**	**6.5E+10**
Jun-09	2928	0.001	4	6.055819		1.8E-04	2.5E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**8.1E+06**	**4.5E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.1E+06**	**6.5E+10**
Jul-09	2928	0.001	6	8.153028		1.9E-04	3.2E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**8.1E+06**	**4.5E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Aug-09	2928			7.745377	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**9.1E+06**	**5.1E+12**	8.7E+00	2.7E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Sep-09	2928			7.358108		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**9.1E+06**	**5.1E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Oct-09	2928			6.990203		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**9.1E+06**	**5.1E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Nov-09	2928			6.640692		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**9.1E+06**	**5.1E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Dec-09	2928			6.308658		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**9.1E+06**	**5.1E+12**	7.1E+00	2.2E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Jan-10	2928			5.993225		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**9.1E+06**	**5.1E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Feb-10	2928			5.693564		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**9.1E+06**	**5.1E+12**	6.4E+00	2.0E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Mar-10	2928			5.408886		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.1E+07	**9.1E+06**	**5.1E+12**	6.1E+00	1.9E+07	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Apr-10	2928			5.138441		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	9.8E+01	8.6E+07	**9.1E+06**	**5.1E+12**	5.7E+00	1.8E+07	**4.1E+06**	**6.5E+10**
May-10	2928	0.001		4.881519		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**9.1E+06**	**5.0E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.1E+06**	**6.5E+10**
Jun-10	2928	0.001	4	6.237443		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**9.1E+06**	**5.0E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.1E+06**	**6.6E+10**
Jul-10	2928	0.001	6	8.325571		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**9.1E+06**	**5.1E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Aug-10	2928			7.909293	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.0E+07**	**5.7E+12**	8.8E+00	2.7E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Sep-10	2928			7.513828		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.3E+08	**1.0E+07**	**5.7E+12**	8.4E+00	2.6E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Oct-10	2928			7.138136		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.0E+07**	**5.7E+12**	8.0E+00	2.5E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Nov-10	2928			6.78123		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.0E+07**	**5.6E+12**	7.6E+00	2.3E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Dec-10	2928			6.442168		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.1E+08	**1.0E+07**	**5.6E+12**	7.2E+00	2.2E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Jan-11	2928			6.12006		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.0E+07**	**5.6E+12**	6.8E+00	2.1E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Feb-11	2928			5.814057		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.7E+07	**1.0E+07**	**5.6E+12**	6.5E+00	2.0E+07	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Mar-11	2928			5.523354		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.2E+07	**1.0E+07**	**5.6E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**4.2E+06**	**6.6E+10**
Apr-11	2928			5.247186		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	1.0E+02	8.8E+07	**1.0E+07**	**5.6E+12**	5.9E+00	1.8E+07	**4.2E+06**	**6.6E+10**
May-11	2928	0.001		4.984827		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.0E+07**	**5.6E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.2E+06**	**6.6E+10**
Jun-11	2928	0.001	4	6.335586		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.0E+07**	**5.6E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.2E+06**	**6.7E+10**
Jul-11	2928	0.001	6	8.418806		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.0E+07**	**5.6E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Aug-11	2928			7.997866	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.1E+07**	**6.2E+12**	8.9E+00	2.8E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Sep-11	2928			7.597973		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.3E+08	**1.1E+07**	**6.2E+12**	8.5E+00	2.6E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Oct-11	2928			7.218074		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.1E+07**	**6.2E+12**	8.1E+00	2.5E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Nov-11	2928			6.85717		2.5E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.1E+07**	**6.2E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-11	2928			6.514312		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.2E+02	1.1E+08	**1.1E+07**	**6.2E+12**	7.3E+00	2.3E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Jan-12	2928			6.188596		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.1E+07**	**6.2E+12**	6.9E+00	2.1E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Feb-12	2928			5.879166		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.8E+07	**1.1E+07**	**6.1E+12**	6.6E+00	2.0E+07	**4.3E+06**	**6.7E+10**
Mar-12	2928			5.585208		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.4E+07	**1.1E+07**	**6.1E+12**	6.2E+00	1.9E+07	**4.3E+06**	**6.7E+10**
Apr-12	2928			5.305948		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	8.9E+07	**1.1E+07**	**6.1E+12**	5.9E+00	1.8E+07	**4.3E+06**	**6.7E+10**
May-12	2928	0.001		5.04065		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.1E+07**	**6.1E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.3E+06**	**6.7E+10**
Jun-12	2928	0.001	4	6.388618		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.1E+07**	**6.1E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Jul-12	2928	0.001	6	8.469187		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.1E+07**	**6.1E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.3E+06**	**6.9E+10**
Aug-12	2928			8.045728	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.2E+07**	**6.7E+12**	9.0E+00	2.8E+07	**4.3E+06**	**6.9E+10**
Sep-12	2928			7.643441		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.2E+07**	**6.7E+12**	8.6E+00	2.6E+07	**4.3E+06**	**6.9E+10**
Oct-12	2928			7.261269		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.2E+07**	**6.7E+12**	8.1E+00	2.5E+07	**4.3E+06**	**6.9E+10**
Nov-12	2928			6.898206		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.2E+07**	**6.7E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**4.3E+06**	**6.9E+10**
Dec-12	2928			6.553295		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.2E+02	1.1E+08	**1.2E+07**	**6.7E+12**	7.3E+00	2.3E+07	**4.3E+06**	**6.9E+10**
Jan-13	2928			6.225631		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.2E+07**	**6.7E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Feb-13	2928			5.914349		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**1.2E+07**	**6.7E+12**	6.6E+00	2.0E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Mar-13	2928			5.618632		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.4E+07	**1.2E+07**	**6.6E+12**	6.3E+00	1.9E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
Apr-13	2928			5.3377		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	8.9E+07	**1.2E+07**	**6.6E+12**	6.0E+00	1.8E+07	**4.3E+06**	**6.8E+10**
May-13	2928	0.001		5.070815		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.2E+07**	**6.6E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.4E+06**	**6.8E+10**
Jun-13	2928	0.001	4	6.417274		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.2E+07**	**6.6E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Jul-13	2928	0.001	6	8.496411		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.2E+07**	**6.6E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.4E+06**	**7.0E+10**
Aug-13	2928			8.07159	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.3E+07**	**7.2E+12**	9.0E+00	2.8E+07	**4.4E+06**	**7.0E+10**
Sep-13	2928			7.668011		2.7E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.3E+07**	**7.2E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**4.4E+06**	**7.0E+10**
Oct-13	2928			7.28461		2.6E-10	1.7E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.3E+07**	**7.2E+12**	8.1E+00	2.5E+07	**4.4E+06**	**7.0E+10**
Nov-13	2928			6.92038		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.3E+07**	**7.2E+12**	7.7E+00	2.4E+07	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Dec-13	2928			6.574361		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.3E+07**	**7.2E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Jan-14	2928			6.245643		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.3E+07**	**7.2E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Feb-14	2928			5.93336		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	9.9E+07	**1.3E+07**	**7.2E+12**	6.6E+00	2.1E+07	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Mar-14	2928			5.636692		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.4E+07	**1.3E+07**	**7.1E+12**	6.3E+00	1.9E+07	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Apr-14	2928			5.354858		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.3E+07**	**7.1E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**4.4E+06**	**6.9E+10**
May-14	2928	0.001		5.087115		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.3E+07**	**7.1E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.4E+06**	**6.9E+10**
Jun-14	2928	0.001	4	6.432759		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.3E+07**	**7.1E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Jul-14	2928	0.001	6	8.511121		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.3E+07**	**7.1E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.5E+06**	**7.1E+10**
Aug-14	2928			8.085565	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.4E+07**	**7.7E+12**	9.0E+00	2.8E+07	**4.5E+06**	**7.1E+10**
Sep-14	2928			7.681287		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.4E+07**	**7.7E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**4.5E+06**	**7.1E+10**
Oct-14	2928			7.297223		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.4E+07**	**7.7E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Nov-14	2928			6.932361		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.4E+07**	**7.7E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Dec-14	2928			6.585743		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.4E+07**	**7.7E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Jan-15	2928			6.256456		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.4E+07**	**7.7E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Feb-15	2928			5.943633		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.4E+07**	**7.7E+12**	6.6E+00	2.1E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Mar-15	2928			5.646452		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.4E+07**	**7.6E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Apr-15	2928			5.364129		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.4E+07**	**7.6E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**4.5E+06**	**7.0E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-15	2928	0.001		5.095923		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.4E+07**	**7.6E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Jun-15	2928	0.001	4	6.441127		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.4E+07**	**7.6E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.5E+06**	**7.0E+10**
Jul-15	2928	0.001	6	8.51907		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.4E+07**	**7.6E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.6E+06**	**7.2E+10**
Aug-15	2928			8.093117	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.5E+07**	**8.2E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Sep-15	2928			7.688461		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.5E+07**	**8.2E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Oct-15	2928			7.304038		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.5E+07**	**8.2E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Nov-15	2928			6.938836		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.5E+07**	**8.2E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Dec-15	2928			6.591894		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.5E+07**	**8.2E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Jan-16	2928			6.262299		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.5E+07**	**8.1E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Feb-16	2928			5.949184		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.5E+07**	**8.1E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Mar-16	2928			5.651725		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.5E+07**	**8.1E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Apr-16	2928			5.369139		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.5E+07**	**8.1E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**4.6E+06**	**7.1E+10**
May-16	2928	0.001		5.100682		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.5E+07**	**8.1E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Jun-16	2928	0.001	4	6.445648		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.5E+07**	**8.1E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.6E+06**	**7.1E+10**
Jul-16	2928	0.001	6	8.523366		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.5E+07**	**8.1E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Aug-16	2928			8.097197	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.6E+07**	**8.7E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Sep-16	2928			7.692337		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.6E+07**	**8.7E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Oct-16	2928			7.307721		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.6E+07**	**8.7E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Nov-16	2928			6.942334		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.6E+07**	**8.7E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Dec-16	2928			6.595218		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.6E+07**	**8.6E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Jan-17	2928			6.265457		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.6E+07**	**8.6E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Feb-17	2928			5.952184		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.6E+07**	**8.6E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Mar-17	2928			5.654575		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.6E+07**	**8.6E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**4.7E+06**	**7.1E+10**
Apr-17	2928			5.371846		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.6E+07**	**8.6E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**4.7E+06**	**7.1E+10**
May-17	2928	0.001		5.103254		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.6E+07**	**8.6E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.7E+06**	**7.1E+10**
Jun-17	2928	0.001	4	6.448091		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.6E+07**	**8.6E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Jul-17	2928	0.001	6	8.525687		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.6E+07**	**8.6E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.7E+06**	**7.3E+10**
Aug-17	2928			8.099402	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.7E+07**	**9.2E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**4.7E+06**	**7.3E+10**
Sep-17	2928			7.694432		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.7E+07**	**9.2E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**4.7E+06**	**7.3E+10**
Oct-17	2928			7.30971		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.7E+07**	**9.1E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**4.7E+06**	**7.3E+10**
Nov-17	2928			6.944225		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.7E+07**	**9.1E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**4.7E+06**	**7.3E+10**
Dec-17	2928			6.597014		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.7E+07**	**9.1E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.7E+06**	**7.3E+10**
Jan-18	2928			6.267163		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.7E+07**	**9.1E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Feb-18	2928			5.953805		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.7E+07**	**9.1E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Mar-18	2928			5.656115		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.7E+07**	**9.0E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
Apr-18	2928			5.373309		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.7E+07**	**9.0E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**4.7E+06**	**7.2E+10**
May-18	2928	0.001		5.104643		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.7E+07**	**9.0E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.8E+06**	**7.2E+10**
Jun-18	2928	0.001	4	6.449411		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.7E+07**	**9.0E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Jul-18	2928	0.001	6	8.526941		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.7E+07**	**9.0E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.8E+06**	**7.4E+10**
Aug-18	2928			8.100594	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.8E+07**	**9.6E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**4.8E+06**	**7.4E+10**
Sep-18	2928			7.695564		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.8E+07**	**9.6E+12**	8.6E+00	2.7E+07	**4.8E+06**	**7.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-18	2928			7.310786		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**9.6E+12**	8.2E+00	2.5E+07	**4.8E+06**	**7.4E+10**
Nov-18	2928			6.945247		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**9.6E+12**	7.8E+00	2.4E+07	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Dec-18	2928			6.597984		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.8E+07**	**9.6E+12**	7.4E+00	2.3E+07	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Jan-19	2928			6.268085		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.2E+02	1.0E+08	**1.8E+07**	**9.5E+12**	7.0E+00	2.2E+07	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Feb-19	2928			5.954681		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	1.1E+02	1.0E+08	**1.8E+07**	**9.5E+12**	6.7E+00	2.1E+07	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Mar-19	2928			5.656947		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	1.1E+02	9.5E+07	**1.8E+07**	**9.5E+12**	6.3E+00	2.0E+07	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Apr-19	2928			5.374099		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	1.0E+02	9.0E+07	**1.8E+07**	**9.5E+12**	6.0E+00	1.9E+07	**4.8E+06**	**7.3E+10**
May-19	2928	0.001		5.105394		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	1.1E+04	1.5E+09	**1.8E+07**	**9.5E+12**	2.5E+04	1.0E+08	**4.8E+06**	**7.3E+10**
Jun-19	2928	0.001	4	6.450125		1.8E-04	2.6E+03	2.2E+02	1.2E+04	1.5E+10	**1.8E+07**	**9.5E+12**	2.7E+04	8.7E+08	**4.9E+06**	**7.4E+10**
Jul-19	2928	0.001	6	8.527618		1.9E-04	3.3E+03	3.2E+02	1.3E+04	2.1E+10	**1.8E+07**	**9.5E+12**	2.9E+04	1.3E+09	**4.9E+06**	**7.5E+10**
Aug-19	2928			8.101238	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	9.4E+05	6.3E+11	**1.9E+07**	**1.0E+13**	9.1E+00	2.8E+07	**4.9E+06**	**7.5E+10**
Sep-19	2928			7.696176		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.5E+02	1.3E+08	**1.9E+07**	**1.0E+13**	8.6E+00	2.7E+07	**4.9E+06**	**7.4E+10**
Oct-19	2928			7.311367		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.4E+02	1.2E+08	**1.9E+07**	**1.0E+13**	8.2E+00	2.5E+07	**4.9E+06**	**7.4E+10**
Nov-19	2928			6.945799		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.3E+02	1.2E+08	**1.9E+07**	**1.0E+13**	7.8E+00	2.4E+07	**4.9E+06**	**7.4E+10**
Dec-19	2928			6.598509		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.3E+02	1.1E+08	**1.9E+07**	**1.0E+13**	7.4E+00	2.3E+07	**4.9E+06**	**7.4E+10**

Forsmark 3: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-85	3000			0.1		6.0E-12	6.0E+01	2.0E-02	2.0E+00	1.5E+06	**2.0E+00**	**1.5E+06**	1.1E-02	3.1E+05	**1.1E-02**	**3.1E+05**
Aug-85	3000		0.05	0.115		5.3E-07	8.2E+01	2.0E+00	4.3E+01	1.6E+08	**4.5E+01**	**1.6E+08**	5.0E+00	1.2E+06	**5.0E+00**	**1.5E+06**
Sep-85	3000		0.1	0.14925		1.1E-06	1.2E+02	4.0E+00	8.5E+01	3.1E+08	**1.3E+02**	**4.7E+08**	9.9E+00	2.2E+06	**1.5E+01**	**3.7E+06**
Oct-85	3000		0.2	0.221788		2.1E-06	1.8E+02	8.1E+00	1.7E+02	6.2E+08	**3.0E+02**	**1.1E+09**	2.0E+01	4.1E+06	**3.5E+01**	**7.8E+06**
Nov-85	3000	0.005	0.5	0.410698		2.0E-03	9.3E+03	1.2E+02	1.6E+05	9.1E+09	**1.6E+05**	**1.0E+10**	1.9E+04	5.4E+07	**1.9E+04**	**6.1E+07**
Dec-85	3000	0.005	3	1.590163		2.1E-03	1.1E+04	2.2E+02	1.6E+05	1.7E+10	**3.1E+05**	**2.7E+10**	1.9E+04	1.0E+08	**3.8E+04**	**1.6E+08**
Jan-86	3000	0.005	5	3.510655		2.1E-03	1.2E+04	3.0E+02	1.6E+05	2.3E+10	**4.7E+05**	**5.0E+10**	2.0E+04	1.4E+08	**5.8E+04**	**3.0E+08**
Feb-86	3000	0.005	5	5.335122		2.1E-03	1.3E+04	3.0E+02	1.6E+05	2.3E+10	**6.3E+05**	**7.3E+10**	2.0E+04	1.5E+08	**7.8E+04**	**4.5E+08**
Mar-86	3000	0.005	5	7.068366		2.1E-03	1.4E+04	3.0E+02	1.6E+05	2.3E+10	**7.9E+05**	**9.6E+10**	2.0E+04	1.5E+08	**9.7E+04**	**6.0E+08**
Apr-86	3000	0.005	5	8.714948		2.1E-03	1.5E+04	3.0E+02	1.6E+05	2.3E+10	**9.5E+05**	**1.2E+11**	2.0E+04	1.6E+08	**1.2E+05**	**7.5E+08**
May-86	3000	0.005	5	10.2792		2.1E-03	1.6E+04	3.0E+02	1.6E+05	2.3E+10	**1.1E+06**	**1.4E+11**	2.0E+04	1.6E+08	**1.4E+05**	**9.1E+08**
Jun-86	3000	0.005	5	11.76524		2.1E-03	1.7E+04	3.0E+02	1.6E+05	2.3E+10	**1.3E+06**	**1.6E+11**	2.0E+04	1.7E+08	**1.6E+05**	**1.1E+09**
Jul-86	3000			11.17698	0.0005	2.7E-02	1.2E+05	1.8E+04	4.3E+05	2.9E+11	**1.7E+06**	**4.6E+11**	1.2E+00	3.5E+07	**1.6E+05**	**1.1E+09**
Aug-86	3000		1	11.01813		1.1E-05	6.9E+03	4.2E+01	1.0E+03	3.2E+09	**1.7E+06**	**4.6E+11**	1.0E+02	5.2E+07	**1.6E+05**	**1.2E+09**
Sep-86	3000		1	10.86722		1.1E-05	6.8E+03	4.2E+01	1.0E+03	3.2E+09	**1.7E+06**	**4.6E+11**	1.0E+02	5.1E+07	**1.6E+05**	**1.2E+09**
Oct-86	3000		1	10.72386		1.1E-05	6.7E+03	4.2E+01	1.0E+03	3.2E+09	**1.7E+06**	**4.6E+11**	1.0E+02	5.1E+07	**1.6E+05**	**1.3E+09**
Nov-86	3000		1	10.58767		1.1E-05	6.6E+03	4.2E+01	1.0E+03	3.2E+09	**1.7E+06**	**4.6E+11**	1.0E+02	5.0E+07	**1.6E+05**	**1.3E+09**
Dec-86	3000		1	10.45829		1.1E-05	6.6E+03	4.2E+01	1.0E+03	3.2E+09	**1.7E+06**	**4.7E+11**	1.0E+02	5.0E+07	**1.6E+05**	**1.4E+09**
Jan-87	3000		1	10.33537		1.1E-05	6.5E+03	4.2E+01	1.0E+03	3.2E+09	**1.7E+06**	**4.7E+11**	1.0E+02	5.0E+07	**1.6E+05**	**1.4E+09**
Feb-87	3000			9.818603		5.9E-10	5.9E+03	1.9E+00	1.9E+02	1.5E+08	**1.7E+06**	**4.7E+11**	1.1E+00	3.1E+07	**1.6E+05**	**1.4E+09**
Mar-87	3000			9.327672		5.6E-10	5.6E+03	1.8E+00	1.8E+02	1.4E+08	**1.7E+06**	**4.7E+11**	1.0E+00	2.9E+07	**1.6E+05**	**1.5E+09**
Apr-87	3000			8.861289		5.3E-10	5.3E+03	1.7E+00	1.7E+02	1.3E+08	**1.7E+06**	**4.7E+11**	9.7E-01	2.8E+07	**1.6E+05**	**1.5E+09**
May-87	3000			8.418224		5.0E-10	5.1E+03	1.7E+00	1.6E+02	1.3E+08	**1.7E+06**	**4.7E+11**	9.2E-01	2.6E+07	**1.6E+05**	**1.5E+09**
Jun-87	3000			7.997313		4.8E-10	4.8E+03	1.6E+00	1.6E+02	1.2E+08	**1.7E+06**	**4.7E+11**	8.8E-01	2.5E+07	**1.6E+05**	**1.5E+09**
Jul-87	3000			7.597447		4.5E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.5E+02	1.1E+08	**1.7E+06**	**4.6E+11**	8.3E-01	2.4E+07	**1.6E+05**	**1.5E+09**
Aug-87	3000			7.217575		4.3E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.4E+02	1.1E+08	**1.7E+06**	**4.6E+11**	7.9E-01	2.3E+07	**1.6E+05**	**1.6E+09**
Sep-87	3000		10	10.8567		1.1E-04	9.1E+03	4.0E+02	8.4E+03	3.1E+10	**1.7E+06**	**4.9E+11**	9.9E+02	2.0E+08	**1.6E+05**	**1.8E+09**
Oct-87	3000		30	22.31386		3.2E-04	2.1E+04	1.2E+03	2.5E+04	9.3E+10	**1.7E+06**	**5.9E+11**	3.0E+03	5.8E+08	**1.6E+05**	**2.3E+09**
Nov-87	3000		10	25.19817		1.1E-04	1.8E+04	4.1E+02	8.7E+03	3.1E+10	**1.8E+06**	**6.2E+11**	9.9E+02	2.5E+08	**1.6E+05**	**2.6E+09**
Dec-87	3000		3	25.13826		3.2E-05	1.6E+04	1.3E+02	2.9E+03	9.6E+09	**1.8E+06**	**6.2E+11**	3.0E+02	1.3E+08	**1.6E+05**	**2.7E+09**
Jan-88	3000		3	25.08135		3.2E-05	1.6E+04	1.3E+02	2.9E+03	9.6E+09	**1.8E+06**	**6.3E+11**	3.0E+02	1.3E+08	**1.6E+05**	**2.8E+09**
Feb-88	3000		1	24.22728		1.1E-05	1.5E+04	4.5E+01	1.3E+03	3.4E+09	**1.8E+06**	**6.3E+11**	1.0E+02	9.3E+07	**1.6E+05**	**2.9E+09**
Mar-88	3000		1	23.41592		1.1E-05	1.4E+04	4.5E+01	1.3E+03	3.4E+09	**1.8E+06**	**6.4E+11**	1.0E+02	9.1E+07	**1.6E+05**	**3.0E+09**
Apr-88	3000	0.015		22.24512		6.1E-03	4.0E+04	3.0E+02	4.7E+05	2.3E+10	**2.2E+06**	**6.6E+11**	5.7E+04	2.0E+08	**2.2E+05**	**3.2E+09**
May-88	3000	0.01		21.13286		4.1E-03	3.1E+04	2.0E+02	3.1E+05	1.6E+10	**2.5E+06**	**6.7E+11**	3.8E+04	1.5E+08	**2.6E+05**	**3.4E+09**
Jun-88	3000	0.01		20.07622		4.1E-03	3.0E+04	2.0E+02	3.1E+05	1.6E+10	**2.9E+06**	**6.9E+11**	3.8E+04	1.5E+08	**3.0E+05**	**3.5E+09**
Jul-88	3000	0.005		19.07241		2.0E-03	2.0E+04	1.0E+02	1.6E+05	7.9E+09	**3.0E+06**	**6.9E+11**	1.9E+04	1.0E+08	**3.1E+05**	**3.6E+09**
Aug-88	3000			18.11879	0.004	2.2E-01	9.5E+05	1.5E+05	3.4E+06	2.3E+12	**6.4E+06**	**3.0E+12**	2.0E+00	5.7E+07	**3.1E+05**	**3.6E+09**
Sep-88	3000			17.21285		1.0E-09	1.0E+04	3.4E+00	3.4E+02	2.6E+08	**6.4E+06**	**3.0E+12**	1.9E+00	5.4E+07	**3.1E+05**	**3.7E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-88	3000			16.35221		9.7E-10	9.8E+03	3.2E+00	3.2E+02	2.5E+08	**6.4E+06**	**3.0E+12**	1.8E+00	5.1E+07	**3.1E+05**	**3.7E+09**
Nov-88	3000			15.5346		9.3E-10	9.4E+03	3.1E+00	3.0E+02	2.3E+08	**6.4E+06**	**3.0E+12**	1.7E+00	4.9E+07	**3.1E+05**	**3.8E+09**
Dec-88	3000			14.75787		8.8E-10	8.9E+03	2.9E+00	2.9E+02	2.2E+08	**6.4E+06**	**3.0E+12**	1.6E+00	4.6E+07	**3.1E+05**	**3.8E+09**
Jan-89	3000	0.01		14.01997		4.1E-03	2.6E+04	2.0E+02	3.1E+05	1.5E+10	**6.7E+06**	**3.0E+12**	3.8E+04	1.3E+08	**3.5E+05**	**3.9E+09**
Feb-89	3000	0.03		13.31898		1.2E-02	6.2E+04	6.0E+02	9.3E+05	4.6E+10	**7.7E+06**	**3.0E+12**	1.1E+05	3.0E+08	**4.7E+05**	**4.2E+09**
Mar-89	3000	0.03		12.65303		1.2E-02	6.1E+04	6.0E+02	9.3E+05	4.6E+10	**8.6E+06**	**3.1E+12**	1.1E+05	3.0E+08	**5.8E+05**	**4.5E+09**
Apr-89	3000	0.03		12.02037		1.2E-02	6.1E+04	6.0E+02	9.3E+05	4.6E+10	**9.5E+06**	**3.1E+12**	1.1E+05	3.0E+08	**7.0E+05**	**4.8E+09**
May-89	3000	0.03		11.41936		1.2E-02	6.1E+04	6.0E+02	9.3E+05	4.6E+10	**1.0E+07**	**3.2E+12**	1.1E+05	3.0E+08	**8.1E+05**	**5.1E+09**
Jun-89	3000	0.03		10.84839		1.2E-02	6.0E+04	6.0E+02	9.3E+05	4.6E+10	**1.1E+07**	**3.2E+12**	1.1E+05	3.0E+08	**9.2E+05**	**5.4E+09**
Jul-89	3000	0.005		10.30597		2.0E-03	1.5E+04	1.0E+02	1.6E+05	7.8E+09	**1.2E+07**	**3.2E+12**	1.9E+04	7.6E+07	**9.4E+05**	**5.5E+09**
Aug-89	3000	0.005		9.790671		2.0E-03	1.5E+04	1.0E+02	1.6E+05	7.8E+09	**1.2E+07**	**3.2E+12**	1.9E+04	7.4E+07	**9.6E+05**	**5.5E+09**
Sep-89	3000	0.005		9.301137		2.0E-03	1.5E+04	1.0E+02	1.6E+05	7.7E+09	**1.2E+07**	**3.2E+12**	1.9E+04	7.3E+07	**9.8E+05**	**5.6E+09**
Oct-89	3000	0.005		8.83608		2.0E-03	1.4E+04	1.0E+02	1.6E+05	7.7E+09	**1.2E+07**	**3.2E+12**	1.9E+04	7.1E+07	**1.0E+06**	**5.7E+09**
Nov-89	3000	0.005		8.394276		2.0E-03	1.4E+04	1.0E+02	1.6E+05	7.7E+09	**1.2E+07**	**3.2E+12**	1.9E+04	7.0E+07	**1.0E+06**	**5.7E+09**
Dec-89	3000	0.01		7.974562		4.1E-03	2.3E+04	2.0E+02	3.1E+05	1.5E+10	**1.3E+07**	**3.2E+12**	3.8E+04	1.1E+08	**1.1E+06**	**5.8E+09**
Jan-90	3000	0.01		7.575834		4.1E-03	2.2E+04	2.0E+02	3.1E+05	1.5E+10	**1.3E+07**	**3.2E+12**	3.8E+04	1.1E+08	**1.1E+06**	**5.9E+09**
Feb-90	3000	0.01		7.197043		4.1E-03	2.2E+04	2.0E+02	3.1E+05	1.5E+10	**1.3E+07**	**3.2E+12**	3.8E+04	1.1E+08	**1.1E+06**	**6.0E+09**
Mar-90	3000	0.003		6.83719		1.2E-03	9.5E+03	6.1E+01	9.4E+04	4.7E+09	**1.3E+07**	**3.2E+12**	1.1E+04	4.8E+07	**1.1E+06**	**6.0E+09**
Apr-90	3000	0.003		6.495331		1.2E-03	9.3E+03	6.1E+01	9.4E+04	4.7E+09	**1.3E+07**	**3.2E+12**	1.1E+04	4.7E+07	**1.2E+06**	**6.1E+09**
May-90	3000	0.003		6.170564		1.2E-03	9.1E+03	6.1E+01	9.4E+04	4.7E+09	**1.3E+07**	**3.2E+12**	1.1E+04	4.6E+07	**1.2E+06**	**6.1E+09**
Jun-90	3000	0.003		5.862036		1.2E-03	8.9E+03	6.1E+01	9.4E+04	4.7E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.1E+04	4.5E+07	**1.2E+06**	**6.1E+09**
Jul-90	3000	0.003		5.568934		1.2E-03	8.7E+03	6.1E+01	9.4E+04	4.6E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.1E+04	4.4E+07	**1.2E+06**	**6.2E+09**
Aug-90	3300	0.003		5.290488		1.2E-03	8.6E+03	6.1E+01	1.0E+05	5.1E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.3E+04	4.7E+07	**1.2E+06**	**6.2E+09**
Sep-90	3300	0.003		5.025963		1.2E-03	8.4E+03	6.1E+01	1.0E+05	5.1E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.3E+04	4.6E+07	**1.2E+06**	**6.3E+09**
Oct-90	3300	0.003		4.774665		1.2E-03	8.2E+03	6.1E+01	1.0E+05	5.1E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.3E+04	4.5E+07	**1.2E+06**	**6.3E+09**
Nov-90	3300	0.003		4.535932		1.2E-03	8.1E+03	6.1E+01	1.0E+05	5.1E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.3E+04	4.5E+07	**1.2E+06**	**6.3E+09**
Dec-90	3300	0.003		4.309135		1.2E-03	8.0E+03	6.0E+01	1.0E+05	5.1E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.3E+04	4.4E+07	**1.3E+06**	**6.3E+09**
Jan-91	3300	0.003		4.093678		1.2E-03	7.8E+03	6.0E+01	1.0E+05	5.1E+09	**1.4E+07**	**3.2E+12**	1.3E+04	4.3E+07	**1.3E+06**	**6.4E+09**
Feb-91	3300	0.03		3.888995		1.2E-02	5.6E+04	6.0E+02	1.0E+06	5.0E+10	**1.5E+07**	**3.3E+12**	1.3E+05	3.0E+08	**1.4E+06**	**6.7E+09**
Mar-91	3300	0.05		3.694545		2.0E-02	9.2E+04	9.9E+02	1.7E+06	8.4E+10	**1.7E+07**	**3.3E+12**	2.1E+05	4.9E+08	**1.6E+06**	**7.1E+09**
Apr-91	3300			3.509818	0.0005	2.7E-02	1.2E+05	1.8E+04	4.7E+05	3.2E+11	**1.7E+07**	**3.7E+12**	4.2E-01	1.2E+07	**1.6E+06**	**7.1E+09**
May-91	3300	0.03	10	7.334327		1.2E-02	6.1E+04	1.0E+03	1.0E+06	8.4E+10	**1.8E+07**	**3.7E+12**	1.3E+05	5.0E+08	**1.7E+06**	**7.6E+09**
Jun-91	3300	0.03	10	10.96761		1.2E-02	6.3E+04	1.0E+03	1.0E+06	8.4E+10	**2.0E+07**	**3.8E+12**	1.3E+05	5.1E+08	**1.9E+06**	**8.1E+09**
Jul-91	3300	0.03	10	14.41923		1.2E-02	6.5E+04	1.0E+03	1.0E+06	8.4E+10	**2.1E+07**	**3.9E+12**	1.3E+05	5.3E+08	**2.0E+06**	**8.6E+09**
Aug-91	3300	0.03	10	17.69827		1.2E-02	6.7E+04	1.0E+03	1.0E+06	8.4E+10	**2.2E+07**	**4.0E+12**	1.3E+05	5.4E+08	**2.1E+06**	**9.2E+09**
Sep-91	3300			16.81335	0.0007	3.8E-02	1.7E+05	2.6E+04	6.6E+05	4.5E+11	**2.2E+07**	**4.4E+12**	2.0E+00	5.8E+07	**2.1E+06**	**9.2E+09**
Oct-91	3300	0.007		15.97269		2.9E-03	2.2E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.2E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.2E+08	**2.1E+06**	**9.3E+09**
Nov-91	3300	0.007		15.17405		2.9E-03	2.2E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.3E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.2E+08	**2.2E+06**	**9.4E+09**
Dec-91	3300	0.007		14.41535		2.9E-03	2.1E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.3E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.2E+08	**2.2E+06**	**9.5E+09**
Jan-92	3300	0.007		13.69458		2.9E-03	2.1E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.3E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.1E+08	**2.2E+06**	**9.6E+09**
Feb-92	3300	0.007		13.00985		2.9E-03	2.0E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.3E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.1E+08	**2.3E+06**	**9.7E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-92	3300	0.007		12.35936		2.9E-03	2.0E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.4E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.1E+08	**2.3E+06**	**9.8E+09**
Apr-92	3300	0.007		11.74139		2.9E-03	2.0E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.4E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.1E+08	**2.3E+06**	**9.9E+09**
May-92	3300	0.007		11.15432		2.9E-03	1.9E+04	1.4E+02	2.4E+05	1.2E+10	**2.4E+07**	**4.4E+12**	2.9E+04	1.1E+08	**2.3E+06**	**1.0E+10**
Jun-92	3300			10.59661	0.0004	2.2E-02	1.0E+05	1.5E+04	3.8E+05	2.6E+11	**2.5E+07**	**4.7E+12**	1.3E+00	3.7E+07	**2.3E+06**	**1.0E+10**
Jul-92	3300	0.005		10.06678		2.0E-03	1.5E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.5E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	8.3E+07	**2.4E+06**	**1.0E+10**
Aug-92	3300	0.005		9.563438		2.0E-03	1.5E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.5E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	8.1E+07	**2.4E+06**	**1.0E+10**
Sep-92	3300	0.005		9.085266		2.0E-03	1.4E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.5E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.9E+07	**2.4E+06**	**1.0E+10**
Oct-92	3300	0.005		8.631003		2.0E-03	1.4E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.5E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.8E+07	**2.4E+06**	**1.0E+10**
Nov-92	3300	0.005		8.199453		2.0E-03	1.4E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.5E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.6E+07	**2.4E+06**	**1.0E+10**
Dec-92	3300	0.005		7.78948		2.0E-03	1.4E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.6E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.5E+07	**2.5E+06**	**1.0E+10**
Jan-93	3300	0.005		7.400006		2.0E-03	1.3E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.6E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.4E+07	**2.5E+06**	**1.0E+10**
Feb-93	3300	0.005		7.030006		2.0E-03	1.3E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.6E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.2E+07	**2.5E+06**	**1.0E+10**
Mar-93	3300	0.005		6.678505		2.0E-03	1.3E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.6E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.1E+07	**2.5E+06**	**1.0E+10**
Apr-93	3300	0.005		6.34458		2.0E-03	1.3E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.6E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	7.0E+07	**2.6E+06**	**1.1E+10**
May-93	3300	0.005		6.027351		2.0E-03	1.3E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.6E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.9E+07	**2.6E+06**	**1.1E+10**
Jun-93	3300			5.725983	0.00005	2.7E-03	1.5E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.2E+10	**2.6E+07**	**4.7E+12**	6.9E-01	2.0E+07	**2.6E+06**	**1.1E+10**
Jul-93	3300	0.005		5.439684		2.0E-03	1.2E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.7E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.7E+07	**2.6E+06**	**1.1E+10**
Aug-93	3300	0.005		5.1677		2.0E-03	1.2E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**2.7E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.6E+07	**2.6E+06**	**1.1E+10**
Sep-93	3300	0.005		4.909315		2.0E-03	1.2E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.7E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.5E+07	**2.6E+06**	**1.1E+10**
Oct-93	3300	0.005		4.663849		2.0E-03	1.2E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.7E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.4E+07	**2.7E+06**	**1.1E+10**
Nov-93	3300	0.005		4.430657		2.0E-03	1.2E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.7E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.3E+07	**2.7E+06**	**1.1E+10**
Dec-93	3300	0.005		4.209124		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.7E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.3E+07	**2.7E+06**	**1.1E+10**
Jan-94	3300	0.005		3.998668		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.8E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.2E+07	**2.7E+06**	**1.1E+10**
Feb-94	3300	0.005		3.798734		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.8E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.1E+07	**2.7E+06**	**1.1E+10**
Mar-94	3300	0.005		3.608798		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.8E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.1E+07	**2.8E+06**	**1.1E+10**
Apr-94	3300	0.005		3.428358		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.8E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	6.0E+07	**2.8E+06**	**1.1E+10**
May-94	3300	0.005		3.25694		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.8E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.9E+07	**2.8E+06**	**1.1E+10**
Jun-94	3300	0.005		3.094093		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.9E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.9E+07	**2.8E+06**	**1.1E+10**
Jul-94	3300			2.939388	0.00003	1.6E-03	8.8E+03	1.1E+03	2.8E+04	1.9E+10	**2.9E+07**	**4.7E+12**	3.5E-01	1.0E+07	**2.8E+06**	**1.1E+10**
Aug-94	3300	0.005		2.792419		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.9E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.8E+07	**2.8E+06**	**1.1E+10**
Sep-94	3300	0.005		2.652798		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.9E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.7E+07	**2.9E+06**	**1.1E+10**
Oct-94	3300	0.005		2.520158		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.9E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.7E+07	**2.9E+06**	**1.1E+10**
Nov-94	3300	0.005		2.39415		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.9E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.6E+07	**2.9E+06**	**1.1E+10**
Dec-94	3300	0.005		2.274443		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**2.9E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.6E+07	**2.9E+06**	**1.1E+10**
Jan-95	3300	0.005		2.16072		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**3.0E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.6E+07	**2.9E+06**	**1.1E+10**
Feb-95	3300	0.005		2.052684		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**3.0E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.5E+07	**3.0E+06**	**1.1E+10**
Mar-95	3300	0.005		1.95005		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**3.0E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.5E+07	**3.0E+06**	**1.1E+10**
Apr-95	3300	0.005		1.852548		2.0E-03	1.0E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**3.0E+07**	**4.7E+12**	2.1E+04	5.4E+07	**3.0E+06**	**1.1E+10**
May-95	3300	0.005	10	5.75992		2.1E-03	1.5E+04	5.0E+02	1.8E+05	4.2E+10	**3.0E+07**	**4.7E+12**	2.2E+04	2.6E+08	**3.0E+06**	**1.2E+10**
Jun-95	3300	0.005	10	9.471924		2.1E-03	1.7E+04	5.0E+02	1.8E+05	4.2E+10	**3.0E+07**	**4.8E+12**	2.2E+04	2.7E+08	**3.1E+06**	**1.2E+10**
Jul-95	3300			8.998328	0.0001	5.4E-03	2.9E+04	3.7E+03	9.4E+04	6.4E+10	**3.1E+07**	**4.8E+12**	1.1E+00	3.1E+07	**3.1E+06**	**1.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-95	3300	0.004		8.548412		1.6E-03	1.2E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.1E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	6.8E+07	**3.1E+06**	**1.2E+10**
Sep-95	3300	0.008		8.120991		3.3E-03	1.9E+04	1.6E+02	2.7E+05	1.4E+10	**3.1E+07**	**4.8E+12**	3.4E+04	1.0E+08	**3.1E+06**	**1.2E+10**
Oct-95	3300	0.004		7.714942		1.6E-03	1.2E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.1E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	6.5E+07	**3.1E+06**	**1.2E+10**
Nov-95	3300	0.004		7.329194		1.6E-03	1.2E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.1E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	6.4E+07	**3.1E+06**	**1.2E+10**
Dec-95	3300	0.004		6.962735		1.6E-03	1.1E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.1E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	6.2E+07	**3.2E+06**	**1.2E+10**
Jan-96	3300	0.004		6.614598		1.6E-03	1.1E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	6.1E+07	**3.2E+06**	**1.2E+10**
Feb-96	3300	0.004		6.283868		1.6E-03	1.1E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	6.0E+07	**3.2E+06**	**1.2E+10**
Mar-96	3300	0.004		5.969675		1.6E-03	1.1E+04	8.1E+01	1.4E+05	6.8E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	5.9E+07	**3.2E+06**	**1.2E+10**
Apr-96	3300	0.004	5	7.671191		1.7E-03	1.3E+04	2.8E+02	1.4E+05	2.4E+10	**3.2E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	1.6E+08	**3.2E+06**	**1.2E+10**
May-96	3300	0.004	5	9.287631		1.7E-03	1.4E+04	2.8E+02	1.4E+05	2.4E+10	**3.2E+07**	**4.8E+12**	1.7E+04	1.6E+08	**3.2E+06**	**1.3E+10**
Jun-96	3300			8.82325	0.00001	5.4E-04	7.7E+03	3.7E+02	9.6E+03	6.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	1.1E+00	3.0E+07	**3.2E+06**	**1.3E+10**
Jul-96	3300	0.002		8.382087		8.1E-04	8.6E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.8E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Aug-96	3300	0.002		7.962983		8.1E-04	8.4E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.7E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Sep-96	3300	0.002		7.564834		8.1E-04	8.1E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.5E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Oct-96	3300	0.002		7.186592		8.1E-04	7.9E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.4E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Nov-96	3300	0.002		6.827263		8.1E-04	7.7E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.3E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Dec-96	3300	0.002		6.485899		8.1E-04	7.5E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**3.2E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.2E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Jan-97	3300	0.002		6.161604		8.1E-04	7.3E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.4E+09	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	4.1E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Feb-97	3300	0.002		5.853524		8.1E-04	7.1E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.4E+09	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	3.9E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Mar-97	3300	0.002		5.560848		8.1E-04	6.9E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.4E+09	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.4E+03	3.8E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Apr-97	3300	0.002	1	5.682806		8.2E-04	7.3E+03	8.1E+01	7.0E+04	6.8E+09	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.5E+03	5.8E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
May-97	3300	0.002	1	5.798665		8.2E-04	7.3E+03	8.1E+01	7.0E+04	6.8E+09	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.5E+03	5.8E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Jun-97	3300			5.508732		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.1E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	6.6E-01	1.9E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Jul-97	3300			5.233295	0.000005	2.7E-04	4.3E+03	1.8E+02	4.8E+03	3.3E+09	**3.3E+07**	**4.8E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Aug-97	3300			4.971631		3.0E-10	3.0E+03	9.8E-01	1.1E+02	8.3E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	6.0E-01	1.7E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Sep-97	3300			4.723049		2.8E-10	2.8E+03	9.3E-01	1.0E+02	7.8E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	5.7E-01	1.6E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Oct-97	3300			4.486897		2.7E-10	2.7E+03	8.9E-01	9.7E+01	7.5E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	5.4E-01	1.6E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Nov-97	3300			4.262552		2.5E-10	2.6E+03	8.4E-01	9.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	5.1E-01	1.5E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Dec-97	3300			4.049424		2.4E-10	2.4E+03	8.0E-01	8.7E+01	6.7E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.9E-01	1.4E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Jan-98	3300			3.846953		2.3E-10	2.3E+03	7.6E-01	8.3E+01	6.4E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.6E-01	1.3E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Feb-98	3300			3.654605		2.2E-10	2.2E+03	7.2E-01	7.9E+01	6.1E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.4E-01	1.3E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Mar-98	3300			3.471875		2.1E-10	2.1E+03	6.9E-01	7.5E+01	5.8E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.2E-01	1.2E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Apr-98	3300			3.298281		2.0E-10	2.0E+03	6.5E-01	7.1E+01	5.5E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.0E-01	1.1E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
May-98	3300			3.133367		1.9E-10	1.9E+03	6.2E-01	6.8E+01	5.2E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.8E-01	1.1E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Jun-98	3300			2.976699		1.8E-10	1.8E+03	5.9E-01	6.4E+01	4.9E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.6E-01	1.0E+07	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Jul-98	3300			2.827864		1.7E-10	1.7E+03	5.6E-01	6.1E+01	4.7E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.4E-01	9.8E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Aug-98	3300			2.686471		1.6E-10	1.6E+03	5.3E-01	5.8E+01	4.5E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.2E-01	9.3E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Sep-98	3300			2.552147		1.5E-10	1.5E+03	5.0E-01	5.5E+01	4.2E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.1E-01	8.8E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Oct-98	3300			2.42454		1.4E-10	1.5E+03	4.8E-01	5.2E+01	4.0E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.9E-01	8.4E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Nov-98	3300			2.303313		1.4E-10	1.4E+03	4.5E-01	5.0E+01	3.8E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.8E-01	8.0E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Dec-98	3300			2.188147	0.00005	2.7E-03	1.3E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.2E+10	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.6E-01	7.6E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-99	3300			2.07874		1.2E-10	1.3E+03	4.1E-01	4.5E+01	3.5E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.5E-01	7.2E+06	**3.3E+06**	**1.3E+10**
Feb-99	3300			1.974803		1.2E-10	1.2E+03	3.9E-01	4.3E+01	3.3E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.4E-01	6.8E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Mar-99	3300			1.876063		1.1E-10	1.1E+03	3.7E-01	4.0E+01	3.1E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.3E-01	6.5E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Apr-99	3300			1.78226		1.1E-10	1.1E+03	3.5E-01	3.8E+01	3.0E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.1E-01	6.2E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
May-99	3300			1.693147		1.0E-10	1.0E+03	3.3E-01	3.6E+01	2.8E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	2.0E-01	5.9E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jun-99	3300			1.608489		9.6E-11	9.7E+02	3.2E-01	3.5E+01	2.7E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	1.9E-01	5.6E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jul-99	3300			1.528065		9.1E-11	9.2E+02	3.0E-01	3.3E+01	2.5E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	1.8E-01	5.3E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Aug-99	3300			1.451662		8.6E-11	8.7E+02	2.9E-01	3.1E+01	2.4E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	1.7E-01	5.0E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Sep-99	3300			1.379079		8.2E-11	8.3E+02	2.7E-01	3.0E+01	2.3E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	1.7E-01	4.8E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Oct-99	3300			1.310125		7.8E-11	7.9E+02	2.6E-01	2.8E+01	2.2E+07	**3.3E+07**	**4.6E+12**	1.6E-01	4.5E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Nov-99	3300			1.244618		7.4E-11	7.5E+02	2.5E-01	2.7E+01	2.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	1.5E-01	4.3E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Dec-99	3300			1.182387		7.0E-11	7.1E+02	2.3E-01	2.5E+01	2.0E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	1.4E-01	4.1E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jan-00	3300	0.001		1.123268		4.1E-04	2.5E+03	2.0E+01	3.4E+04	1.7E+09	**3.3E+07**	**4.5E+12**	4.2E+03	1.3E+07	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Feb-00	3300			1.067105		6.4E-11	6.4E+02	2.1E-01	2.3E+01	1.8E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	1.3E-01	3.7E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Mar-00	3300			1.013749		6.0E-11	6.1E+02	2.0E-01	2.2E+01	1.7E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	1.2E-01	3.5E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Apr-00	3300			0.963062		5.7E-11	5.8E+02	1.9E-01	2.1E+01	1.6E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	1.2E-01	3.3E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
May-00	3300			0.914909		5.5E-11	5.5E+02	1.8E-01	2.0E+01	1.5E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	1.1E-01	3.2E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jun-00	3300			0.869163	0.0005	2.7E-02	1.2E+05	1.8E+04	4.7E+05	3.2E+11	**3.3E+07**	**4.8E+12**	1.0E-01	3.0E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jul-00	3300			0.825705		4.9E-11	5.0E+02	1.6E-01	1.8E+01	1.4E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	1.0E-01	2.9E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Aug-00	3300			0.78442		4.7E-11	4.7E+02	1.5E-01	1.7E+01	1.3E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	9.5E-02	2.7E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Sep-00	3300			0.745199		4.4E-11	4.5E+02	1.5E-01	1.6E+01	1.2E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	9.0E-02	2.6E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Oct-00	3300			0.707939		4.2E-11	4.3E+02	1.4E-01	1.5E+01	1.2E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.5E-02	2.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Nov-00	3300			0.672542		4.0E-11	4.0E+02	1.3E-01	1.4E+01	1.1E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	8.1E-02	2.3E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Dec-00	3300			0.638915		3.8E-11	3.8E+02	1.3E-01	1.4E+01	1.1E+07	**3.3E+07**	**4.8E+12**	7.7E-02	2.2E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jan-01	3300			0.606969		3.6E-11	3.7E+02	1.2E-01	1.3E+01	1.0E+07	**3.3E+07**	**4.7E+12**	7.3E-02	2.1E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Feb-01	3300			0.576621		3.4E-11	3.5E+02	1.1E-01	1.2E+01	9.6E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	7.0E-02	2.0E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Mar-01	3300			0.54779		3.3E-11	3.3E+02	1.1E-01	1.2E+01	9.1E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	6.6E-02	1.9E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Apr-01	3300			0.5204		3.1E-11	3.1E+02	1.0E-01	1.1E+01	8.6E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	6.3E-02	1.8E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
May-01	3300			0.49438		2.9E-11	3.0E+02	9.8E-02	1.1E+01	8.2E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	6.0E-02	1.7E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jun-01	3300			0.469661		2.8E-11	2.8E+02	9.3E-02	1.0E+01	7.8E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	5.7E-02	1.6E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jul-01	3300			0.446178	0.0001	5.4E-03	2.4E+04	3.7E+03	9.4E+04	6.4E+10	**3.3E+07**	**4.8E+12**	5.4E-02	1.5E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Aug-01	3300			0.423869		2.5E-11	2.6E+02	8.4E-02	9.1E+00	7.0E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	5.1E-02	1.5E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Sep-01	3300			0.402676		2.4E-11	2.4E+02	7.9E-02	8.7E+00	6.7E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.9E-02	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Oct-01	3300			0.382542		2.3E-11	2.3E+02	7.5E-02	8.2E+00	6.4E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.6E-02	1.3E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Nov-01	3300			0.363415		2.2E-11	2.2E+02	7.2E-02	7.8E+00	6.0E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.4E-02	1.3E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Dec-01	3300			0.345244		2.1E-11	2.1E+02	6.8E-02	7.4E+00	5.7E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.2E-02	1.2E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jan-02	3300			0.327982		2.0E-11	2.0E+02	6.5E-02	7.1E+00	5.4E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	4.0E-02	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Feb-02	3300			0.311583		1.9E-11	1.9E+02	6.1E-02	6.7E+00	5.2E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.8E-02	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Mar-02	3300			0.296004		1.8E-11	1.8E+02	5.8E-02	6.4E+00	4.9E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.6E-02	1.0E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Apr-02	3300			0.281204		1.7E-11	1.7E+02	5.5E-02	6.1E+00	4.7E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.4E-02	9.7E+05	**3.3E+06**	**1.2E+10**
May-02	3300			0.267143		1.6E-11	1.6E+02	5.3E-02	5.8E+00	4.4E+06	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.2E-02	9.2E+05	**3.3E+06**	**1.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-02	3300			0.253786	0.000005	2.7E-04	1.3E+03	1.8E+02	4.7E+03	3.2E+09	**3.3E+07**	**4.7E+12**	3.1E-02	8.8E+05	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jul-02	3300		0.03	0.253097		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Aug-02	3300		0.03	0.252442		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Sep-02	3300		0.03	0.25182		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Oct-02	3300		0.03	0.251229		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Nov-02	3300		0.03	0.250667		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Dec-02	3300		0.03	0.250134		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Jan-03	3300		0.03	0.249627		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Feb-03	3300		0.03	0.249146		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Mar-03	3300		0.03	0.248689		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.2E+10**
Apr-03	3300		0.03	0.248254		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
May-03	3300		0.03	0.247842		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jun-03	3300		0.03	0.24745		3.2E-07	1.6E+02	1.3E+00	3.2E+01	1.1E+08	**3.3E+07**	**4.6E+12**	3.3E+00	1.4E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jul-03	3300			0.235077	0.000002	1.1E-04	6.1E+02	7.3E+01	1.9E+03	1.3E+09	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.8E-02	8.1E+05	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Aug-03	3300		0.02	0.231323		2.1E-07	1.4E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.2E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Sep-03	3300		0.02	0.227757		2.1E-07	1.4E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.2E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Oct-03	3300		0.02	0.224369		2.1E-07	1.4E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.2E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Nov-03	3300		0.02	0.221151		2.1E-07	1.4E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Dec-03	3300		0.02	0.218093		2.1E-07	1.4E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jan-04	3300		0.02	0.215189		2.1E-07	1.3E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Feb-04	3300		0.02	0.212429		2.1E-07	1.3E+02	8.5E-01	2.3E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Mar-04	3300		0.02	0.209808		2.1E-07	1.3E+02	8.5E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Apr-04	3300		0.02	0.207317		2.1E-07	1.3E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
May-04	3300		0.02	0.204951		2.1E-07	1.3E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.5E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jun-04	3300		0.02	0.202704		2.1E-07	1.3E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jul-04	3300		0.02	0.200569		2.1E-07	1.3E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.2E+00	1.1E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Aug-04	3300			0.19054		1.1E-11	1.1E+02	3.8E-02	4.1E+00	3.2E+06	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.3E-02	6.6E+05	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Sep-04	3300		0.02	0.189013		2.1E-07	1.2E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.2E+00	1.0E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Oct-04	3300		0.02	0.187563		2.1E-07	1.2E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.2E+00	1.0E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Nov-04	3300		0.02	0.186184		2.1E-07	1.2E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.2E+00	1.0E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Dec-04	3300		0.02	0.184875		2.1E-07	1.2E+02	8.4E-01	2.2E+01	7.1E+07	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.2E+00	1.0E+06	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jan-05	3300			0.175631		1.0E-11	1.1E+02	3.5E-02	3.8E+00	2.9E+06	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.1E-02	6.1E+05	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Feb-05	3300			0.16685		9.9E-12	1.0E+02	3.3E-02	3.6E+00	2.8E+06	**3.3E+07**	**4.4E+12**	2.0E-02	5.8E+05	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Mar-05	3300			0.158507		9.4E-12	9.5E+01	3.1E-02	3.4E+00	2.6E+06	**3.3E+07**	**4.4E+12**	1.9E-02	5.5E+05	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Apr-05	3300			0.150582		9.0E-12	9.1E+01	3.0E-02	3.2E+00	2.5E+06	**3.3E+07**	**4.4E+12**	1.8E-02	5.2E+05	**3.3E+06**	**1.1E+10**
May-05	3300	0.001		0.143053		4.1E-04	1.9E+03	2.0E+01	3.4E+04	1.7E+09	**3.4E+07**	**4.4E+12**	4.2E+03	1.0E+07	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jun-05	3300	0.001	4	1.7359		4.5E-04	3.9E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**3.4E+07**	**4.4E+12**	4.6E+03	9.1E+07	**3.3E+06**	**1.1E+10**
Jul-05	3300	0.001	6	4.049105		4.7E-04	5.8E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**3.4E+07**	**4.4E+12**	4.8E+03	1.4E+08	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Aug-05	3300			3.84665	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**3.5E+07**	**5.0E+12**	4.6E-01	1.3E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Sep-05	3300			3.654317		2.2E-10	2.2E+03	7.2E-01	7.9E+01	6.1E+07	**3.5E+07**	**5.0E+12**	4.4E-01	1.3E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Oct-05	3300			3.471602		2.1E-10	2.1E+03	6.9E-01	7.5E+01	5.8E+07	**3.5E+07**	**5.0E+12**	4.2E-01	1.2E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-05	3300			3.298022		2.0E-10	2.0E+03	6.5E-01	7.1E+01	5.5E+07	**3.5E+07**	**5.0E+12**	4.0E-01	1.1E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Dec-05	3300			3.13312		1.9E-10	1.9E+03	6.2E-01	6.8E+01	5.2E+07	**3.5E+07**	**5.0E+12**	3.8E-01	1.1E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jan-06	3300			2.976464		1.8E-10	1.8E+03	5.9E-01	6.4E+01	4.9E+07	**3.5E+07**	**5.0E+12**	3.6E-01	1.0E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Feb-06	3300			2.827641		1.7E-10	1.7E+03	5.6E-01	6.1E+01	4.7E+07	**3.5E+07**	**5.0E+12**	3.4E-01	9.8E+06	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Mar-06	3300			2.686259		1.6E-10	1.6E+03	5.3E-01	5.8E+01	4.5E+07	**3.5E+07**	**4.9E+12**	3.2E-01	9.3E+06	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Apr-06	3300			2.551946		1.5E-10	1.5E+03	5.0E-01	5.5E+01	4.2E+07	**3.5E+07**	**4.9E+12**	3.1E-01	8.8E+06	**3.4E+06**	**1.1E+10**
May-06	3300	0.001		2.424349		4.1E-04	3.3E+03	2.0E+01	3.4E+04	1.7E+09	**3.5E+07**	**4.9E+12**	4.2E+03	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jun-06	3300	0.001	4	3.903131		4.5E-04	5.2E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**3.5E+07**	**4.9E+12**	4.6E+03	9.8E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jul-06	3300	0.001	6	6.107975		4.7E-04	7.0E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**3.5E+07**	**4.9E+12**	4.8E+03	1.4E+08	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Aug-06	3300			5.802576	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**3.6E+07**	**5.6E+12**	7.0E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Sep-06	3300			5.512447		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.2E+07	**3.6E+07**	**5.6E+12**	6.6E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Oct-06	3300			5.236825		3.1E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.7E+07	**3.6E+07**	**5.6E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Nov-06	3300			4.974984		3.0E-10	3.0E+03	9.8E-01	1.1E+02	8.3E+07	**3.6E+07**	**5.5E+12**	6.0E-01	1.7E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Dec-06	3300			4.726235		2.8E-10	2.8E+03	9.3E-01	1.0E+02	7.8E+07	**3.6E+07**	**5.5E+12**	5.7E-01	1.6E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jan-07	3300			4.489923		2.7E-10	2.7E+03	8.9E-01	9.7E+01	7.5E+07	**3.6E+07**	**5.5E+12**	5.4E-01	1.6E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Feb-07	3300			4.265427		2.5E-10	2.6E+03	8.4E-01	9.2E+01	7.1E+07	**3.6E+07**	**5.5E+12**	5.1E-01	1.5E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Mar-07	3300			4.052155		2.4E-10	2.4E+03	8.0E-01	8.7E+01	6.7E+07	**3.6E+07**	**5.5E+12**	4.9E-01	1.4E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Apr-07	3300			3.849548		2.3E-10	2.3E+03	7.6E-01	8.3E+01	6.4E+07	**3.6E+07**	**5.5E+12**	4.6E-01	1.3E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
May-07	3300	0.001		3.65707		4.1E-04	4.0E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.7E+09	**3.6E+07**	**5.5E+12**	4.2E+03	2.2E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jun-07	3300	0.001	4	5.074217		4.5E-04	5.9E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**3.6E+07**	**5.5E+12**	4.6E+03	1.0E+08	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jul-07	3300	0.001	6	7.220506		4.7E-04	7.7E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**3.6E+07**	**5.5E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Aug-07	3300			6.859481	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**3.7E+07**	**6.1E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Sep-07	3300			6.516507		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**3.7E+07**	**6.1E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Oct-07	3300			6.190681		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**3.7E+07**	**6.1E+12**	7.5E-01	2.1E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Nov-07	3300			5.881147		3.5E-10	3.5E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.8E+07	**3.7E+07**	**6.1E+12**	7.1E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Dec-07	3300			5.58709		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.3E+07	**3.7E+07**	**6.1E+12**	6.7E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jan-08	3300			5.307735		3.2E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.8E+07	**3.7E+07**	**6.1E+12**	6.4E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Feb-08	3300			5.042349		3.0E-10	3.0E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.4E+07	**3.7E+07**	**6.1E+12**	6.1E-01	1.7E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Mar-08	3300			4.790231		2.9E-10	2.9E+03	9.5E-01	1.0E+02	8.0E+07	**3.7E+07**	**6.0E+12**	5.8E-01	1.7E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Apr-08	3300			4.55072		2.7E-10	2.7E+03	9.0E-01	9.8E+01	7.6E+07	**3.7E+07**	**6.0E+12**	5.5E-01	1.6E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
May-08	3300	0.001		4.323184		4.1E-04	4.4E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.7E+09	**3.7E+07**	**6.0E+12**	4.2E+03	2.5E+07	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jun-08	3300	0.001	4	5.707024		4.5E-04	6.2E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**3.7E+07**	**6.0E+12**	4.6E+03	1.0E+08	**3.4E+06**	**1.1E+10**
Jul-08	3300	0.001	6	7.821673		4.7E-04	8.0E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**3.7E+07**	**6.0E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Aug-08	3300			7.43059	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**3.8E+07**	**6.7E+12**	9.0E-01	2.6E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Sep-08	3300			7.05906		4.2E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**3.8E+07**	**6.7E+12**	8.5E-01	2.4E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Oct-08	3300			6.706107		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**3.8E+07**	**6.6E+12**	8.1E-01	2.3E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Nov-08	3300			6.370802		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**3.8E+07**	**6.6E+12**	7.7E-01	2.2E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Dec-08	3300			6.052262		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**3.8E+07**	**6.6E+12**	7.3E-01	2.1E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jan-09	3300			5.749649		3.4E-10	3.5E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.5E+07	**3.8E+07**	**6.6E+12**	6.9E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Feb-09	3300			5.462166		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.1E+07	**3.8E+07**	**6.6E+12**	6.6E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Mar-09	3300			5.189058		3.1E-10	3.1E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.6E+07	**3.8E+07**	**6.6E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-09	3300			4.929605		2.9E-10	3.0E+03	9.7E-01	1.1E+02	8.2E+07	**3.8E+07**	**6.6E+12**	5.9E-01	1.7E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
May-09	3300	0.001		4.683125		4.1E-04	4.6E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**3.8E+07**	**6.6E+12**	4.2E+03	2.6E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jun-09	3300	0.001	4	6.048968		4.5E-04	6.4E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**3.8E+07**	**6.6E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jul-09	3300	0.001	6	8.14652		4.7E-04	8.2E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**3.8E+07**	**6.6E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Aug-09	3300			7.739194	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**3.9E+07**	**7.2E+12**	9.3E-01	2.7E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Sep-09	3300			7.352234		4.4E-10	4.4E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.2E+08	**3.9E+07**	**7.2E+12**	8.9E-01	2.5E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Oct-09	3300			6.984623		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**3.9E+07**	**7.2E+12**	8.4E-01	2.4E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Nov-09	3300			6.635391		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**3.9E+07**	**7.2E+12**	8.0E-01	2.3E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Dec-09	3300			6.303622		3.8E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.4E+02	1.0E+08	**3.9E+07**	**7.1E+12**	7.6E-01	2.2E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jan-10	3300			5.988441		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**3.9E+07**	**7.1E+12**	7.2E-01	2.1E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Feb-10	3300			5.689019		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**3.9E+07**	**7.1E+12**	6.9E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Mar-10	3300			5.404568		3.2E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.0E+07	**3.9E+07**	**7.1E+12**	6.5E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Apr-10	3300			5.134339		3.1E-10	3.1E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.5E+07	**3.9E+07**	**7.1E+12**	6.2E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
May-10	3300	0.001		4.877622		4.1E-04	4.7E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**3.9E+07**	**7.1E+12**	4.2E+03	2.6E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jun-10	3300	0.001	4	6.233741		4.5E-04	6.6E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**3.9E+07**	**7.1E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jul-10	3300	0.001	6	8.322054		4.7E-04	8.3E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**3.9E+07**	**7.1E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Aug-10	3300			7.905952	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.0E+07**	**7.7E+12**	9.5E-01	2.7E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Sep-10	3300			7.510654		4.5E-10	4.5E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.0E+07**	**7.7E+12**	9.1E-01	2.6E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Oct-10	3300			7.135121		4.3E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.0E+07**	**7.7E+12**	8.6E-01	2.5E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Nov-10	3300			6.778365		4.0E-10	4.1E+03	1.3E+00	1.5E+02	1.1E+08	**4.0E+07**	**7.7E+12**	8.2E-01	2.3E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Dec-10	3300			6.439447		3.8E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.0E+07**	**7.7E+12**	7.8E-01	2.2E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jan-11	3300			6.117475		3.6E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.0E+07**	**7.6E+12**	7.4E-01	2.1E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Feb-11	3300			5.811601		3.5E-10	3.5E+03	1.1E+00	1.3E+02	9.7E+07	**4.0E+07**	**7.6E+12**	7.0E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Mar-11	3300			5.521021		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.2E+07	**4.0E+07**	**7.6E+12**	6.7E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Apr-11	3300			5.24497		3.1E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.7E+07	**4.0E+07**	**7.6E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
May-11	3300	0.001		4.982721		4.1E-04	4.8E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.0E+07**	**7.6E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jun-11	3300	0.001	4	6.333585		4.5E-04	6.6E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.0E+07**	**7.6E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jul-11	3300	0.001	6	8.416906		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.0E+07**	**7.6E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Aug-11	3300			7.996061	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.1E+07**	**8.2E+12**	9.6E-01	2.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Sep-11	3300			7.596258		4.5E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.3E+08	**4.1E+07**	**8.2E+12**	9.2E-01	2.6E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Oct-11	3300			7.216445		4.3E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.1E+07**	**8.2E+12**	8.7E-01	2.5E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Nov-11	3300			6.855623		4.1E-10	4.1E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.1E+08	**4.1E+07**	**8.2E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Dec-11	3300			6.512841		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.1E+07**	**8.2E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jan-12	3300			6.187199		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.1E+07**	**8.1E+12**	7.5E-01	2.1E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Feb-12	3300			5.877839		3.5E-10	3.5E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.8E+07	**4.1E+07**	**8.1E+12**	7.1E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Mar-12	3300			5.583947		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.3E+07	**4.1E+07**	**8.1E+12**	6.7E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Apr-12	3300			5.30475		3.2E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.8E+07	**4.1E+07**	**8.1E+12**	6.4E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
May-12	3300	0.001		5.039513		4.1E-04	4.8E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.1E+07**	**8.1E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jun-12	3300	0.001	4	6.387537		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.1E+07**	**8.1E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jul-12	3300	0.001	6	8.46816		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.1E+07**	**8.1E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Aug-12	3300			8.044752	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.2E+07**	**8.7E+12**	9.7E-01	2.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-12	3300			7.642514		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.3E+08	**4.2E+07**	**8.7E+12**	9.2E-01	2.6E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Oct-12	3300			7.260389		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.2E+07**	**8.7E+12**	8.8E-01	2.5E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Nov-12	3300			6.897369		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.1E+08	**4.2E+07**	**8.7E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Dec-12	3300			6.552501		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.2E+07**	**8.6E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Jan-13	3300			6.224876		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.2E+07**	**8.6E+12**	7.5E-01	2.2E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Feb-13	3300			5.913632		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.8E+07	**4.2E+07**	**8.6E+12**	7.1E-01	2.0E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Mar-13	3300			5.61795		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.3E+07	**4.2E+07**	**8.6E+12**	6.8E-01	1.9E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
Apr-13	3300			5.337053		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.1E+02	8.9E+07	**4.2E+07**	**8.6E+12**	6.4E-01	1.8E+07	**3.4E+06**	**1.2E+10**
May-13	3300	0.001		5.0702		4.1E-04	4.8E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.2E+07**	**8.6E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.2E+10**
Jun-13	3300	0.001	4	6.41669		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.2E+07**	**8.6E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jul-13	3300	0.001	6	8.495856		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.2E+07**	**8.6E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Aug-13	3300			8.071063	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.3E+07**	**9.2E+12**	9.7E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Sep-13	3300			7.66751		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.3E+07**	**9.2E+12**	9.2E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Oct-13	3300			7.284134		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.3E+07**	**9.2E+12**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Nov-13	3300			6.919928		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.1E+08	**4.3E+07**	**9.1E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Dec-13	3300			6.573931		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.3E+07**	**9.1E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jan-14	3300			6.245235		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.3E+07**	**9.1E+12**	7.5E-01	2.2E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Feb-14	3300			5.932973		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**4.3E+07**	**9.1E+12**	7.2E-01	2.1E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Mar-14	3300			5.636324		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**4.3E+07**	**9.1E+12**	6.8E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Apr-14	3300			5.354508		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**4.3E+07**	**9.0E+12**	6.5E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
May-14	3300	0.001		5.086783		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.3E+07**	**9.0E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jun-14	3300	0.001	4	6.432444		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.3E+07**	**9.0E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jul-14	3300	0.001	6	8.510821		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.3E+07**	**9.0E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Aug-14	3300			8.08528	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.4E+07**	**9.7E+12**	9.7E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Sep-14	3300			7.681016		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.4E+07**	**9.6E+12**	9.3E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Oct-14	3300			7.296965		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.4E+07**	**9.6E+12**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Nov-14	3300			6.932117		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.4E+07**	**9.6E+12**	8.4E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Dec-14	3300			6.585511		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.4E+07**	**9.6E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jan-15	3300			6.256236		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.4E+07**	**9.6E+12**	7.5E-01	2.2E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Feb-15	3300			5.943424		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**4.4E+07**	**9.5E+12**	7.2E-01	2.1E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Mar-15	3300			5.646253		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**4.4E+07**	**9.5E+12**	6.8E-01	2.0E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Apr-15	3300			5.36394		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**4.4E+07**	**9.5E+12**	6.5E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
May-15	3300	0.001		5.095743		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.4E+07**	**9.5E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jun-15	3300	0.001	4	6.440956		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.4E+07**	**9.5E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jul-15	3300	0.001	6	8.518908		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.4E+07**	**9.5E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Aug-15	3300			8.092963	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.5E+07**	**1.0E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Sep-15	3300			7.688315		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.5E+07**	**1.0E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Oct-15	3300			7.303899		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.5E+07**	**1.0E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Nov-15	3300			6.938704		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.5E+07**	**1.0E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Dec-15	3300			6.591769		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.5E+07**	**1.0E+13**	7.9E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jan-16	3300			6.26218		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.5E+07**	**1.0E+13**	7.5E-01	2.2E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-16	3300			5.949071		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**4.5E+07**	**1.0E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Mar-16	3300			5.651618		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**4.5E+07**	**1.0E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Apr-16	3300			5.369037		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**4.5E+07**	**1.0E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
May-16	3300	0.001		5.100585		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.5E+07**	**9.9E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jun-16	3300	0.001	4	6.445556		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.5E+07**	**9.9E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jul-16	3300	0.001	6	8.523278		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.5E+07**	**9.9E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Aug-16	3300			8.097114	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.6E+07**	**1.1E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Sep-16	3300			7.692258		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.6E+07**	**1.1E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Oct-16	3300			7.307645		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.6E+07**	**1.1E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Nov-16	3300			6.942263		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.6E+07**	**1.1E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Dec-16	3300			6.59515		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.6E+07**	**1.0E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jan-17	3300			6.265393		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**4.6E+07**	**1.0E+13**	7.6E-01	2.2E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Feb-17	3300			5.952123		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**4.6E+07**	**1.0E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Mar-17	3300			5.654517		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**4.6E+07**	**1.0E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Apr-17	3300			5.371791		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**4.6E+07**	**1.0E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
May-17	3300	0.001		5.103201		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.6E+07**	**1.0E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jun-17	3300	0.001	4	6.448041		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.6E+07**	**1.0E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jul-17	3300	0.001	6	8.525639		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.6E+07**	**1.0E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Aug-17	3300			8.099357	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.7E+07**	**1.1E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Sep-17	3300			7.694389		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.7E+07**	**1.1E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Oct-17	3300			7.30967		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.7E+07**	**1.1E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Nov-17	3300			6.944186		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.7E+07**	**1.1E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Dec-17	3300			6.596977		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.7E+07**	**1.1E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jan-18	3300			6.267128		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.4E+02	1.0E+08	**4.7E+07**	**1.1E+13**	7.6E-01	2.2E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Feb-18	3300			5.953772		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**4.7E+07**	**1.1E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Mar-18	3300			5.656083		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**4.7E+07**	**1.1E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Apr-18	3300			5.373279		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**4.7E+07**	**1.1E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
May-18	3300	0.001		5.104615		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.7E+07**	**1.1E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jun-18	3300	0.001	4	6.449384		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.7E+07**	**1.1E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.3E+10**
Jul-18	3300	0.001	6	8.526915		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.7E+07**	**1.1E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-18	3300			8.100569	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.8E+07**	**1.1E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-18	3300			7.695541		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.8E+07**	**1.1E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-18	3300			7.310764		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.8E+07**	**1.1E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Nov-18	3300			6.945226		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.8E+07**	**1.1E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-18	3300			6.597964		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.8E+07**	**1.1E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Jan-19	3300			6.268066		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.4E+02	1.0E+08	**4.8E+07**	**1.1E+13**	7.6E-01	2.2E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Feb-19	3300			5.954663		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**4.8E+07**	**1.1E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Mar-19	3300			5.65693		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**4.8E+07**	**1.1E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Apr-19	3300			5.374083		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**4.8E+07**	**1.1E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
May-19	3300	0.001		5.105379		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.8E+07**	**1.1E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-19	3300	0.001	4	6.45011		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**4.8E+07**	**1.1E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**3.5E+06**	**1.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-19	3300	0.001	6	8.527605		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**4.8E+07**	**1.1E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-19	3300			8.101224	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**4.9E+07**	**1.2E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-19	3300			7.696163		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**4.9E+07**	**1.2E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-19	3300			7.311355		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**4.9E+07**	**1.2E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Nov-19	3300			6.945787		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**4.9E+07**	**1.2E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-19	3300			6.598498		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**4.9E+07**	**1.2E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**3.5E+06**	**1.4E+10**

Oskarshamn 1: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-73	1375		0.469604	0.1		2.2E-06	9.8E+01	2.3E+01	7.1E+01	7.2E+08	**7.1E+01**	**7.2E+08**	1.6E+02	4.2E+07	**1.6E+02**	**4.2E+07**
Feb-73	1375		0.516564	0.301626		2.4E-06	2.1E+02	2.6E+01	8.1E+01	7.9E+08	**1.5E+02**	**1.5E+09**	1.7E+02	4.7E+07	**3.3E+02**	**8.9E+07**
Mar-73	1375		0.568221	0.513833		2.6E-06	3.2E+02	2.8E+01	9.3E+01	8.8E+08	**2.5E+02**	**2.4E+09**	1.9E+02	5.2E+07	**5.2E+02**	**1.4E+08**
Apr-73	1375		0.625043	0.738158		2.9E-06	4.4E+02	3.1E+01	1.1E+02	9.7E+08	**3.5E+02**	**3.3E+09**	2.1E+02	5.8E+07	**7.3E+02**	**2.0E+08**
May-73	1375		0.687547	0.976269		3.2E-06	5.7E+02	3.5E+01	1.2E+02	1.1E+09	**4.7E+02**	**4.4E+09**	2.3E+02	6.5E+07	**9.6E+02**	**2.6E+08**
Jun-73	1375		0.756302	1.229976		3.5E-06	7.0E+02	3.8E+01	1.3E+02	1.2E+09	**6.0E+02**	**5.6E+09**	2.5E+02	7.2E+07	**1.2E+03**	**3.3E+08**
Jul-73	1375		0.831932	1.50125		3.8E-06	8.5E+02	4.2E+01	1.5E+02	1.3E+09	**7.5E+02**	**6.9E+09**	2.8E+02	7.9E+07	**1.5E+03**	**4.1E+08**
Aug-73	1375		0.915125	1.792238		4.2E-06	1.0E+03	4.6E+01	1.7E+02	1.4E+09	**9.2E+02**	**8.3E+09**	3.1E+02	8.8E+07	**1.8E+03**	**5.0E+08**
Sep-73	1375		1.006638	2.105281		4.7E-06	1.2E+03	5.1E+01	1.9E+02	1.6E+09	**1.1E+03**	**9.8E+09**	3.4E+02	9.7E+07	**2.1E+03**	**6.0E+08**
Oct-73	1375		1.107301	2.442937		5.1E-06	1.4E+03	5.6E+01	2.1E+02	1.7E+09	**1.3E+03**	**1.2E+10**	3.7E+02	1.1E+08	**2.5E+03**	**7.0E+08**
Nov-73	1375		1.218031	2.808003		5.6E-06	1.6E+03	6.2E+01	2.3E+02	1.9E+09	**1.6E+03**	**1.3E+10**	4.1E+02	1.2E+08	**2.9E+03**	**8.2E+08**
Dec-73	1375		1.339835	3.203537		6.2E-06	1.8E+03	6.8E+01	2.6E+02	2.1E+09	**1.8E+03**	**1.6E+10**	4.5E+02	1.3E+08	**3.4E+03**	**9.5E+08**
Jan-74	1375		1.473818	3.632887		6.8E-06	2.0E+03	7.5E+01	2.9E+02	2.3E+09	**2.1E+03**	**1.8E+10**	5.0E+02	1.4E+08	**3.9E+03**	**1.1E+09**
Feb-74	1375		1.6212	4.099722		7.5E-06	2.3E+03	8.2E+01	3.2E+02	2.5E+09	**2.4E+03**	**2.0E+10**	5.4E+02	1.6E+08	**4.4E+03**	**1.2E+09**
Mar-74	1375		1.78332	4.608064		8.3E-06	2.5E+03	9.1E+01	3.5E+02	2.8E+09	**2.8E+03**	**2.3E+10**	6.0E+02	1.7E+08	**5.0E+03**	**1.4E+09**
Apr-74	1375		1.961652	5.162322		9.1E-06	2.8E+03	1.0E+02	3.9E+02	3.1E+09	**3.1E+03**	**2.6E+10**	6.6E+02	1.9E+08	**5.7E+03**	**1.6E+09**
May-74	1375		2.157817	5.767332		1.0E-05	3.2E+03	1.1E+02	4.3E+02	3.4E+09	**3.6E+03**	**2.9E+10**	7.3E+02	2.1E+08	**6.4E+03**	**1.8E+09**
Jun-74	1375		2.373599	6.428405		1.1E-05	3.5E+03	1.2E+02	4.7E+02	3.7E+09	**4.0E+03**	**3.3E+10**	8.0E+02	2.3E+08	**7.2E+03**	**2.0E+09**
Jul-74	1375		2.610958	7.151368		1.2E-05	3.9E+03	1.3E+02	5.2E+02	4.1E+09	**4.6E+03**	**3.7E+10**	8.8E+02	2.6E+08	**8.1E+03**	**2.3E+09**
Aug-74	1375		2.872054	7.942622		1.3E-05	4.3E+03	1.5E+02	5.7E+02	4.5E+09	**5.1E+03**	**4.2E+10**	9.7E+02	2.8E+08	**9.0E+03**	**2.6E+09**
Sep-74	1375		3.15926	8.809194		1.5E-05	4.8E+03	1.6E+02	6.3E+02	5.0E+09	**5.8E+03**	**4.7E+10**	1.1E+03	3.1E+08	**1.0E+04**	**2.9E+09**
Oct-74	1375		3.475186	9.758809		1.6E-05	5.3E+03	1.8E+02	7.0E+02	5.5E+09	**6.5E+03**	**5.2E+10**	1.2E+03	3.4E+08	**1.1E+04**	**3.2E+09**
Nov-74	1375		3.822704	10.79995		1.8E-05	5.9E+03	1.9E+02	7.7E+02	6.0E+09	**7.2E+03**	**5.8E+10**	1.3E+03	3.8E+08	**1.3E+04**	**3.6E+09**
Dec-74	1375		4.204975	11.94194		1.9E-05	6.5E+03	2.1E+02	8.4E+02	6.6E+09	**8.1E+03**	**6.4E+10**	1.4E+03	4.2E+08	**1.4E+04**	**4.0E+09**
Jan-75	1375		4.625472	13.19503		2.1E-05	7.2E+03	2.4E+02	9.3E+02	7.3E+09	**9.0E+03**	**7.1E+10**	1.6E+03	4.6E+08	**1.6E+04**	**4.5E+09**
Feb-75	1375		5.088019	14.57049		2.4E-05	8.0E+03	2.6E+02	1.0E+03	8.0E+09	**1.0E+04**	**7.9E+10**	1.7E+03	5.0E+08	**1.7E+04**	**5.0E+09**
Mar-75	1375		5.596821	16.08069		2.6E-05	8.8E+03	2.9E+02	1.1E+03	8.8E+09	**1.1E+04**	**8.8E+10**	1.9E+03	5.5E+08	**1.9E+04**	**5.5E+09**
Apr-75	1375		6.156503	17.73926		2.8E-05	9.7E+03	3.1E+02	1.2E+03	9.7E+09	**1.2E+04**	**9.8E+10**	2.1E+03	6.1E+08	**2.1E+04**	**6.1E+09**
May-75	1375		6.772154	19.56116		3.1E-05	1.1E+04	3.5E+02	1.4E+03	1.1E+10	**1.4E+04**	**1.1E+11**	2.3E+03	6.7E+08	**2.3E+04**	**6.8E+09**
Jun-75	1375		7.449369	21.56285		3.4E-05	1.2E+04	3.8E+02	1.5E+03	1.2E+10	**1.5E+04**	**1.2E+11**	2.5E+03	7.4E+08	**2.6E+04**	**7.5E+09**
Jul-75	1375		8.194306	23.76243	0.002	1.1E-01	4.3E+05	7.2E+04	8.8E+05	6.0E+11	**9.0E+05**	**7.2E+11**	2.8E+03	8.1E+08	**2.9E+04**	**8.3E+09**
Aug-75	1375	0.01	9.013737	26.1798		1.6E-03	2.1E+04	6.8E+02	5.1E+04	2.1E+10	**9.5E+05**	**7.4E+11**	1.2E+05	1.3E+09	**1.5E+05**	**9.6E+09**
Sep-75	1375	0.01	9.91511	28.83686		1.6E-03	2.3E+04	7.3E+02	5.1E+04	2.2E+10	**1.0E+06**	**7.6E+11**	1.2E+05	1.4E+09	**2.7E+05**	**1.1E+10**
Oct-75	1375	0.01	10.90662	31.75766		1.7E-03	2.4E+04	7.8E+02	5.2E+04	2.4E+10	**1.1E+06**	**7.8E+11**	1.2E+05	1.5E+09	**3.8E+05**	**1.2E+10**
Nov-75	1375	0.01	11.99728	34.96869	0.0005	2.8E-02	1.3E+05	1.9E+04	2.7E+05	1.7E+11	**1.3E+06**	**9.5E+11**	1.2E+05	1.6E+09	**5.0E+05**	**1.4E+10**
Dec-75	1375	0.01	13.19701	38.49906		1.7E-03	2.8E+04	8.9E+02	5.2E+04	2.8E+10	**1.4E+06**	**9.8E+11**	1.2E+05	1.7E+09	**6.2E+05**	**1.6E+10**
Jan-76	1375	0.01	14.51671	42.38079		1.7E-03	3.0E+04	9.6E+02	5.2E+04	3.0E+10	**1.4E+06**	**1.0E+12**	1.2E+05	1.8E+09	**7.4E+05**	**1.7E+10**
Feb-76	1375	0.01	15.96838	46.64911	0.009	4.8E-01	1.9E+06	3.2E+05	4.0E+06	2.7E+12	**5.5E+06**	**3.7E+12**	1.2E+05	2.0E+09	**8.6E+05**	**1.9E+10**
Mar-76	1375	0.01	17.56522	51.34274		1.7E-03	3.5E+04	1.1E+03	5.3E+04	3.4E+10	**5.5E+06**	**3.7E+12**	1.2E+05	2.1E+09	**9.9E+05**	**2.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-76	1375	0.01	19.32175	56.5043		1.7E-03	3.8E+04	1.2E+03	5.3E+04	3.7E+10	**5.6E+06**	**3.7E+12**	1.2E+05	2.3E+09	**1.1E+06**	**2.4E+10**
May-76	1375	0.01	21.25392	62.18066	0.02	1.1E+00	4.2E+06	7.2E+05	8.9E+06	5.9E+12	**1.4E+07**	**9.7E+12**	1.2E+05	2.5E+09	**1.2E+06**	**2.6E+10**
Jun-76	1375	0.01	23.37931	68.42335		1.7E-03	4.4E+04	1.4E+03	5.4E+04	4.4E+10	**1.4E+07**	**9.7E+12**	1.2E+05	2.7E+09	**1.4E+06**	**2.9E+10**
Jul-76	1375	0.01	25.71724	75.28908	0.05	2.7E+00	1.1E+07	1.8E+06	2.2E+07	1.5E+13	**3.7E+07**	**2.4E+13**	1.2E+05	3.0E+09	**1.5E+06**	**3.2E+10**
Aug-76	1375	0.01		71.52462	0.01	5.4E-01	2.1E+06	3.6E+05	4.5E+06	2.9E+12	**4.1E+07**	**2.7E+13**	1.2E+05	6.5E+08	**1.6E+06**	**3.2E+10**
Sep-76	1375	0.01	2.348019	68.8876		1.6E-03	4.2E+04	3.7E+02	5.1E+04	1.2E+10	**4.1E+07**	**2.7E+13**	1.2E+05	8.5E+08	**1.7E+06**	**3.3E+10**
Oct-76	1375	0.01	2.348019	66.38243		1.6E-03	4.1E+04	3.7E+02	5.1E+04	1.2E+10	**4.1E+07**	**2.7E+13**	1.2E+05	8.5E+08	**1.8E+06**	**3.4E+10**
Nov-76	1375	0.01	2.348019	64.00251	0.002	1.1E-01	4.6E+05	7.2E+04	9.3E+05	6.0E+11	**4.2E+07**	**2.8E+13**	1.2E+05	8.4E+08	**1.9E+06**	**3.5E+10**
Dec-76	1375	0.01	2.348019	61.7416		1.6E-03	3.9E+04	3.7E+02	5.1E+04	1.1E+10	**4.2E+07**	**2.8E+13**	1.2E+05	8.3E+08	**2.1E+06**	**3.6E+10**
Jan-77	1375	0.01	2.348019	59.59372		1.6E-03	3.7E+04	3.7E+02	5.1E+04	1.1E+10	**4.2E+07**	**2.8E+13**	1.2E+05	8.2E+08	**2.2E+06**	**3.6E+10**
Feb-77	1375	0.01	2.348019	57.55325		1.6E-03	3.6E+04	3.7E+02	5.1E+04	1.1E+10	**4.2E+07**	**2.8E+13**	1.2E+05	8.1E+08	**2.3E+06**	**3.7E+10**
Mar-77	1375	0.01	2.348019	55.61479		1.6E-03	3.5E+04	3.7E+02	5.1E+04	1.1E+10	**4.2E+07**	**2.8E+13**	1.2E+05	8.1E+08	**2.4E+06**	**3.8E+10**
Apr-77	1375	0.01	2.348019	53.77326	0.002	1.1E-01	4.5E+05	7.2E+04	9.3E+05	6.0E+11	**4.3E+07**	**2.8E+13**	1.2E+05	8.0E+08	**2.5E+06**	**3.9E+10**
May-77	1375	0.01	2.348019	52.0238	0.005	2.7E-01	1.1E+06	1.8E+05	2.3E+06	1.5E+12	**4.5E+07**	**3.0E+13**	1.2E+05	8.0E+08	**2.6E+06**	**3.9E+10**
Jun-77	1375	0.01	2.348019	50.36182		1.6E-03	3.3E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**4.6E+07**	**3.0E+13**	1.2E+05	7.9E+08	**2.8E+06**	**4.0E+10**
Jul-77	1375	0.01	2.348019	48.78294	0.004	2.2E-01	8.7E+05	1.4E+05	1.8E+06	1.2E+12	**4.7E+07**	**3.1E+13**	1.2E+05	7.8E+08	**2.9E+06**	**4.1E+10**
Aug-77	1375	0.01	2.348019	47.283	0.005	2.7E-01	1.1E+06	1.8E+05	2.3E+06	1.5E+12	**5.0E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.8E+08	**3.0E+06**	**4.1E+10**
Sep-77	1375	0.01	2.348019	45.85806		1.6E-03	3.0E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.0E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.7E+08	**3.1E+06**	**4.2E+10**
Oct-77	1375	0.01	2.348019	44.50436		1.6E-03	3.0E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.0E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.7E+08	**3.2E+06**	**4.3E+10**
Nov-77	1375	0.01	2.348019	43.21835		1.6E-03	2.9E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.0E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.7E+08	**3.3E+06**	**4.3E+10**
Dec-77	1375				0.002	1.1E-01	4.2E+05	7.2E+04	8.8E+05	5.9E+11	**5.1E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.3E+06**	**4.3E+10**
Jan-78	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.3E+06**	**4.3E+10**
Feb-78	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.3E+06**	**4.3E+10**
Mar-78	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.3E+06**	**4.3E+10**
Apr-78	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.3E+06**	**4.3E+10**
May-78	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.3E+06**	**4.3E+10**
Jun-78	1375	0.01		43.21835		1.6E-03	2.9E+04	2.4E+02	5.0E+04	7.5E+09	**5.1E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	5.6E+08	**3.4E+06**	**4.3E+10**
Jul-78	1375	0.01	2.348019	41.99664		1.6E-03	2.8E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.1E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.6E+08	**3.6E+06**	**4.4E+10**
Aug-78	1375	0.01	2.348019	40.83602		1.6E-03	2.8E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.1E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.6E+08	**3.7E+06**	**4.5E+10**
Sep-78	1375	0.01	2.348019	39.73342		1.6E-03	2.7E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.1E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.5E+08	**3.8E+06**	**4.5E+10**
Oct-78	1375	0.01	2.348019	38.68596		1.6E-03	2.7E+04	3.6E+02	5.1E+04	1.1E+10	**5.1E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.5E+08	**3.9E+06**	**4.6E+10**
Nov-78	1375	0.01	2.348019	37.69087	0.002	1.1E-01	4.5E+05	7.2E+04	9.3E+05	6.0E+11	**5.2E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.5E+08	**4.0E+06**	**4.7E+10**
Dec-78	1375	0.01	2.348019	36.74553		1.6E-03	2.6E+04	3.6E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.2E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.4E+08	**4.1E+06**	**4.7E+10**
Jan-79	1375	0.01	2.348019	35.84746		1.6E-03	2.5E+04	3.6E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.2E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.4E+08	**4.3E+06**	**4.8E+10**
Feb-79	1375	0.01	2.348019	34.9943	0.002	1.1E-01	4.4E+05	7.2E+04	9.3E+05	6.0E+11	**5.3E+07**	**3.3E+13**	1.2E+05	7.4E+08	**4.4E+06**	**4.9E+10**
Mar-79	1375	0.01	2.348019	34.18379		1.6E-03	2.4E+04	3.6E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.3E+07**	**3.3E+13**	1.2E+05	7.3E+08	**4.5E+06**	**4.9E+10**
Apr-79	1375	0.01	2.348019	33.41381		1.6E-03	2.4E+04	3.5E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.3E+07**	**3.3E+13**	1.2E+05	7.3E+08	**4.6E+06**	**5.0E+10**
May-79	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**4.6E+06**	**5.0E+10**
Jun-79	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**4.6E+06**	**5.0E+10**
Jul-79	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**4.6E+06**	**5.0E+10**
Aug-79	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**4.6E+06**	**5.0E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-79	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**4.6E+06**	**5.0E+10**
Oct-79	1375	0.01		33.41381		1.6E-03	2.4E+04	2.4E+02	5.0E+04	7.4E+09	**5.3E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	5.2E+08	**4.7E+06**	**5.0E+10**
Nov-79	1375	0.01	2.348019	32.68233		1.6E-03	2.4E+04	3.5E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.3E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.3E+08	**4.8E+06**	**5.1E+10**
Dec-79	1375	0.01	2.348019	31.98742		1.6E-03	2.3E+04	3.5E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.3E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.3E+08	**5.0E+06**	**5.1E+10**
Jan-80	1375	0.01	2.348019	31.32725		1.6E-03	2.3E+04	3.5E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.3E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.2E+08	**5.1E+06**	**5.2E+10**
Feb-80	1375	0.01	2.348019	30.7001		1.6E-03	2.3E+04	3.5E+02	5.0E+04	1.1E+10	**5.3E+07**	**3.2E+13**	1.2E+05	7.2E+08	**5.2E+06**	**5.2E+10**
Mar-80	1375	0.02	4.696038	31.04351		3.2E-03	3.0E+04	6.9E+02	1.0E+05	2.1E+10	**5.3E+07**	**3.2E+13**	2.3E+05	1.3E+09	**5.4E+06**	**5.4E+10**
Apr-80	1375	0.04	9.392077	33.24817		6.4E-03	4.5E+04	1.4E+03	2.0E+05	4.2E+10	**5.3E+07**	**3.2E+13**	4.6E+05	2.6E+09	**5.9E+06**	**5.6E+10**
May-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.6E+10**
Jun-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.6E+10**
Jul-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.6E+10**
Aug-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.6E+10**
Sep-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.6E+10**
Oct-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.6E+10**
Nov-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.5E+10**
Dec-80	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.3E+07**	**3.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.9E+06**	**5.5E+10**
Jan-81	1375	0.003		33.24817		4.8E-04	1.9E+04	8.4E+01	1.5E+04	2.6E+09	**5.4E+07**	**3.2E+13**	3.5E+04	2.4E+08	**5.9E+06**	**5.5E+10**
Feb-81	1375	0.003	0.469604	31.7736		4.8E-04	1.8E+04	1.1E+02	1.6E+04	3.3E+09	**5.4E+07**	**3.2E+13**	3.5E+04	2.7E+08	**6.0E+06**	**5.6E+10**
Mar-81	1375	0.003	0.469604	30.37276		4.8E-04	1.8E+04	1.1E+02	1.5E+04	3.3E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.7E+08	**6.0E+06**	**5.6E+10**
Apr-81	1375	0.003	0.469604	29.04196		4.8E-04	1.7E+04	1.1E+02	1.5E+04	3.2E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.6E+08	**6.0E+06**	**5.6E+10**
May-81	1375	0.003	0.469604	27.77771		4.8E-04	1.6E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.2E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.6E+08	**6.1E+06**	**5.6E+10**
Jun-81	1375	0.003	0.469604	26.57666		4.8E-04	1.6E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.2E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.6E+08	**6.1E+06**	**5.6E+10**
Jul-81	1375	0.003	0.469604	25.43567		4.8E-04	1.5E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.2E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.5E+08	**6.1E+06**	**5.6E+10**
Aug-81	1375	0.003	0.469604	24.35173		4.8E-04	1.5E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.2E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.5E+08	**6.2E+06**	**5.6E+10**
Sep-81	1375	0.003	0.469604	23.32198		4.8E-04	1.4E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.1E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.4E+08	**6.2E+06**	**5.7E+10**
Oct-81	1375	0.003	0.469604	22.34373		4.8E-04	1.4E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.1E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.4E+08	**6.2E+06**	**5.7E+10**
Nov-81	1375	0.003	0.469604	21.41438		4.8E-04	1.3E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.1E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.4E+08	**6.3E+06**	**5.7E+10**
Dec-81	1375	0.003	0.469604	20.5315		4.8E-04	1.3E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.1E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.3E+08	**6.3E+06**	**5.7E+10**
Jan-82	1375	0.003	0.469604	19.69277		4.8E-04	1.2E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.1E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.3E+08	**6.3E+06**	**5.7E+10**
Feb-82	1375	0.003	0.469604	18.89597		4.8E-04	1.2E+04	1.0E+02	1.5E+04	3.1E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	3.5E+04	2.3E+08	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Mar-82	1375		0.469604	18.13902		2.2E-06	9.3E+03	3.3E+01	4.1E+02	1.0E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	1.8E+02	1.0E+08	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Apr-82	1375		0.469604	17.41991		2.2E-06	9.0E+03	3.3E+01	4.0E+02	1.0E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	1.8E+02	1.0E+08	**6.4E+06**	**5.7E+10**
May-82	1375		0.469604	16.73675		2.2E-06	8.6E+03	3.2E+01	3.9E+02	1.0E+09	**5.4E+07**	**3.1E+13**	1.8E+02	1.0E+08	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jun-82	1375		0.469604	16.08776		2.2E-06	8.3E+03	3.2E+01	3.8E+02	9.9E+08	**5.4E+07**	**3.1E+13**	1.7E+02	9.7E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jul-82	1375		0.469604	15.47121		2.2E-06	8.0E+03	3.2E+01	3.6E+02	9.8E+08	**5.4E+07**	**3.1E+13**	1.7E+02	9.5E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Aug-82	1375		0.469604	14.88549		2.2E-06	7.7E+03	3.1E+01	3.5E+02	9.7E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	9.3E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Sep-82	1375		0.469604	14.32906		2.2E-06	7.4E+03	3.1E+01	3.4E+02	9.6E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	9.1E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Oct-82	1375		0.469604	13.80045		2.2E-06	7.1E+03	3.1E+01	3.3E+02	9.5E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	9.0E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Nov-82	1375		0.469604	13.29827		2.2E-06	6.8E+03	3.0E+01	3.2E+02	9.4E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	8.8E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Dec-82	1375		0.469604	12.82119		2.2E-06	6.6E+03	3.0E+01	3.1E+02	9.3E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	8.6E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jan-83	1375		0.469604	12.36798		2.2E-06	6.4E+03	3.0E+01	3.0E+02	9.2E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	8.5E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-83	1375		0.469604	11.93742		2.2E-06	6.2E+03	3.0E+01	3.0E+02	9.2E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	8.3E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Mar-83	1375		0.469604	11.52839		2.2E-06	5.9E+03	2.9E+01	2.9E+02	9.1E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	8.2E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Apr-83	1375		0.469604	11.13981		2.2E-06	5.7E+03	2.9E+01	2.8E+02	9.0E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	8.0E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
May-83	1375		0.469604	10.77066		2.2E-06	5.6E+03	2.9E+01	2.7E+02	9.0E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.9E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jun-83	1375		0.469604	10.41997		2.2E-06	5.4E+03	2.9E+01	2.7E+02	8.9E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.8E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jul-83	1375		0.469604	10.08681		2.2E-06	5.2E+03	2.9E+01	2.6E+02	8.9E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.7E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Aug-83	1375		0.469604	9.770315		2.2E-06	5.0E+03	2.9E+01	2.5E+02	8.8E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.6E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Sep-83	1375		0.469604	9.469641		2.2E-06	4.9E+03	2.8E+01	2.5E+02	8.8E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.5E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Oct-83	1375		0.469604	9.184		2.2E-06	4.7E+03	2.8E+01	2.4E+02	8.7E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.4E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Nov-83	1375		0.469604	8.912642		2.2E-06	4.6E+03	2.8E+01	2.4E+02	8.7E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.3E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Dec-83	1375		0.469604	8.654851		2.2E-06	4.5E+03	2.8E+01	2.3E+02	8.6E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.2E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jan-84	1375		0.469604	8.40995		2.2E-06	4.3E+03	2.8E+01	2.3E+02	8.6E+08	**5.4E+07**	**3.0E+13**	1.7E+02	7.1E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Feb-84	1375		0.469604	8.177294		2.2E-06	4.2E+03	2.8E+01	2.2E+02	8.5E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.7E+02	7.0E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Mar-84	1375		0.469604	7.956271		2.2E-06	4.1E+03	2.8E+01	2.2E+02	8.5E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.7E+02	6.9E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Apr-84	1375		0.469604	7.746299		2.2E-06	4.0E+03	2.7E+01	2.2E+02	8.5E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.7E+02	6.9E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
May-84	1375		0.469604	7.546826		2.2E-06	3.9E+03	2.7E+01	2.1E+02	8.4E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.8E+07	**6.4E+06**	**5.7E+10**
Jun-84	1375		0.469604	7.357326		2.2E-06	3.8E+03	2.7E+01	2.1E+02	8.4E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.7E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Jul-84	1375		0.469604	7.177301		2.2E-06	3.7E+03	2.7E+01	2.1E+02	8.4E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.7E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Aug-84	1375		0.469604	7.006278		2.2E-06	3.6E+03	2.7E+01	2.0E+02	8.3E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.6E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Sep-84	1375		0.469604	6.843805		2.2E-06	3.5E+03	2.7E+01	2.0E+02	8.3E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.6E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Oct-84	1375		0.469604	6.689456		2.2E-06	3.5E+03	2.7E+01	2.0E+02	8.3E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.5E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Nov-84	1375		0.469604	6.542825		2.2E-06	3.4E+03	2.7E+01	1.9E+02	8.3E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.4E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Dec-84	1375		0.469604	6.403525		2.2E-06	3.3E+03	2.7E+01	1.9E+02	8.2E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.4E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Jan-85	1375		0.469604	6.271191		2.2E-06	3.3E+03	2.7E+01	1.9E+02	8.2E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.4E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Feb-85	1375		0.469604	6.145473		2.2E-06	3.2E+03	2.7E+01	1.9E+02	8.2E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.3E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Mar-85	1375		0.469604	6.026041		2.2E-06	3.1E+03	2.7E+01	1.8E+02	8.2E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.3E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Apr-85	1375		0.469604	5.91258		2.2E-06	3.1E+03	2.6E+01	1.8E+02	8.2E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.2E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
May-85	1375		0.469604	5.804793		2.2E-06	3.0E+03	2.6E+01	1.8E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.2E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Jun-85	1375		0.469604	5.702395		2.2E-06	3.0E+03	2.6E+01	1.8E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.2E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Jul-85	1375		0.469604	5.605116		2.2E-06	2.9E+03	2.6E+01	1.8E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.9E+13**	1.6E+02	6.1E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Aug-85	1375		0.469604	5.512702		2.2E-06	2.9E+03	2.6E+01	1.7E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	6.1E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Sep-85	1375		0.469604	5.424908		2.2E-06	2.8E+03	2.6E+01	1.7E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	6.1E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Oct-85	1375		0.469604	5.341505		2.2E-06	2.8E+03	2.6E+01	1.7E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	6.0E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Nov-85	1375		0.469604	5.262271		2.2E-06	2.7E+03	2.6E+01	1.7E+02	8.1E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	6.0E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Dec-85	1375		0.469604	5.186999		2.2E-06	2.7E+03	2.6E+01	1.7E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	6.0E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Jan-86	1375		0.469604	5.11549		2.2E-06	2.7E+03	2.6E+01	1.7E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	6.0E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Feb-86	1375		0.469604	5.047557		2.2E-06	2.6E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.9E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Mar-86	1375		0.469604	4.983021		2.2E-06	2.6E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.9E+07	**6.4E+06**	**5.6E+10**
Apr-86	1375		0.469604	4.921712		2.2E-06	2.6E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.9E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
May-86	1375		0.469604	4.863468		2.2E-06	2.5E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.9E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Jun-86	1375		0.469604	4.808136		2.2E-06	2.5E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-86	1375		0.469604	4.75557		2.2E-06	2.5E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Aug-86	1375		0.469604	4.705633		2.2E-06	2.5E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Sep-86	1375		0.469604	4.658193		2.2E-06	2.4E+03	2.6E+01	1.6E+02	8.0E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Oct-86	1375		0.469604	4.613125		2.2E-06	2.4E+03	2.6E+01	1.6E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Nov-86	1375		0.469604	4.57031		2.2E-06	2.4E+03	2.6E+01	1.6E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Dec-86	1375		0.469604	4.529636		2.2E-06	2.4E+03	2.6E+01	1.6E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.8E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Jan-87	1375		0.469604	4.490996		2.2E-06	2.3E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Feb-87	1375		0.469604	4.454288		2.2E-06	2.3E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.8E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Mar-87	1375		0.469604	4.419415		2.2E-06	2.3E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Apr-87	1375		0.469604	4.386286		2.2E-06	2.3E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
May-87	1375		0.469604	4.354813		2.2E-06	2.3E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Jun-87	1375		0.469604	4.324914		2.2E-06	2.3E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Jul-87	1375		0.469604	4.29651		2.2E-06	2.2E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Aug-87	1375		0.469604	4.269526		2.2E-06	2.2E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Sep-87	1375		0.469604	4.243891		2.2E-06	2.2E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.7E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Oct-87	1375		0.469604	4.219538		2.2E-06	2.2E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Nov-87	1375		0.469604	4.196403		2.2E-06	2.2E+03	2.6E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Dec-87	1375		0.469604	4.174424		2.2E-06	2.2E+03	2.5E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.5E+10**
Jan-88	1375		0.469604	4.153544		2.2E-06	2.2E+03	2.5E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Feb-88	1375		0.469604	4.133709		2.2E-06	2.2E+03	2.5E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Mar-88	1375		0.469604	4.114865		2.2E-06	2.2E+03	2.5E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Apr-88	1375		0.469604	4.096963		2.2E-06	2.1E+03	2.5E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
May-88	1375		0.469604	4.079956		2.2E-06	2.1E+03	2.5E+01	1.5E+02	7.9E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.6E+02	5.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Jun-88	1375		0.04696	3.894743		2.2E-07	2.0E+03	4.4E+00	8.1E+01	1.4E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	2.0E+01	1.8E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Jul-88	1375		0.04696	3.71879		2.2E-07	1.9E+03	4.3E+00	7.8E+01	1.3E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	2.0E+01	1.7E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Aug-88	1375		0.04696	3.551634		2.2E-07	1.8E+03	4.2E+00	7.5E+01	1.3E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	2.0E+01	1.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Sep-88	1375		0.04696	3.392837		2.2E-07	1.7E+03	4.2E+00	7.2E+01	1.3E+08	**5.4E+07**	**2.7E+13**	1.9E+01	1.6E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Oct-88	1375		0.04696	3.241979		2.2E-07	1.7E+03	4.1E+00	6.9E+01	1.3E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.9E+01	1.5E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Nov-88	1375		0.04696	3.098664		2.2E-07	1.6E+03	4.0E+00	6.6E+01	1.2E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.9E+01	1.5E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Dec-88	1375		0.04696	2.962515		2.2E-07	1.5E+03	3.9E+00	6.3E+01	1.2E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.9E+01	1.4E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Jan-89	1375		0.04696	2.833174		2.2E-07	1.5E+03	3.9E+00	6.1E+01	1.2E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.9E+01	1.4E+07	**6.4E+06**	**5.4E+10**
Feb-89	1375		0.04696	2.710299		2.2E-07	1.4E+03	3.8E+00	5.9E+01	1.2E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.9E+01	1.4E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Mar-89	1375		0.04696	2.593568		2.2E-07	1.3E+03	3.7E+00	5.6E+01	1.2E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.9E+01	1.3E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Apr-89	1375		0.04696	2.482674		2.2E-07	1.3E+03	3.7E+00	5.4E+01	1.1E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.3E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
May-89	1375		0.04696	2.377325		2.2E-07	1.2E+03	3.6E+00	5.2E+01	1.1E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.2E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Jun-89	1375		0.04696	2.277242		2.2E-07	1.2E+03	3.6E+00	5.0E+01	1.1E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.2E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Jul-89	1375		0.04696	2.182165		2.2E-07	1.1E+03	3.5E+00	4.8E+01	1.1E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.2E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Aug-89	1375		0.04696	2.09184		2.2E-07	1.1E+03	3.5E+00	4.7E+01	1.1E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.1E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Sep-89	1375		0.04696	2.006033		2.2E-07	1.0E+03	3.4E+00	4.5E+01	1.1E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.1E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Oct-89	1375		0.04696	1.924515		2.2E-07	9.9E+02	3.4E+00	4.4E+01	1.0E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.1E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Nov-89	1375		0.04696	1.847073		2.2E-07	9.5E+02	3.3E+00	4.2E+01	1.0E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.1E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-89	1375		0.04696	1.773504		2.2E-07	9.1E+02	3.3E+00	4.1E+01	1.0E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.0E+07	**6.4E+06**	**5.3E+10**
Jan-90	1375		0.04696	1.703613		2.2E-07	8.8E+02	3.2E+00	3.9E+01	1.0E+08	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.8E+01	1.0E+07	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Feb-90	1375		0.04696	1.637216		2.2E-07	8.4E+02	3.2E+00	3.8E+01	9.9E+07	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.7E+01	9.8E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Mar-90	1375		0.04696	1.57414		2.2E-07	8.1E+02	3.2E+00	3.7E+01	9.8E+07	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.7E+01	9.6E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Apr-90	1375		0.04696	1.514217		2.2E-07	7.8E+02	3.1E+00	3.6E+01	9.7E+07	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.7E+01	9.4E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
May-90	1375		0.04696	1.45729		2.2E-07	7.5E+02	3.1E+00	3.5E+01	9.6E+07	**5.4E+07**	**2.6E+13**	1.7E+01	9.2E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Jun-90	1375		0.04696	1.40321		2.2E-07	7.2E+02	3.1E+00	3.4E+01	9.5E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	9.0E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Jul-90	1375		0.04696	1.351834		2.2E-07	7.0E+02	3.1E+00	3.3E+01	9.4E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.9E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Aug-90	1375		0.04696	1.303026		2.2E-07	6.7E+02	3.0E+00	3.2E+01	9.4E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.7E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Sep-90	1375		0.04696	1.256659		2.2E-07	6.5E+02	3.0E+00	3.1E+01	9.3E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.5E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Oct-90	1375		0.04696	1.21261		2.2E-07	6.2E+02	3.0E+00	3.0E+01	9.2E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.4E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Nov-90	1375		0.04696	1.170764		2.2E-07	6.0E+02	3.0E+00	2.9E+01	9.1E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.2E+06	**6.4E+06**	**5.2E+10**
Dec-90	1375		0.04696	1.13101		2.2E-07	5.8E+02	2.9E+00	2.8E+01	9.1E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.1E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Jan-91	1375		0.04696	1.093243		2.2E-07	5.6E+02	2.9E+00	2.8E+01	9.0E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	8.0E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Feb-91	1375		0.04696	1.057365		2.2E-07	5.5E+02	2.9E+00	2.7E+01	8.9E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.8E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Mar-91	1375		0.04696	1.023281		2.2E-07	5.3E+02	2.9E+00	2.6E+01	8.9E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.7E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Apr-91	1375		0.04696	0.990901		2.2E-07	5.1E+02	2.9E+00	2.6E+01	8.8E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.6E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
May-91	1375		0.04696	0.96014		2.2E-07	5.0E+02	2.8E+00	2.5E+01	8.8E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.5E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Jun-91	1375		0.04696	0.930918		2.2E-07	4.8E+02	2.8E+00	2.5E+01	8.7E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.4E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Jul-91	1375		0.04696	0.903156		2.2E-07	4.7E+02	2.8E+00	2.4E+01	8.7E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.3E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Aug-91	1375		0.04696	0.876782		2.2E-07	4.5E+02	2.8E+00	2.4E+01	8.6E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.2E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Sep-91	1375		0.04696	0.851727		2.2E-07	4.4E+02	2.8E+00	2.3E+01	8.6E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.1E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Oct-91	1375		0.04696	0.827925		2.2E-07	4.3E+02	2.8E+00	2.3E+01	8.6E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.0E+06	**6.4E+06**	**5.1E+10**
Nov-91	1375		0.04696	0.805313		2.2E-07	4.2E+02	2.8E+00	2.2E+01	8.5E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	7.0E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Dec-91	1375		0.04696	0.783831		2.2E-07	4.1E+02	2.7E+00	2.2E+01	8.5E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	6.9E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Jan-92	1375		0.04696	0.763424		2.2E-07	4.0E+02	2.7E+00	2.1E+01	8.5E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.7E+01	6.8E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Feb-92	1375		0.04696	0.744037		2.2E-07	3.9E+02	2.7E+00	2.1E+01	8.4E+07	**5.4E+07**	**2.5E+13**	1.6E+01	6.8E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Mar-92	1375		0.04696	0.725619		2.2E-07	3.8E+02	2.7E+00	2.1E+01	8.4E+07	**5.4E+07**	**2.4E+13**	1.6E+01	6.7E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Apr-92	1375		0.04696	0.708122		2.2E-07	3.7E+02	2.7E+00	2.0E+01	8.4E+07	**5.4E+07**	**2.4E+13**	1.6E+01	6.6E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
May-92	1375		0.04696	0.6915		2.2E-07	3.6E+02	2.7E+00	2.0E+01	8.3E+07	**5.4E+07**	**2.4E+13**	1.6E+01	6.6E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Jun-92	1375		0.04696	0.67571		2.2E-07	3.5E+02	2.7E+00	2.0E+01	8.3E+07	**5.4E+07**	**2.4E+13**	1.6E+01	6.5E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Jul-92	1375		0.04696	0.660708		2.2E-07	3.4E+02	2.7E+00	1.9E+01	8.3E+07	**5.4E+07**	**2.4E+13**	1.6E+01	6.5E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Aug-92	1375		0.04696	0.646457		2.2E-07	3.4E+02	2.7E+00	1.9E+01	8.3E+07	**5.4E+07**	**2.4E+13**	1.6E+01	6.4E+06	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Sep-92	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**5.0E+10**
Oct-92	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Nov-92	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Dec-92	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Jan-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Feb-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Mar-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Apr-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Jun-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Jul-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Aug-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.9E+10**
Sep-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Oct-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Nov-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Dec-93	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Jan-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Feb-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Mar-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Apr-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
May-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Jun-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Jul-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.8E+10**
Aug-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Sep-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Oct-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Nov-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Dec-94	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Jan-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Feb-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Mar-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Apr-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
May-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Jun-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.7E+10**
Jul-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Aug-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Sep-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Oct-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Nov-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Dec-95	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Jan-96	1375			0.215486		3.1E-11	3.1E+02	1.0E-01	4.6E+00	3.6E+06	**5.4E+07**	**2.2E+13**	2.6E-02	7.4E+05	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Feb-96	1375		0.007044	0.207529		7.5E-08	3.0E+02	3.8E-01	7.1E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	7.7E+05	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Mar-96	1375		0.007044	0.19997		7.5E-08	2.9E+02	3.8E-01	6.9E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	7.5E+05	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Apr-96	1375		0.007044	0.192789		7.5E-08	2.8E+02	3.7E-01	6.8E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	7.2E+05	**6.4E+06**	**4.6E+10**
May-96	1375		0.007044	0.185967		7.5E-08	2.7E+02	3.7E-01	6.6E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	7.0E+05	**6.4E+06**	**4.6E+10**
Jun-96	1375		0.007044	0.179487		7.5E-08	2.6E+02	3.7E-01	6.5E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	6.8E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Jul-96	1375		0.007044	0.17333		7.5E-08	2.5E+02	3.7E-01	6.4E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	6.5E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Aug-96	1375		0.007044	0.167481		7.5E-08	2.4E+02	3.6E-01	6.2E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	6.3E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Sep-96	1375		0.007044	0.161925		7.5E-08	2.4E+02	3.6E-01	6.1E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	6.1E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-96	1375		0.007044	0.156646		7.5E-08	2.3E+02	3.6E-01	6.0E+00	1.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	6.0E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Nov-96	1375		0.007044	0.151631		7.5E-08	2.2E+02	3.5E-01	5.9E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	5.8E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Dec-96	1375		0.007044	0.146867		7.5E-08	2.1E+02	3.5E-01	5.8E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	5.6E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Jan-97	1375		0.007044	0.142342		7.5E-08	2.1E+02	3.5E-01	5.7E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	5.5E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Feb-97	1375		0.007044	0.138042		7.5E-08	2.0E+02	3.5E-01	5.6E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	5.3E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Mar-97	1375		0.007044	0.133958		7.5E-08	2.0E+02	3.5E-01	5.5E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	5.2E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Apr-97	1375		0.007044	0.130077		7.5E-08	1.9E+02	3.4E-01	5.4E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.4E-01	5.0E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
May-97	1375		0.007044	0.126391		7.5E-08	1.8E+02	3.4E-01	5.4E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.3E-01	4.9E+05	**6.4E+06**	**4.5E+10**
Jun-97	1375		0.007044	0.122889		7.5E-08	1.8E+02	3.4E-01	5.3E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.3E-01	4.8E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Jul-97	1375		0.007044	0.119562		7.5E-08	1.7E+02	3.4E-01	5.2E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.3E-01	4.7E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Aug-97	1375		0.007044	0.116402		7.5E-08	1.7E+02	3.4E-01	5.1E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.3E-01	4.6E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Sep-97	1375		0.007044	0.113399		7.5E-08	1.7E+02	3.4E-01	5.1E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.3E-01	4.5E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Oct-97	1375		0.007044	0.110547		7.5E-08	1.6E+02	3.4E-01	5.0E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	3.3E-01	4.4E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Nov-97	1375		0.007044	0.107837		7.5E-08	1.6E+02	3.3E-01	5.0E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	4.3E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Dec-97	1375		0.007044	0.105263		7.5E-08	1.5E+02	3.3E-01	4.9E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	4.2E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Jan-98	1375		0.007044	0.102818		7.5E-08	1.5E+02	3.3E-01	4.9E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	4.1E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Feb-98	1375		0.007044	0.100494		7.5E-08	1.5E+02	3.3E-01	4.8E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	4.0E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Mar-98	1375		0.007044	0.098287		7.5E-08	1.4E+02	3.3E-01	4.8E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.9E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Apr-98	1375		0.007044	0.096191		7.5E-08	1.4E+02	3.3E-01	4.7E+00	1.2E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.9E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
May-98	1375		0.007044	0.094199		7.5E-08	1.4E+02	3.3E-01	4.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.8E+05	**6.4E+06**	**4.4E+10**
Jun-98	1375		0.007044	0.092306		7.5E-08	1.4E+02	3.3E-01	4.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.7E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Jul-98	1375		0.007044	0.090509		7.5E-08	1.3E+02	3.3E-01	4.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.7E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Aug-98	1375		0.007044	0.088801		7.5E-08	1.3E+02	3.3E-01	4.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.6E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Sep-98	1375		0.007044	0.087178		7.5E-08	1.3E+02	3.2E-01	4.5E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.6E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Oct-98	1375		0.007044	0.085637		7.5E-08	1.3E+02	3.2E-01	4.5E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.5E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Nov-98	1375		0.007044	0.084173		7.5E-08	1.2E+02	3.2E-01	4.5E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.5E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Dec-98	1375		0.007044	0.082782		7.5E-08	1.2E+02	3.2E-01	4.4E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.4E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Jan-99	1375		0.007044	0.08146		7.5E-08	1.2E+02	3.2E-01	4.4E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.4E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Feb-99	1375		0.007044	0.080205		7.5E-08	1.2E+02	3.2E-01	4.4E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.3E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Mar-99	1375		0.007044	0.079012		7.5E-08	1.2E+02	3.2E-01	4.3E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.3E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Apr-99	1375		0.007044	0.077879		7.5E-08	1.1E+02	3.2E-01	4.3E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.2E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
May-99	1375		0.007044	0.076803		7.5E-08	1.1E+02	3.2E-01	4.3E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.2E+05	**6.4E+06**	**4.3E+10**
Jun-99	1375		0.007044	0.07578		7.5E-08	1.1E+02	3.2E-01	4.3E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.2E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Jul-99	1375		0.007044	0.074809		7.5E-08	1.1E+02	3.2E-01	4.2E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.1E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Aug-99	1375		0.007044	0.073886	0.0001	5.4E-03	2.4E+04	3.7E+03	3.9E+04	2.7E+10	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.1E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Sep-99	1375		0.007044	0.07301		7.5E-08	1.1E+02	3.2E-01	4.2E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.1E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Oct-99	1375		0.007044	0.072177		7.5E-08	1.1E+02	3.2E-01	4.2E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.0E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Nov-99	1375		0.007044	0.071385		7.5E-08	1.0E+02	3.2E-01	4.2E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.3E-01	3.0E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Dec-99	1375		0.007044	0.070634		7.5E-08	1.0E+02	3.2E-01	4.2E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	3.0E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Jan-00	1375		0.007044	0.06992		7.5E-08	1.0E+02	3.2E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	3.0E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Feb-00	1375		0.007044	0.069241		7.5E-08	1.0E+02	3.2E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.9E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-00	1375		0.007044	0.068597		7.5E-08	1.0E+02	3.2E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.9E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Apr-00	1375		0.007044	0.067985		7.5E-08	1.0E+02	3.2E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.9E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
May-00	1375		0.007044	0.067403		7.5E-08	9.9E+01	3.1E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.9E+05	**6.4E+06**	**4.2E+10**
Jun-00	1375		0.007044	0.066851		7.5E-08	9.8E+01	3.1E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.9E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Jul-00	1375		0.007044	0.066326		7.5E-08	9.8E+01	3.1E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Aug-00	1375		0.007044	0.065827		7.5E-08	9.7E+01	3.1E-01	4.1E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Sep-00	1375		0.007044	0.065353		7.5E-08	9.6E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Oct-00	1375		0.007044	0.064903		7.5E-08	9.6E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Nov-00	1375		0.007044	0.064476		7.5E-08	9.5E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Dec-00	1375		0.007044	0.06407		7.5E-08	9.4E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Jan-01	1375		0.007044	0.063684		7.5E-08	9.4E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.8E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Feb-01	1375		0.007044	0.063317	0.0006	3.2E-02	1.4E+05	2.2E+04	2.4E+05	1.6E+11	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Mar-01	1375		0.007044	0.062969		7.5E-08	9.3E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Apr-01	1375		0.007044	0.062638		7.5E-08	9.2E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
May-01	1375		0.007044	0.062324		7.5E-08	9.2E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Jun-01	1375		0.007044	0.062025		7.5E-08	9.1E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.1E+10**
Jul-01	1375		0.007044	0.061742		7.5E-08	9.1E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Aug-01	1375		0.007044	0.061472	0.0001	5.4E-03	2.4E+04	3.7E+03	3.9E+04	2.7E+10	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Sep-01	1375		0.007044	0.061216		7.5E-08	9.0E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Oct-01	1375		0.007044	0.060973		7.5E-08	9.0E+01	3.1E-01	4.0E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Nov-01	1375		0.007044	0.060742		7.5E-08	9.0E+01	3.1E-01	3.9E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.7E+05	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Dec-01	1375		0.007044	0.060522		7.5E-08	8.9E+01	3.1E-01	3.9E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E-01	2.6E+05	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Jan-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Feb-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Mar-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Apr-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
May-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Jun-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Jul-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**1.9E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**4.0E+10**
Aug-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**1.9E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Sep-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**1.9E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Oct-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**1.9E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Nov-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**1.9E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Dec-02	1375								0.0E+00	0.0E+00	**5.4E+07**	**1.9E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Jan-03	1375		0.007044	0.040348		7.5E-08	6.0E+01	3.0E-01	3.5E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	1.9E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Feb-03	1375		0.007044	0.041149		7.5E-08	6.1E+01	3.0E-01	3.5E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.0E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Mar-03	1375		0.007044	0.041909		7.5E-08	6.2E+01	3.0E-01	3.5E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.0E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Apr-03	1375		0.007044	0.042631		7.5E-08	6.3E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.0E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
May-03	1375		0.007044	0.043317		7.5E-08	6.4E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.0E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Jun-03	1375		0.007044	0.043969		7.5E-08	6.5E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.1E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Jul-03	1375		0.007044	0.044588		7.5E-08	6.6E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.1E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-03	1375		0.007044	0.045176		7.5E-08	6.7E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.2E-01	2.1E+05	**6.4E+06**	**3.9E+10**
Sep-03	1375		0.007044	0.045735		7.5E-08	6.8E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.1E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Oct-03	1375		0.007044	0.046266		7.5E-08	6.9E+01	3.0E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.2E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Nov-03	1375		0.007044	0.04677		7.5E-08	6.9E+01	3.1E-01	3.6E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.2E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Dec-03	1375		0.007044	0.047249		7.5E-08	7.0E+01	3.1E-01	3.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.2E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Jan-04	1375	0.0001	0.007044	0.047704		4.1E-05	2.5E+02	2.3E+00	1.4E+03	8.0E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	1.7E+02	6.2E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Feb-04	1375	0.0001	0.007044	0.048137		4.1E-05	2.5E+02	2.3E+00	1.4E+03	8.0E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	1.7E+02	6.2E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Mar-04	1375	0.0001	0.007044	0.048548		4.1E-05	2.5E+02	2.3E+00	1.4E+03	8.0E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	1.7E+02	6.2E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Apr-04	1375	0.0003	0.007044	0.048938		1.2E-04	6.1E+02	6.3E+00	4.3E+03	2.2E+08	**5.4E+07**	**1.9E+13**	5.2E+02	1.4E+06	**6.4E+06**	**3.8E+10**
May-04	1375	0.0005	0.007044	0.049309		2.0E-04	9.7E+02	1.0E+01	7.1E+03	3.6E+08	**5.4E+07**	**1.9E+13**	8.7E+02	2.2E+06	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Jun-04	1375	0.001	0.007044	0.049661		4.1E-04	1.9E+03	2.0E+01	1.4E+04	7.1E+08	**5.4E+07**	**1.9E+13**	1.7E+03	4.2E+06	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Jul-04	1375		0.007044	0.049995	0.0002	1.1E-02	4.7E+04	7.3E+03	7.8E+04	5.3E+10	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.3E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Aug-04	1375		0.007044	0.050313		7.5E-08	7.5E+01	3.1E-01	3.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.3E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Sep-04	1375		0.007044	0.050615		7.5E-08	7.5E+01	3.1E-01	3.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.3E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Oct-04	1375		0.007044	0.050902		7.5E-08	7.5E+01	3.1E-01	3.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.3E+05	**6.4E+06**	**3.8E+10**
Nov-04	1375		0.007044	0.051175		7.5E-08	7.6E+01	3.1E-01	3.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.9E+13**	3.3E-01	2.3E+05	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Dec-04	1375		0.007044	0.051433		7.5E-08	7.6E+01	3.1E-01	3.7E+00	1.1E+07	**5.4E+07**	**1.8E+13**	3.3E-01	2.3E+05	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Jan-05	1375			0.048862		7.0E-12	7.1E+01	2.3E-02	1.1E+00	8.1E+05	**5.4E+07**	**1.8E+13**	5.9E-03	1.7E+05	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Feb-05	1375			0.046419		6.6E-12	6.7E+01	2.2E-02	1.0E+00	7.7E+05	**5.4E+07**	**1.8E+13**	5.6E-03	1.6E+05	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Mar-05	1375			0.044098		6.3E-12	6.4E+01	2.1E-02	9.5E-01	7.3E+05	**5.4E+07**	**1.8E+13**	5.3E-03	1.5E+05	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Apr-05	1375			0.041893		6.0E-12	6.1E+01	2.0E-02	9.0E-01	7.0E+05	**5.4E+07**	**1.8E+13**	5.0E-03	1.4E+05	**6.4E+06**	**3.7E+10**
May-05	1375	0.001		0.039798		4.1E-04	1.8E+03	2.0E+01	1.4E+04	7.0E+08	**5.4E+07**	**1.8E+13**	1.7E+03	4.1E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Jun-05	1375	0.001	1.878415	0.789174		4.3E-04	3.4E+03	9.6E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.4E+07**	**1.8E+13**	1.8E+03	2.1E+07	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Jul-05	1375	0.001	2.817623	1.876765		4.4E-04	5.2E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.4E+07**	**1.8E+13**	1.9E+03	3.3E+07	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Aug-05	1375			1.782927	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.1E-01	6.2E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Sep-05	1375			1.69378		2.4E-10	2.4E+03	8.0E-01	3.6E+01	2.8E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.0E-01	5.9E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Oct-05	1375			1.609091		2.3E-10	2.3E+03	7.6E-01	3.5E+01	2.7E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.9E-01	5.6E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Nov-05	1375			1.528637		2.2E-10	2.2E+03	7.2E-01	3.3E+01	2.5E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.8E-01	5.3E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Dec-05	1375			1.452205		2.1E-10	2.1E+03	6.9E-01	3.1E+01	2.4E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.8E-01	5.0E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Jan-06	1375			1.379595		2.0E-10	2.0E+03	6.5E-01	3.0E+01	2.3E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.7E-01	4.8E+06	**6.4E+06**	**3.7E+10**
Feb-06	1375			1.310615		1.9E-10	1.9E+03	6.2E-01	2.8E+01	2.2E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.6E-01	4.5E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Mar-06	1375			1.245084		1.8E-10	1.8E+03	5.9E-01	2.7E+01	2.1E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.5E-01	4.3E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Apr-06	1375			1.18283		1.7E-10	1.7E+03	5.6E-01	2.5E+01	2.0E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.4E-01	4.1E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
May-06	1375	0.001		1.123688		4.1E-04	3.4E+03	2.0E+01	1.4E+04	7.2E+08	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.7E+03	7.9E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Jun-06	1375	0.001	1.878415	1.81887		4.3E-04	4.9E+03	9.6E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.8E+03	2.5E+07	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Jul-06	1375	0.001	2.817623	2.854976		4.4E-04	6.6E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.9E+03	3.6E+07	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Aug-06	1375			2.712227	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.3E-01	9.4E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Sep-06	1375			2.576616		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	5.6E+01	4.3E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.1E-01	8.9E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Oct-06	1375			2.447785		3.5E-10	3.5E+03	1.2E+00	5.3E+01	4.1E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.0E-01	8.5E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Nov-06	1375			2.325396		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	5.0E+01	3.9E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.8E-01	8.0E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Dec-06	1375			2.209126		3.2E-10	3.2E+03	1.0E+00	4.8E+01	3.7E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.7E-01	7.6E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-07	1375			2.09867		3.0E-10	3.0E+03	9.9E-01	4.5E+01	3.5E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.5E-01	7.3E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Feb-07	1375			1.993736		2.9E-10	2.9E+03	9.4E-01	4.3E+01	3.3E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.4E-01	6.9E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Mar-07	1375			1.894049		2.7E-10	2.7E+03	9.0E-01	4.1E+01	3.1E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.3E-01	6.5E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Apr-07	1375			1.799347		2.6E-10	2.6E+03	8.5E-01	3.9E+01	3.0E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.2E-01	6.2E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
May-07	1375	0.001		1.709379		4.1E-04	4.3E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.3E+08	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.7E+03	9.9E+06	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Jun-07	1375	0.001	1.878415	2.375277		4.3E-04	5.7E+03	9.6E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.8E+03	2.7E+07	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Jul-07	1375	0.001	2.817623	3.383562		4.4E-04	7.4E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.9E+03	3.8E+07	**6.4E+06**	**3.6E+10**
Aug-07	1375			3.214384	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Sep-07	1375			3.053665		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.1E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Oct-07	1375			2.900981		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.8E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Nov-07	1375			2.755932		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	5.9E+01	4.6E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.3E-01	9.5E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Dec-07	1375			2.618136		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	5.6E+01	4.3E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.2E-01	9.0E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Jan-08	1375			2.487229		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.1E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	3.0E-01	8.6E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Feb-08	1375			2.362868		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	5.1E+01	3.9E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.8E-01	8.2E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Mar-08	1375			2.244724		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	4.8E+01	3.7E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.7E-01	7.8E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Apr-08	1375			2.132488		3.0E-10	3.1E+03	1.0E+00	4.6E+01	3.5E+07	**5.5E+07**	**1.8E+13**	2.6E-01	7.4E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
May-08	1375	0.001		2.025864		4.1E-04	4.7E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.3E+08	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.7E+03	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Jun-08	1375	0.001	1.878415	2.675936		4.3E-04	6.1E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.5E+07**	**1.8E+13**	1.8E+03	2.8E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Jul-08	1375	0.001	2.817623	3.669189		4.4E-04	7.8E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.9E+03	3.9E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Aug-08	1375			3.485729	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.6E+07**	**1.8E+13**	4.2E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Sep-08	1375			3.311443		4.7E-10	4.8E+03	1.6E+00	7.1E+01	5.5E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	4.0E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Oct-08	1375			3.145871		4.5E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.8E+01	5.2E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.8E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Nov-08	1375			2.988577		4.3E-10	4.3E+03	1.4E+00	6.4E+01	5.0E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.6E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Dec-08	1375			2.839148		4.1E-10	4.1E+03	1.3E+00	6.1E+01	4.7E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.4E-01	9.8E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Jan-09	1375			2.697191		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	5.8E+01	4.5E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.3E-01	9.3E+06	**6.4E+06**	**3.5E+10**
Feb-09	1375			2.562331		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	5.5E+01	4.3E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.1E-01	8.9E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Mar-09	1375			2.434215		3.5E-10	3.5E+03	1.2E+00	5.2E+01	4.0E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	2.9E-01	8.4E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Apr-09	1375			2.312504		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	5.0E+01	3.8E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	2.8E-01	8.0E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
May-09	1375	0.001		2.196879		4.1E-04	5.0E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.3E+08	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Jun-09	1375	0.001	1.878415	2.838401		4.3E-04	6.4E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Jul-09	1375	0.001	2.817623	3.82353		4.4E-04	8.0E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.9E+03	3.9E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Aug-09	1375			3.632354	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.6E+07**	**1.8E+13**	4.4E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Sep-09	1375			3.450736		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	4.2E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Oct-09	1375			3.278199		4.7E-10	4.7E+03	1.6E+00	7.1E+01	5.4E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	4.0E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Nov-09	1375			3.114289		4.5E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.2E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.8E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Dec-09	1375			2.958575		4.2E-10	4.3E+03	1.4E+00	6.4E+01	4.9E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.6E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Jan-10	1375			2.810646		4.0E-10	4.1E+03	1.3E+00	6.1E+01	4.7E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.4E-01	9.7E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Feb-10	1375			2.670114		3.8E-10	3.9E+03	1.3E+00	5.8E+01	4.4E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.2E-01	9.2E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Mar-10	1375			2.536608		3.6E-10	3.7E+03	1.2E+00	5.5E+01	4.2E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	3.1E-01	8.8E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Apr-10	1375			2.409778		3.4E-10	3.5E+03	1.1E+00	5.2E+01	4.0E+07	**5.6E+07**	**1.8E+13**	2.9E-01	8.3E+06	**6.4E+06**	**3.4E+10**
May-10	1375	0.001		2.289289		4.1E-04	5.1E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-10	1375	0.001	1.878415	2.92619		4.3E-04	6.5E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Jul-10	1375	0.001	2.817623	3.90693		4.4E-04	8.2E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.6E+07**	**1.8E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Aug-10	1375			3.711584	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.7E+07**	**1.8E+13**	4.5E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Sep-10	1375			3.526004		5.0E-10	5.1E+03	1.7E+00	7.6E+01	5.9E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	4.3E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.4E+10**
Oct-10	1375			3.349704		4.8E-10	4.8E+03	1.6E+00	7.2E+01	5.6E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	4.0E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Nov-10	1375			3.182219		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	6.9E+01	5.3E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.8E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Dec-10	1375			3.023108		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	6.5E+01	5.0E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.6E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Jan-11	1375			2.871953		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.2E+01	4.8E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.5E-01	9.9E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Feb-11	1375			2.728355		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	5.9E+01	4.5E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.3E-01	9.4E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Mar-11	1375			2.591937		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	5.6E+01	4.3E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.1E-01	9.0E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Apr-11	1375			2.46234		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.3E+01	4.1E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.0E-01	8.5E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
May-11	1375	0.001		2.339223		4.1E-04	5.2E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.7E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Jun-11	1375	0.001	1.878415	2.973628		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.7E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Jul-11	1375	0.001	2.817623	3.951996		4.4E-04	8.2E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.7E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Aug-11	1375			3.754396	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.7E+07**	**1.8E+13**	4.5E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Sep-11	1375			3.566676		5.1E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.7E+01	5.9E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	4.3E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Oct-11	1375			3.388343		4.8E-10	4.9E+03	1.6E+00	7.3E+01	5.6E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Nov-11	1375			3.218926		4.6E-10	4.7E+03	1.5E+00	6.9E+01	5.3E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Dec-11	1375			3.057979		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.1E+07	**5.7E+07**	**1.8E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Jan-12	1375			2.90508		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.8E+07	**5.7E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Feb-12	1375			2.759826		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	5.9E+01	4.6E+07	**5.7E+07**	**1.7E+13**	3.3E-01	9.5E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Mar-12	1375			2.621835		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	5.6E+01	4.4E+07	**5.7E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.1E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Apr-12	1375			2.490743		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.1E+07	**5.7E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.6E+06	**6.4E+06**	**3.3E+10**
May-12	1375	0.001		2.366206		4.1E-04	5.2E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.7E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.3E+10**
Jun-12	1375	0.001	1.878415	2.999262		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.7E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Jul-12	1375	0.001	2.817623	3.976348		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.7E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Aug-12	1375			3.777531	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.8E+07**	**1.8E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Sep-12	1375			3.588654		5.1E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.0E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	4.3E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Oct-12	1375			3.409221		4.9E-10	4.9E+03	1.6E+00	7.3E+01	5.7E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Nov-12	1375			3.23876		4.6E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Dec-12	1375			3.076822		4.4E-10	4.4E+03	1.5E+00	6.6E+01	5.1E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Jan-13	1375			2.922981		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Feb-13	1375			2.776832		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.3E-01	9.6E+06	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Mar-13	1375			2.63799		3.8E-10	3.8E+03	1.2E+00	5.7E+01	4.4E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.1E+06	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Apr-13	1375			2.506091		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.4E+06**	**3.2E+10**
May-13	1375	0.001		2.380786		4.1E-04	5.2E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.8E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Jun-13	1375	0.001	1.878415	3.013113		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.8E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Jul-13	1375	0.001	2.817623	3.989507		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.8E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Aug-13	1375			3.790031	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.8E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Sep-13	1375			3.60053		5.1E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	4.3E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Oct-13	1375			3.420503		4.9E-10	4.9E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-13	1375			3.249478		4.6E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Dec-13	1375			3.087004		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Jan-14	1375			2.932654		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Feb-14	1375			2.786021		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.4E-01	9.6E+06	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Mar-14	1375			2.64672		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	5.7E+01	4.4E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.1E+06	**6.4E+06**	**3.2E+10**
Apr-14	1375			2.514384		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**5.8E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.4E+06**	**3.1E+10**
May-14	1375	0.001		2.388665		4.1E-04	5.2E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.8E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Jun-14	1375	0.001	1.878415	3.020598		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.8E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Jul-14	1375	0.001	2.817623	3.996617		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.8E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Aug-14	1375			3.796786	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Sep-14	1375			3.606947		5.2E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.3E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Oct-14	1375			3.4266		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Nov-14	1375			3.25527		4.7E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Dec-14	1375			3.092506		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Jan-15	1375			2.937881		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Feb-15	1375			2.790987		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.4E-01	9.6E+06	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Mar-15	1375			2.651438		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	5.7E+01	4.4E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.2E+06	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Apr-15	1375			2.518866		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.4E+06**	**3.1E+10**
May-15	1375	0.001		2.392922		4.1E-04	5.2E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Jun-15	1375	0.001	1.878415	3.024642		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Jul-15	1375	0.001	2.817623	4.000459		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Aug-15	1375			3.800436	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Sep-15	1375			3.610415		5.2E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.4E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Oct-15	1375			3.429894		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Nov-15	1375			3.258399		4.7E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Dec-15	1375			3.095479		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Jan-16	1375			2.940705		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.4E+06**	**3.1E+10**
Feb-16	1375			2.79367		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.4E-01	9.7E+06	**6.4E+06**	**3.0E+10**
Mar-16	1375			2.653987		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	5.7E+01	4.4E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.2E+06	**6.4E+06**	**3.0E+10**
Apr-16	1375			2.521287		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.4E+06**	**3.0E+10**
May-16	1375	0.001		2.395223		4.1E-04	5.3E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.4E+06**	**3.0E+10**
Jun-16	1375	0.001	1.878415	3.026828		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.4E+06**	**3.0E+10**
Jul-16	1375	0.001	2.817623	4.002536		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Aug-16	1375			3.802409	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Sep-16	1375			3.612288		5.2E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.4E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Oct-16	1375			3.431674		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Nov-16	1375			3.26009		4.7E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Dec-16	1375			3.097086		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Jan-17	1375			2.942231		4.2E-10	4.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Feb-17	1375			2.79512		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.4E-01	9.7E+06	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Mar-17	1375			2.655364		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	5.7E+01	4.4E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.2E+06	**6.5E+06**	**3.0E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-17	1375			2.522596		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**5.9E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.5E+06**	**3.0E+10**
May-17	1375	0.001		2.396466		4.1E-04	5.3E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Jun-17	1375	0.001	1.878415	3.028009		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Jul-17	1375	0.001	2.817623	4.003657		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**5.9E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Aug-17	1375			3.803475	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**6.0E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Sep-17	1375			3.613301		5.2E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	4.4E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Oct-17	1375			3.432636		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Nov-17	1375			3.261004		4.7E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Dec-17	1375			3.097954		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**3.0E+10**
Jan-18	1375			2.943056		4.2E-10	4.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Feb-18	1375			2.795903		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.4E-01	9.7E+06	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Mar-18	1375			2.656108		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	5.7E+01	4.4E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.2E+06	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Apr-18	1375			2.523303		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.5E+06**	**2.9E+10**
May-18	1375	0.001		2.397138		4.1E-04	5.3E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**6.0E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Jun-18	1375	0.001	1.878415	3.028647		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**6.0E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Jul-18	1375	0.001	2.817623	4.004264		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**6.0E+07**	**1.7E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Aug-18	1375			3.804051	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**6.0E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Sep-18	1375			3.613848		5.2E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	4.4E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Oct-18	1375			3.433156		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Nov-18	1375			3.261498		4.7E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Dec-18	1375			3.098423		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Jan-19	1375			2.943502		4.2E-10	4.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	4.9E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.5E-01	1.0E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Feb-19	1375			2.796327		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	6.0E+01	4.6E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.4E-01	9.7E+06	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Mar-19	1375			2.65651		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	5.7E+01	4.4E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.2E-01	9.2E+06	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Apr-19	1375			2.523685		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.2E+07	**6.0E+07**	**1.7E+13**	3.0E-01	8.7E+06	**6.5E+06**	**2.9E+10**
May-19	1375	0.001		2.397501		4.1E-04	5.3E+03	2.1E+01	1.4E+04	7.4E+08	**6.0E+07**	**1.7E+13**	1.7E+03	1.2E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Jun-19	1375	0.001	1.878415	3.028992		4.3E-04	6.6E+03	9.7E+01	1.5E+04	3.4E+09	**6.0E+07**	**1.7E+13**	1.8E+03	2.9E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Jul-19	1375	0.001	2.817623	4.004591		4.4E-04	8.3E+03	1.3E+02	1.5E+04	4.7E+09	**6.0E+07**	**1.6E+13**	1.9E+03	4.0E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Aug-19	1375			3.804362	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	3.9E+05	2.7E+11	**6.1E+07**	**1.7E+13**	4.6E-01	1.3E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Sep-19	1375			3.614144		5.2E-10	5.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.0E+07	**6.1E+07**	**1.7E+13**	4.4E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Oct-19	1375			3.433436		4.9E-10	5.0E+03	1.6E+00	7.4E+01	5.7E+07	**6.1E+07**	**1.7E+13**	4.1E-01	1.2E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Nov-19	1375			3.261765		4.7E-10	4.7E+03	1.5E+00	7.0E+01	5.4E+07	**6.1E+07**	**1.7E+13**	3.9E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**
Dec-19	1375			3.098676		4.4E-10	4.5E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.1E+07	**6.1E+07**	**1.7E+13**	3.7E-01	1.1E+07	**6.5E+06**	**2.9E+10**

Oskarshamn 2: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-75	1700			0.1		6.2E-12	4.1E+01	4.4E-02	1.9E+00	1.7E+06	**1.9E+00**	**1.7E+06**	1.1E-01	3.5E+05	**1.1E-01**	**3.5E+05**
Feb-75	1700		0.02903	0.106612		1.3E-07	4.7E+01	1.5E+00	7.3E+00	5.7E+07	**9.2E+00**	**5.8E+07**	1.2E+01	3.6E+06	**1.2E+01**	**3.9E+06**
Mar-75	1700		0.02903	0.112893		1.3E-07	5.0E+01	1.5E+00	7.4E+00	5.7E+07	**1.7E+01**	**1.1E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**2.4E+01**	**7.5E+06**
Apr-75	1700		0.02903	0.118861		1.3E-07	5.2E+01	1.5E+00	7.5E+00	5.7E+07	**2.4E+01**	**1.7E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**3.6E+01**	**1.1E+07**
May-75	1700		0.02903	0.12453		1.3E-07	5.4E+01	1.5E+00	7.6E+00	5.7E+07	**3.2E+01**	**2.3E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**4.8E+01**	**1.5E+07**
Jun-75	1700		0.02903	0.129915		1.3E-07	5.7E+01	1.5E+00	7.7E+00	5.7E+07	**3.9E+01**	**2.8E+08**	1.2E+01	3.6E+06	**6.1E+01**	**1.8E+07**
Jul-75	1700		0.02903	0.135032		1.3E-07	5.9E+01	1.5E+00	7.8E+00	5.7E+07	**4.7E+01**	**3.4E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**7.3E+01**	**2.2E+07**
Aug-75	1700		0.02903	0.139892		1.3E-07	6.1E+01	1.5E+00	7.9E+00	5.7E+07	**5.5E+01**	**4.0E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**8.5E+01**	**2.6E+07**
Sep-75	1700		0.02903	0.144509		1.3E-07	6.3E+01	1.5E+00	8.0E+00	5.7E+07	**6.3E+01**	**4.5E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**9.7E+01**	**2.9E+07**
Oct-75	1700		0.02903	0.148896		1.3E-07	6.4E+01	1.5E+00	8.1E+00	5.7E+07	**7.1E+01**	**5.1E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**1.1E+02**	**3.3E+07**
Nov-75	1700		0.02903	0.153063		1.3E-07	6.6E+01	1.5E+00	8.2E+00	5.7E+07	**8.0E+01**	**5.7E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**1.2E+02**	**3.7E+07**
Dec-75	1700		0.02903	0.157022		1.3E-07	6.8E+01	1.5E+00	8.3E+00	5.7E+07	**8.8E+01**	**6.2E+08**	1.2E+01	3.7E+06	**1.3E+02**	**4.0E+07**
Jan-76	1700		0.02903	0.160783		1.3E-07	6.9E+01	1.5E+00	8.3E+00	5.8E+07	**9.6E+01**	**6.8E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.5E+02**	**4.4E+07**
Feb-76	1700		0.02903	0.164356		1.3E-07	7.1E+01	1.5E+00	8.4E+00	5.8E+07	**1.0E+02**	**7.4E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.6E+02**	**4.8E+07**
Mar-76	1700		0.02903	0.16775		1.3E-07	7.2E+01	1.5E+00	8.5E+00	5.8E+07	**1.1E+02**	**7.9E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.7E+02**	**5.1E+07**
Apr-76	1700		0.02903	0.170975		1.3E-07	7.4E+01	1.5E+00	8.5E+00	5.8E+07	**1.2E+02**	**8.5E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.8E+02**	**5.5E+07**
May-76	1700		0.02903	0.174038		1.3E-07	7.5E+01	1.5E+00	8.6E+00	5.8E+07	**1.3E+02**	**9.0E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**1.9E+02**	**5.9E+07**
Jun-76	1700		0.02903	0.176948		1.3E-07	7.6E+01	1.5E+00	8.6E+00	5.8E+07	**1.4E+02**	**9.6E+08**	1.2E+01	3.8E+06	**2.1E+02**	**6.2E+07**
Jul-76	1700		0.02903	0.179713		1.3E-07	7.7E+01	1.5E+00	8.7E+00	5.8E+07	**1.5E+02**	**1.0E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.2E+02**	**6.6E+07**
Aug-76	1700		0.02903	0.182339		1.3E-07	7.8E+01	1.5E+00	8.7E+00	5.8E+07	**1.6E+02**	**1.1E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.3E+02**	**7.0E+07**
Sep-76	1700		0.02903	0.184834		1.3E-07	7.9E+01	1.5E+00	8.8E+00	5.8E+07	**1.6E+02**	**1.1E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.4E+02**	**7.3E+07**
Oct-76	1700		0.02903	0.187204		1.3E-07	8.0E+01	1.5E+00	8.8E+00	5.8E+07	**1.7E+02**	**1.2E+09**	1.2E+01	3.8E+06	**2.5E+02**	**7.7E+07**
Nov-76	1700		0.02903	0.189456		1.3E-07	8.1E+01	1.5E+00	8.9E+00	5.8E+07	**1.8E+02**	**1.2E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**2.7E+02**	**8.1E+07**
Dec-76	1700		0.02903	0.191595		1.3E-07	8.2E+01	1.5E+00	8.9E+00	5.8E+07	**1.9E+02**	**1.3E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**2.8E+02**	**8.5E+07**
Jan-77	1700		0.02903	0.193628	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	5.5E+03	3.7E+09	**5.7E+03**	**5.0E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**2.9E+02**	**8.8E+07**
Feb-77	1700		0.02903	0.195558		1.3E-07	8.4E+01	1.5E+00	9.0E+00	5.8E+07	**5.7E+03**	**5.0E+09**	1.2E+01	3.9E+06	**3.0E+02**	**9.2E+07**
Mar-77	1700		0.02903	0.197392	0.00003	1.6E-03	6.4E+03	1.1E+03	1.6E+04	1.1E+10	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.2E+02**	**9.6E+07**
Apr-77	1700		0.02903	0.199135		1.3E-07	8.5E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.3E+02**	**9.9E+07**
May-77	1700		0.02903	0.20079		1.3E-07	8.6E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.4E+02**	**1.0E+08**
Jun-77	1700		0.02903	0.202363		1.3E-07	8.7E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.5E+02**	**1.1E+08**
Jul-77	1700		0.02903	0.203857		1.3E-07	8.7E+01	1.5E+00	9.1E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.6E+02**	**1.1E+08**
Aug-77	1700		0.02903	0.205276		1.3E-07	8.8E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.8E+02**	**1.1E+08**
Sep-77	1700		0.02903	0.206624		1.3E-07	8.8E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**3.9E+02**	**1.2E+08**
Oct-77	1700		0.02903	0.207905		1.3E-07	8.9E+01	1.5E+00	9.2E+00	5.8E+07	**2.2E+04**	**1.6E+10**	1.2E+01	3.9E+06	**4.0E+02**	**1.2E+08**
Nov-77	1700	0.0004	0.02903	0.209122		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	3.9E+08	**2.5E+04**	**1.7E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**6.1E+03**	**1.5E+08**
Dec-77	1700	0.0004	0.02903	0.210277		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	3.9E+08	**2.7E+04**	**1.7E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**1.2E+04**	**1.7E+08**
Jan-78	1700	0.0004	0.02903	0.211376		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	3.9E+08	**2.9E+04**	**1.7E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**1.8E+04**	**1.9E+08**
Feb-78	1700	0.0004	0.02903	0.212419		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	3.9E+08	**3.2E+04**	**1.8E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**2.3E+04**	**2.2E+08**
Mar-78	1700	0.0004	0.02903	0.21341		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	3.9E+08	**3.4E+04**	**1.8E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**2.9E+04**	**2.4E+08**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-78	1700	0.0004	0.02903	0.214351		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	3.9E+08	**3.7E+04**	**1.8E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**3.5E+04**	**2.6E+08**
May-78	1700	0.0004	0.02903	0.215246		6.4E-05	3.6E+02	1.0E+01	2.5E+03	4.0E+08	**3.9E+04**	**1.9E+10**	5.7E+03	2.4E+07	**4.0E+04**	**2.9E+08**
Jun-78	1700		0.02903	0.216096	0.0003	1.6E-02	6.3E+04	1.1E+04	1.6E+05	1.1E+11	**2.0E+05**	**1.3E+11**	1.2E+01	3.9E+06	**4.0E+04**	**2.9E+08**
Jul-78	1700		0.02903	0.216903		1.3E-07	9.3E+01	1.5E+00	9.4E+00	5.8E+07	**2.0E+05**	**1.3E+11**	1.2E+01	3.9E+06	**4.0E+04**	**2.9E+08**
Aug-78	1700		0.02903	0.21767	0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	5.5E+04	3.6E+10	**2.6E+05**	**1.6E+11**	1.2E+01	4.0E+06	**4.0E+04**	**3.0E+08**
Sep-78	1700		0.290301	0.322907		1.3E-06	1.6E+02	1.5E+01	5.9E+01	5.5E+08	**2.6E+05**	**1.6E+11**	1.2E+02	3.3E+07	**4.1E+04**	**3.3E+08**
Oct-78	1700		1.741803	1.003482		8.1E-06	5.9E+02	8.7E+01	3.3E+02	3.3E+09	**2.6E+05**	**1.7E+11**	7.2E+02	2.0E+08	**4.1E+04**	**5.2E+08**
Nov-78	1700		5.806011	3.275713		2.7E-05	1.9E+03	2.9E+02	1.1E+03	1.1E+10	**2.6E+05**	**1.8E+11**	2.4E+03	6.5E+08	**4.4E+04**	**1.2E+09**
Dec-78	1700		29.03005	14.72395		1.3E-04	9.0E+03	1.4E+03	5.5E+03	5.5E+10	**2.6E+05**	**2.3E+11**	1.2E+04	3.2E+09	**5.6E+04**	**4.4E+09**
Jan-79	1700			13.98775	0.0002	1.1E-02	4.8E+04	7.2E+03	1.1E+05	7.3E+10	**3.7E+05**	**3.0E+11**	1.6E+01	4.8E+07	**5.6E+04**	**4.5E+09**
Feb-79	1700	0.005	0.580601	13.5206		8.0E-04	9.0E+03	1.4E+02	3.1E+04	5.5E+09	**4.0E+05**	**3.1E+11**	7.1E+04	3.6E+08	**1.3E+05**	**4.8E+09**
Mar-79	1700	0.005	0.580601	13.07681		8.0E-04	8.9E+03	1.4E+02	3.1E+04	5.5E+09	**4.4E+05**	**3.1E+11**	7.1E+04	3.6E+08	**2.0E+05**	**5.2E+09**
Apr-79	1700	0.005	0.580601	12.65521		8.0E-04	8.7E+03	1.4E+02	3.1E+04	5.5E+09	**4.7E+05**	**3.2E+11**	7.1E+04	3.6E+08	**2.7E+05**	**5.5E+09**
May-79	1700	0.005	0.580601	12.25469		8.0E-04	8.5E+03	1.4E+02	3.1E+04	5.5E+09	**5.0E+05**	**3.2E+11**	7.1E+04	3.6E+08	**3.4E+05**	**5.9E+09**
Jun-79	1700	0.005	0.580601	11.8742		8.0E-04	8.4E+03	1.4E+02	3.1E+04	5.5E+09	**5.3E+05**	**3.3E+11**	7.1E+04	3.6E+08	**4.1E+05**	**6.2E+09**
Jul-79	1700	0.005	0.580601	11.51273		8.0E-04	8.2E+03	1.4E+02	3.1E+04	5.5E+09	**5.6E+05**	**3.3E+11**	7.1E+04	3.6E+08	**4.8E+05**	**6.6E+09**
Aug-79	1700		0.005806	10.82429		2.8E-08	4.5E+03	5.0E+00	2.1E+02	1.9E+08	**5.6E+05**	**3.3E+11**	1.5E+01	3.8E+07	**4.8E+05**	**6.6E+09**
Sep-79	1700		0.005806	10.17715		2.7E-08	4.2E+03	4.8E+00	1.9E+02	1.8E+08	**5.6E+05**	**3.3E+11**	1.4E+01	3.6E+07	**4.8E+05**	**6.6E+09**
Oct-79	1700		0.005806	9.568847		2.7E-08	4.0E+03	4.5E+00	1.8E+02	1.7E+08	**5.6E+05**	**3.3E+11**	1.3E+01	3.4E+07	**4.8E+05**	**6.6E+09**
Nov-79	1700		0.005806	8.997039		2.7E-08	3.7E+03	4.2E+00	1.7E+02	1.6E+08	**5.6E+05**	**3.3E+11**	1.2E+01	3.2E+07	**4.8E+05**	**6.6E+09**
Dec-79	1700		0.005806	8.459539		2.7E-08	3.5E+03	4.0E+00	1.6E+02	1.5E+08	**5.6E+05**	**3.3E+11**	1.2E+01	3.0E+07	**4.8E+05**	**6.7E+09**
Jan-80	1700	0.001	0.005806	7.954289		1.6E-04	4.0E+03	2.6E+01	6.3E+03	9.9E+08	**5.7E+05**	**3.3E+11**	1.4E+04	7.8E+07	**5.0E+05**	**6.7E+09**
Feb-80	1700	0.001	0.005806	7.479354		1.6E-04	3.8E+03	2.6E+01	6.3E+03	9.8E+08	**5.7E+05**	**3.3E+11**	1.4E+04	7.7E+07	**5.1E+05**	**6.8E+09**
Mar-80	1700	0.001	0.005806	7.032915		1.6E-04	3.6E+03	2.5E+01	6.2E+03	9.7E+08	**5.8E+05**	**3.3E+11**	1.4E+04	7.5E+07	**5.3E+05**	**6.8E+09**
Apr-80	1700	0.001	0.005806	6.613263		1.6E-04	3.4E+03	2.5E+01	6.2E+03	9.6E+08	**5.9E+05**	**3.3E+11**	1.4E+04	7.4E+07	**5.4E+05**	**6.9E+09**
May-80	1700	0.001	0.005806	6.218789		1.6E-04	3.3E+03	2.5E+01	6.2E+03	9.6E+08	**5.9E+05**	**3.3E+11**	1.4E+04	7.2E+07	**5.6E+05**	**7.0E+09**
Jun-80	1700	0.001	0.005806	5.847984		1.6E-04	3.1E+03	2.5E+01	6.2E+03	9.5E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	1.4E+04	7.1E+07	**5.7E+05**	**7.0E+09**
Jul-80	1700		0.005806	5.499428		2.7E-08	2.3E+03	2.7E+00	1.1E+02	1.0E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	8.5E+00	2.0E+07	**5.7E+05**	**7.0E+09**
Aug-80	1700		0.11612	5.21591		5.4E-07	2.2E+03	8.0E+00	1.2E+02	3.1E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	5.4E+01	3.1E+07	**5.7E+05**	**7.0E+09**
Sep-80	1700		0.162568	4.967983		7.5E-07	2.1E+03	1.0E+01	1.2E+02	3.9E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	7.3E+01	3.5E+07	**5.7E+05**	**7.1E+09**
Oct-80	1700		0.227596	4.760942		1.1E-06	2.0E+03	1.3E+01	1.3E+02	5.1E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	9.9E+01	4.2E+07	**5.7E+05**	**7.1E+09**
Nov-80	1700		0.318634	4.602739		1.5E-06	1.9E+03	1.8E+01	1.5E+02	6.8E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	1.4E+02	5.1E+07	**5.7E+05**	**7.1E+09**
Dec-80	1700		0.446087	4.50501		2.1E-06	1.9E+03	2.4E+01	1.7E+02	9.2E+08	**6.0E+05**	**3.3E+11**	1.9E+02	6.5E+07	**5.7E+05**	**7.2E+09**
Jan-81	1700		0.624522	4.484518		2.9E-06	1.9E+03	3.3E+01	2.0E+02	1.3E+09	**6.0E+05**	**3.3E+11**	2.6E+02	8.4E+07	**5.7E+05**	**7.3E+09**
Feb-81	1700		0.874331	4.56518		4.0E-06	2.0E+03	4.5E+01	2.5E+02	1.7E+09	**6.0E+05**	**3.3E+11**	3.7E+02	1.1E+08	**5.7E+05**	**7.4E+09**
Mar-81	1700		1.224064	4.780894		5.7E-06	2.1E+03	6.3E+01	3.1E+02	2.4E+09	**6.0E+05**	**3.4E+11**	5.1E+02	1.5E+08	**5.7E+05**	**7.5E+09**
Apr-81	1700		1.713689	5.179516		7.9E-06	2.3E+03	8.7E+01	4.1E+02	3.3E+09	**6.0E+05**	**3.4E+11**	7.1E+02	2.1E+08	**5.7E+05**	**7.7E+09**
May-81	1700		2.399165	5.828412		1.1E-05	2.6E+03	1.2E+02	5.5E+02	4.6E+09	**6.0E+05**	**3.4E+11**	1.0E+03	2.8E+08	**5.7E+05**	**8.0E+09**
Jun-81	1700		3.358831	6.822239		1.6E-05	3.2E+03	1.7E+02	7.4E+02	6.5E+09	**6.0E+05**	**3.5E+11**	1.4E+03	3.9E+08	**5.7E+05**	**8.3E+09**
Jul-81	1700			3.41112	0.00004	2.1E-03	9.8E+03	1.4E+03	2.2E+04	1.5E+10	**6.2E+05**	**3.6E+11**	3.8E+00	1.2E+07	**5.7E+05**	**8.3E+09**
Aug-81	1700	0.000697	0.005806	3.242886		1.1E-04	1.8E+03	1.7E+01	4.3E+03	6.5E+08	**6.3E+05**	**3.6E+11**	9.9E+03	4.7E+07	**5.8E+05**	**8.4E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-81	1700	0.000775	0.005806	3.083064		1.2E-04	1.8E+03	1.9E+01	4.8E+03	7.1E+08	**6.3E+05**	**3.6E+11**	1.1E+04	5.0E+07	**6.0E+05**	**8.4E+09**
Oct-81	1700	0.000861	0.005806	2.931233		1.4E-04	1.8E+03	2.1E+01	5.3E+03	7.8E+08	**6.4E+05**	**3.6E+11**	1.2E+04	5.4E+07	**6.1E+05**	**8.4E+09**
Nov-81	1700	0.000957	0.005806	2.786994		1.5E-04	1.8E+03	2.3E+01	5.9E+03	8.6E+08	**6.4E+05**	**3.6E+11**	1.4E+04	5.8E+07	**6.2E+05**	**8.5E+09**
Dec-81	1700	0.001063	0.005806	2.649967		1.7E-04	1.8E+03	2.5E+01	6.5E+03	9.5E+08	**6.5E+05**	**3.6E+11**	1.5E+04	6.3E+07	**6.4E+05**	**8.5E+09**
Jan-82	1700	0.001181	0.005806	2.519791		1.9E-04	1.8E+03	2.7E+01	7.3E+03	1.0E+09	**6.6E+05**	**3.6E+11**	1.7E+04	6.9E+07	**6.5E+05**	**8.6E+09**
Feb-82	1700	0.001312	0.005806	2.396124		2.1E-04	1.9E+03	3.0E+01	8.1E+03	1.2E+09	**6.6E+05**	**3.6E+11**	1.9E+04	7.5E+07	**6.7E+05**	**8.6E+09**
Mar-82	1700	0.001458	0.005806	2.27864		2.3E-04	1.9E+03	3.3E+01	9.0E+03	1.3E+09	**6.7E+05**	**3.6E+11**	2.1E+04	8.2E+07	**6.9E+05**	**8.7E+09**
Apr-82	1700	0.00162	0.005806	2.16703		2.6E-04	2.0E+03	3.7E+01	9.9E+03	1.4E+09	**6.8E+05**	**3.7E+11**	2.3E+04	9.0E+07	**7.2E+05**	**8.8E+09**
May-82	1700	0.0018	0.005806	2.061001		2.9E-04	2.1E+03	4.1E+01	1.1E+04	1.6E+09	**6.9E+05**	**3.7E+11**	2.6E+04	9.8E+07	**7.4E+05**	**8.9E+09**
Jun-82	1700	0.002	0.005806	1.960274		3.2E-04	2.2E+03	4.5E+01	1.2E+04	1.7E+09	**7.1E+05**	**3.7E+11**	2.8E+04	1.1E+08	**7.7E+05**	**8.9E+09**
Jul-82	1700			1.86226	0.00001	5.4E-04	2.9E+03	3.6E+02	5.5E+03	3.7E+09	**7.1E+05**	**3.7E+11**	2.1E+00	6.4E+06	**7.7E+05**	**8.9E+09**
Aug-82	1700	0.000157	0.005806	1.771469		2.5E-05	8.4E+02	4.5E+00	9.9E+02	1.7E+08	**7.1E+05**	**3.7E+11**	2.2E+03	1.5E+07	**7.7E+05**	**8.9E+09**
Sep-82	1700	0.000174	0.005806	1.685218		2.8E-05	8.2E+02	4.9E+00	1.1E+03	1.9E+08	**7.1E+05**	**3.7E+11**	2.5E+03	1.5E+07	**7.8E+05**	**8.9E+09**
Oct-82	1700	0.000194	0.005806	1.60328		3.1E-05	8.0E+02	5.3E+00	1.2E+03	2.0E+08	**7.2E+05**	**3.7E+11**	2.8E+03	1.6E+07	**7.8E+05**	**8.9E+09**
Nov-82	1700	0.000215	0.005806	1.525438		3.4E-05	7.8E+02	5.7E+00	1.3E+03	2.2E+08	**7.2E+05**	**3.7E+11**	3.1E+03	1.7E+07	**7.8E+05**	**8.9E+09**
Dec-82	1800	0.000239	0.006148	1.451625		3.8E-05	7.3E+02	6.2E+00	1.6E+03	2.5E+08	**7.2E+05**	**3.7E+11**	3.6E+03	1.8E+07	**7.8E+05**	**8.9E+09**
Jan-83	1800	0.000266	0.006148	1.381503		4.3E-05	7.2E+02	6.7E+00	1.7E+03	2.7E+08	**7.2E+05**	**3.7E+11**	4.0E+03	2.0E+07	**7.9E+05**	**8.9E+09**
Feb-83	1800	0.000295	0.006148	1.314887		4.7E-05	7.1E+02	7.4E+00	1.9E+03	3.0E+08	**7.2E+05**	**3.7E+11**	4.5E+03	2.1E+07	**7.9E+05**	**8.9E+09**
Mar-83	1800	0.000328	0.006148	1.251602		5.3E-05	7.1E+02	8.1E+00	2.1E+03	3.3E+08	**7.2E+05**	**3.7E+11**	5.0E+03	2.3E+07	**8.0E+05**	**8.9E+09**
Apr-83	1800	0.000365	0.006148	1.191481		5.8E-05	7.1E+02	8.8E+00	2.4E+03	3.6E+08	**7.3E+05**	**3.7E+11**	5.5E+03	2.4E+07	**8.0E+05**	**8.9E+09**
May-83	1800	0.000405	0.006148	1.134366		6.5E-05	7.2E+02	9.7E+00	2.6E+03	3.9E+08	**7.3E+05**	**3.7E+11**	6.1E+03	2.6E+07	**8.1E+05**	**9.0E+09**
Jun-83	1800	0.00045	0.006148	1.080106		7.2E-05	7.3E+02	1.1E+01	2.9E+03	4.3E+08	**7.3E+05**	**3.7E+11**	6.8E+03	2.8E+07	**8.2E+05**	**9.0E+09**
Jul-83	1800	0.0005	0.006148	1.02856		8.0E-05	7.4E+02	1.2E+01	3.3E+03	4.7E+08	**7.4E+05**	**3.7E+11**	7.5E+03	3.1E+07	**8.2E+05**	**9.0E+09**
Aug-83	1800			0.977132	0.00001	5.4E-04	2.5E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**7.4E+05**	**3.7E+11**	1.1E+00	3.4E+06	**8.2E+05**	**9.0E+09**
Sep-83	1800	0.000191	0.006148	0.930734		3.1E-05	4.9E+02	4.9E+00	1.3E+03	2.0E+08	**7.4E+05**	**3.7E+11**	2.9E+03	1.4E+07	**8.3E+05**	**9.0E+09**
Oct-83	1800	0.000213	0.006148	0.886657		3.4E-05	4.9E+02	5.4E+00	1.4E+03	2.2E+08	**7.4E+05**	**3.7E+11**	3.2E+03	1.5E+07	**8.3E+05**	**9.0E+09**
Nov-83	1800	0.000236	0.006148	0.844783		3.8E-05	4.9E+02	5.9E+00	1.5E+03	2.4E+08	**7.5E+05**	**3.7E+11**	3.6E+03	1.6E+07	**8.3E+05**	**9.0E+09**
Dec-83	1800	0.000262	0.006148	0.805003		4.2E-05	4.9E+02	6.4E+00	1.7E+03	2.6E+08	**7.5E+05**	**3.7E+11**	4.0E+03	1.7E+07	**8.4E+05**	**9.0E+09**
Jan-84	1800	0.000292	0.006148	0.767212		4.7E-05	5.0E+02	7.0E+00	1.9E+03	2.8E+08	**7.5E+05**	**3.7E+11**	4.4E+03	1.9E+07	**8.4E+05**	**9.0E+09**
Feb-84	1800	0.000324	0.006148	0.73131		5.2E-05	5.1E+02	7.7E+00	2.1E+03	3.1E+08	**7.5E+05**	**3.7E+11**	4.9E+03	2.0E+07	**8.5E+05**	**9.0E+09**
Mar-84	1800	0.00036	0.006148	0.697204		5.8E-05	5.2E+02	8.5E+00	2.3E+03	3.4E+08	**7.5E+05**	**3.7E+11**	5.4E+03	2.2E+07	**8.5E+05**	**9.0E+09**
Apr-84	1800	0.0004	0.006148	0.664802		6.4E-05	5.3E+02	9.4E+00	2.6E+03	3.8E+08	**7.6E+05**	**3.6E+11**	6.0E+03	2.4E+07	**8.6E+05**	**9.0E+09**
May-84	1800			0.631562	0.000005	2.7E-04	1.3E+03	1.8E+02	2.9E+03	1.9E+09	**7.6E+05**	**3.7E+11**	7.1E-01	2.2E+06	**8.6E+05**	**9.0E+09**
Jun-84	1800	0.000126	0.122951	0.649164		2.1E-05	3.5E+02	9.1E+00	8.5E+02	3.7E+08	**7.6E+05**	**3.7E+11**	1.9E+03	2.3E+07	**8.6E+05**	**9.0E+09**
Jul-84	1800	0.000139	0.122951	0.665887		2.3E-05	3.7E+02	9.4E+00	9.4E+02	3.8E+08	**7.6E+05**	**3.7E+11**	2.2E+03	2.4E+07	**8.6E+05**	**9.0E+09**
Aug-84	1800	0.000155	0.122951	0.681773		2.5E-05	3.8E+02	9.8E+00	1.0E+03	4.0E+08	**7.6E+05**	**3.7E+11**	2.4E+03	2.5E+07	**8.6E+05**	**9.0E+09**
Sep-84	1800	0.000172	0.122951	0.696864		2.8E-05	4.0E+02	1.0E+01	1.2E+03	4.1E+08	**7.6E+05**	**3.6E+11**	2.7E+03	2.6E+07	**8.7E+05**	**9.0E+09**
Oct-84	1800	0.000191	0.122951	0.711201		3.1E-05	4.2E+02	1.1E+01	1.3E+03	4.3E+08	**7.6E+05**	**3.6E+11**	2.9E+03	2.7E+07	**8.7E+05**	**9.0E+09**
Nov-84	1800	0.000213	0.122951	0.724822		3.5E-05	4.4E+02	1.1E+01	1.4E+03	4.5E+08	**7.7E+05**	**3.6E+11**	3.3E+03	2.8E+07	**8.7E+05**	**9.0E+09**
Dec-84	1800	0.000236	0.122951	0.737761		3.8E-05	4.6E+02	1.2E+01	1.6E+03	4.7E+08	**7.7E+05**	**3.6E+11**	3.6E+03	2.9E+07	**8.8E+05**	**9.0E+09**
Jan-85	1800	0.000262	0.122951	0.750053		4.3E-05	4.8E+02	1.2E+01	1.7E+03	4.9E+08	**7.7E+05**	**3.6E+11**	4.0E+03	3.1E+07	**8.8E+05**	**9.0E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-85	1800	0.000292	0.122951	0.761731		4.7E-05	5.1E+02	1.3E+01	1.9E+03	5.2E+08	**7.7E+05**	**3.6E+11**	4.5E+03	3.2E+07	**8.9E+05**	**9.1E+09**
Mar-85	1800	0.000324	0.122951	0.772825		5.2E-05	5.3E+02	1.4E+01	2.1E+03	5.5E+08	**7.7E+05**	**3.6E+11**	4.9E+03	3.4E+07	**8.9E+05**	**9.1E+09**
Apr-85	1800	0.00036	0.122951	0.783364		5.8E-05	5.6E+02	1.4E+01	2.4E+03	5.8E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	5.5E+03	3.6E+07	**9.0E+05**	**9.1E+09**
May-85	1800	0.0004	0.122951	0.793376		6.5E-05	5.9E+02	1.5E+01	2.6E+03	6.2E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	6.1E+03	3.8E+07	**9.0E+05**	**9.1E+09**
Jun-85	1800			0.753707	0.000002	1.1E-04	7.1E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.8E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	8.4E-01	2.6E+06	**9.0E+05**	**9.1E+09**
Jul-85	1800	2.82E-05	0.030738	0.728317		4.7E-06	3.1E+02	2.4E+00	2.0E+02	9.9E+07	**7.8E+05**	**3.6E+11**	4.4E+02	7.6E+06	**9.0E+05**	**9.1E+09**
Aug-85	1800	3.14E-05	0.030738	0.704196		5.2E-06	3.0E+02	2.5E+00	2.2E+02	1.0E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	4.9E+02	7.7E+06	**9.0E+05**	**9.1E+09**
Sep-85	1800	3.49E-05	0.061475	0.693576		5.9E-06	3.0E+02	4.1E+00	2.5E+02	1.7E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	5.5E+02	1.1E+07	**9.0E+05**	**9.1E+09**
Oct-85	1800	3.87E-05	0.092213	0.695783		6.6E-06	3.1E+02	5.7E+00	2.8E+02	2.3E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	6.3E+02	1.5E+07	**9.0E+05**	**9.1E+09**
Nov-85	1800	4.3E-05	0.092213	0.697879		7.3E-06	3.1E+02	5.8E+00	3.1E+02	2.3E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	6.9E+02	1.5E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Dec-85	1800	4.78E-05	0.092213	0.69987		8.1E-06	3.2E+02	5.9E+00	3.4E+02	2.4E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	7.6E+02	1.6E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Jan-86	1800	5.31E-05	0.092213	0.701762		8.9E-06	3.2E+02	6.0E+00	3.7E+02	2.4E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	8.4E+02	1.6E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Feb-86	1800	5.9E-05	0.092213	0.703559		9.9E-06	3.2E+02	6.2E+00	4.1E+02	2.5E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	9.3E+02	1.6E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Mar-86	1800	6.56E-05	0.092213	0.705266		1.1E-05	3.3E+02	6.3E+00	4.6E+02	2.5E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	1.0E+03	1.7E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Apr-86	1800	7.29E-05	0.092213	0.706888		1.2E-05	3.3E+02	6.5E+00	5.0E+02	2.6E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	1.1E+03	1.7E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
May-86	1800	0.000081	0.092213	0.708429		1.3E-05	3.4E+02	6.6E+00	5.6E+02	2.7E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	1.3E+03	1.8E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Jun-86	1800	0.00009	0.092213	0.709893		1.5E-05	3.5E+02	6.8E+00	6.1E+02	2.8E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	1.4E+03	1.8E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Jul-86	1800	0.0001	0.092213	0.711284		1.6E-05	3.5E+02	7.1E+00	6.8E+02	2.9E+08	**7.8E+05**	**3.6E+11**	1.5E+03	1.9E+07	**9.1E+05**	**9.1E+09**
Aug-86	1800			0.675719	0.000006	3.2E-04	1.5E+03	2.1E+02	3.5E+03	2.3E+09	**7.9E+05**	**3.6E+11**	7.6E-01	2.3E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Sep-86	1800		0.030738	0.654228		1.4E-07	2.6E+02	1.8E+00	1.8E+01	7.2E+07	**7.9E+05**	**3.6E+11**	1.4E+01	5.8E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Oct-86	1800		0.030738	0.633812		1.4E-07	2.5E+02	1.8E+00	1.8E+01	7.2E+07	**7.9E+05**	**3.6E+11**	1.4E+01	5.8E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Nov-86	1800		0.030738	0.614417		1.4E-07	2.4E+02	1.8E+00	1.8E+01	7.2E+07	**7.9E+05**	**3.6E+11**	1.4E+01	5.7E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Dec-86	1800		0.030738	0.595991		1.4E-07	2.4E+02	1.8E+00	1.7E+01	7.1E+07	**7.9E+05**	**3.6E+11**	1.4E+01	5.6E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Jan-87	1800		0.030738	0.578486		1.4E-07	2.3E+02	1.8E+00	1.7E+01	7.1E+07	**7.9E+05**	**3.6E+11**	1.4E+01	5.6E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Feb-87	1800		0.030738	0.561857		1.4E-07	2.2E+02	1.8E+00	1.7E+01	7.1E+07	**7.9E+05**	**3.6E+11**	1.4E+01	5.5E+06	**9.1E+05**	**9.0E+09**
Mar-87	1800	6.56E-05	0.030738	0.546059		1.1E-05	2.6E+02	3.2E+00	4.4E+02	1.3E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	1.0E+03	9.0E+06	**9.2E+05**	**9.0E+09**
Apr-87	1800	7.29E-05	0.030738	0.531052		1.2E-05	2.6E+02	3.3E+00	4.9E+02	1.4E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	1.1E+03	9.3E+06	**9.2E+05**	**9.0E+09**
May-87	1800	0.000081	0.030738	0.516794		1.3E-05	2.6E+02	3.5E+00	5.4E+02	1.4E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	1.2E+03	9.7E+06	**9.2E+05**	**9.0E+09**
Jun-87	1800	0.00009	0.030738	0.503249		1.5E-05	2.6E+02	3.7E+00	6.0E+02	1.5E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	1.4E+03	1.0E+07	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Jul-87	1800	0.0001	0.030738	0.490382		1.6E-05	2.6E+02	3.9E+00	6.6E+02	1.6E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	1.5E+03	1.1E+07	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Aug-87	1800			0.465863	0.000002	1.1E-04	6.0E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.8E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	5.2E-01	1.6E+06	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Sep-87	1800		0.061475	0.46716		2.8E-07	1.9E+02	3.2E+00	2.1E+01	1.3E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	2.7E+01	8.8E+06	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Oct-87	1800		0.122951	0.492982		5.7E-07	2.0E+02	6.3E+00	3.3E+01	2.5E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	5.4E+01	1.6E+07	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Nov-87	1800		0.184426	0.542104		8.5E-07	2.3E+02	9.3E+00	4.6E+01	3.8E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	8.1E+01	2.3E+07	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Dec-87	1800		0.245902	0.613359		1.1E-06	2.6E+02	1.2E+01	5.9E+01	5.0E+08	**7.9E+05**	**3.5E+11**	1.1E+02	3.1E+07	**9.2E+05**	**8.9E+09**
Jan-88	1800	0.1	24.59016	10.41876		1.6E-02	7.4E+04	3.4E+03	6.5E+05	1.4E+11	**1.4E+06**	**4.9E+11**	1.5E+06	8.2E+09	**2.4E+06**	**1.7E+10**
Feb-88	1800	0.5	92.21311	46.78306		8.0E-02	3.7E+05	1.6E+04	3.3E+06	6.3E+11	**4.7E+06**	**1.1E+12**	7.6E+06	3.8E+10	**1.0E+07**	**5.5E+10**
Mar-88	1800	0.4	86.06557	78.87014	0.05	2.7E+00	1.1E+07	1.8E+06	3.1E+07	2.0E+13	**3.6E+07**	**2.1E+13**	6.1E+06	3.2E+10	**1.6E+07**	**8.6E+10**
Apr-88	1800	0.3	79.91803	106.8938		4.8E-02	2.5E+05	1.1E+04	2.0E+06	4.3E+11	**3.8E+07**	**2.1E+13**	4.6E+06	2.6E+10	**2.1E+07**	**1.1E+11**
May-88	1800	0.2	73.77049	131.0574	0.006	3.5E-01	1.5E+06	2.2E+05	4.8E+06	2.6E+12	**4.3E+07**	**2.4E+13**	3.0E+06	2.0E+10	**2.4E+07**	**1.3E+11**
Jun-88	1800	0.2	67.62295	151.5537		3.2E-02	2.0E+05	7.8E+03	1.3E+06	3.2E+11	**4.4E+07**	**2.4E+13**	3.0E+06	1.9E+10	**2.7E+07**	**1.5E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-88	1800	0.2	61.47541	168.5661		3.2E-02	2.1E+05	7.5E+03	1.3E+06	3.0E+11	**4.6E+07**	**2.4E+13**	3.0E+06	1.8E+10	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Aug-88	1800			160.1378	0.006	3.2E-01	1.3E+06	2.1E+05	3.5E+06	2.3E+12	**4.9E+07**	**2.7E+13**	1.8E+02	5.5E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Sep-88	1800		1.229508	152.6227		5.7E-06	6.0E+04	1.2E+02	3.1E+03	5.0E+09	**4.9E+07**	**2.7E+13**	7.1E+02	6.7E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Oct-88	1800		1.229508	145.4834		5.7E-06	5.7E+04	1.2E+02	3.0E+03	4.9E+09	**4.9E+07**	**2.7E+13**	7.0E+02	6.5E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Nov-88	1800		1.229508	138.701		5.7E-06	5.4E+04	1.2E+02	2.9E+03	4.8E+09	**4.9E+07**	**2.7E+13**	6.9E+02	6.2E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Dec-88	1800		1.229508	132.2578		5.7E-06	5.2E+04	1.2E+02	2.8E+03	4.7E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.8E+02	6.0E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jan-89	1800		1.229508	126.1367		5.7E-06	4.9E+04	1.1E+02	2.6E+03	4.6E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.8E+02	5.8E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Feb-89	1800		1.229508	120.3217		5.7E-06	4.7E+04	1.1E+02	2.5E+03	4.5E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.7E+02	5.6E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Mar-89	1800		1.229508	114.7974		5.7E-06	4.5E+04	1.1E+02	2.4E+03	4.4E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.6E+02	5.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Apr-89	1800		1.229508	109.5493		5.7E-06	4.3E+04	1.1E+02	2.3E+03	4.3E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.6E+02	5.2E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
May-89	1800		1.229508	104.5637		5.7E-06	4.1E+04	1.0E+02	2.2E+03	4.2E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.5E+02	5.0E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jun-89	1800		1.229508	99.82729		5.7E-06	3.9E+04	1.0E+02	2.1E+03	4.1E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.5E+02	4.9E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jul-89	1800		1.229508	95.32773		5.7E-06	3.7E+04	1.0E+02	2.1E+03	4.1E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.4E+02	4.7E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Aug-89	1800			90.56134	0.000006	3.2E-04	3.7E+04	2.5E+02	5.2E+03	3.8E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	1.0E+02	3.1E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Sep-89	1800		1.229508	86.52508		5.7E-06	3.4E+04	9.7E+01	1.9E+03	3.9E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.3E+02	4.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Oct-89	1800		1.229508	82.69063		5.7E-06	3.2E+04	9.5E+01	1.8E+03	3.8E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.3E+02	4.3E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Nov-89	1800		1.229508	79.0479		5.7E-06	3.1E+04	9.4E+01	1.7E+03	3.8E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.2E+02	4.2E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Dec-89	1800		1.229508	75.58731		5.7E-06	3.0E+04	9.2E+01	1.7E+03	3.7E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.2E+02	4.0E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jan-90	1800		1.229508	72.29974		5.7E-06	2.8E+04	9.1E+01	1.6E+03	3.7E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.2E+02	3.9E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Feb-90	1800		1.229508	69.17656		5.7E-06	2.7E+04	8.9E+01	1.6E+03	3.6E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.1E+02	3.8E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Mar-90	1800		1.229508	66.20954		5.7E-06	2.6E+04	8.8E+01	1.5E+03	3.6E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.1E+02	3.7E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Apr-90	1800		1.229508	63.39086		5.7E-06	2.5E+04	8.7E+01	1.4E+03	3.5E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.1E+02	3.6E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
May-90	1800		1.229508	60.71312		5.7E-06	2.4E+04	8.6E+01	1.4E+03	3.5E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.0E+02	3.5E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jun-90	1800		1.229508	58.16927		5.7E-06	2.3E+04	8.5E+01	1.3E+03	3.4E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.0E+02	3.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jul-90	1800		1.229508	55.75261		5.7E-06	2.2E+04	8.4E+01	1.3E+03	3.4E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	6.0E+02	3.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Aug-90	1800			52.96498	0.000006	3.2E-04	2.2E+04	2.4E+02	4.5E+03	3.2E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	5.9E+01	1.8E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Sep-90	1800		0.614754	50.56263		2.8E-06	2.0E+04	5.1E+01	1.1E+03	2.1E+09	**4.9E+07**	**2.6E+13**	3.2E+02	2.5E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Oct-90	1800		0.614754	48.2804		2.8E-06	1.9E+04	5.0E+01	1.0E+03	2.0E+09	**4.9E+07**	**2.5E+13**	3.2E+02	2.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Nov-90	1800	0.005	0.614754	46.11228		8.0E-04	2.1E+04	1.6E+02	3.3E+04	6.5E+09	**4.9E+07**	**2.5E+13**	7.6E+04	5.0E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Dec-90	1800	0.005	0.614754	44.05257		8.0E-04	2.1E+04	1.6E+02	3.3E+04	6.4E+09	**4.9E+07**	**2.5E+13**	7.6E+04	4.9E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Jan-91	1800	0.01	0.614754	42.09584		1.6E-03	2.3E+04	2.7E+02	6.6E+04	1.1E+10	**4.9E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	7.5E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Feb-91	1800	0.01	0.614754	40.23695		1.6E-03	2.3E+04	2.7E+02	6.6E+04	1.1E+10	**4.9E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	7.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Mar-91	1800	0.01	0.614754	38.47101		1.6E-03	2.2E+04	2.7E+02	6.6E+04	1.1E+10	**4.9E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	7.4E+08	**3.0E+07**	**1.7E+11**
Apr-91	1800	0.01	0.614754	36.79336		1.6E-03	2.1E+04	2.7E+02	6.6E+04	1.1E+10	**4.9E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	7.3E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
May-91	1800	0.02	0.614754	35.19959		3.2E-03	2.7E+04	4.9E+02	1.3E+05	2.0E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+05	1.3E+09	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Jun-91	1800	0.02	0.614754	33.68551		3.2E-03	2.7E+04	4.9E+02	1.3E+05	2.0E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+05	1.3E+09	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Jul-91	1800	0.01	0.614754	32.24714		1.6E-03	1.9E+04	2.6E+02	6.5E+04	1.1E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	7.2E+08	**3.1E+07**	**1.8E+11**
Aug-91	1800			30.63478	0.000006	3.2E-04	1.3E+04	2.3E+02	4.0E+03	2.8E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.4E+01	1.1E+08	**3.1E+07**	**1.8E+11**
Sep-91	1800		0.614754	29.34895		2.8E-06	1.2E+04	4.3E+01	6.8E+02	1.7E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+02	1.7E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Oct-91	1800		0.614754	28.1274		2.8E-06	1.1E+04	4.2E+01	6.5E+02	1.7E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+02	1.7E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Nov-91	1800		0.614754	26.96693		2.8E-06	1.1E+04	4.2E+01	6.3E+02	1.7E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+02	1.6E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-91	1800		0.614754	25.86449		2.8E-06	1.0E+04	4.1E+01	6.1E+02	1.7E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+02	1.6E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Jan-92	1800		0.614754	24.81716		2.8E-06	9.8E+03	4.1E+01	5.9E+02	1.6E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	3.0E+02	1.6E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Feb-92	1800		0.614754	23.82221		2.8E-06	9.4E+03	4.0E+01	5.7E+02	1.6E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	2.9E+02	1.5E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Mar-92	1800		0.614754	22.877	0.0001	5.4E-03	3.0E+04	3.6E+03	5.8E+04	4.0E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	2.9E+02	1.5E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
Apr-92	1800	0.01	0.614754	21.97905		1.6E-03	1.5E+04	2.6E+02	6.5E+04	1.1E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	6.8E+08	**3.1E+07**	**1.7E+11**
May-92	1800	0.01	0.614754	21.126		1.6E-03	1.5E+04	2.6E+02	6.5E+04	1.0E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	6.8E+08	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jun-92	1800	0.01	0.614754	20.3156		1.6E-03	1.5E+04	2.6E+02	6.5E+04	1.0E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	6.7E+08	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jul-92	1800	0.01	0.614754	19.54572		1.6E-03	1.4E+04	2.6E+02	6.5E+04	1.0E+10	**5.0E+07**	**2.5E+13**	1.5E+05	6.7E+08	**3.2E+07**	**1.8E+11**
Aug-92	1800			18.56844	0.000006	3.2E-04	8.5E+03	2.2E+02	3.8E+03	2.6E+09	**5.0E+07**	**2.5E+13**	2.1E+01	6.4E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Sep-92	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.5E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Oct-92	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.5E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Nov-92	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Dec-92	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jan-93	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Feb-93	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Mar-93	1800		0.307377	9.284218		1.4E-06	3.7E+03	1.9E+01	2.4E+02	7.7E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.8E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Apr-93	1800		0.307377	8.942958		1.4E-06	3.5E+03	1.9E+01	2.3E+02	7.6E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.7E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
May-93	1800		0.307377	8.618761		1.4E-06	3.4E+03	1.9E+01	2.2E+02	7.6E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.6E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jun-93	1800		0.307377	8.310774		1.4E-06	3.3E+03	1.9E+01	2.2E+02	7.5E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.5E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jul-93	1800		0.307377	8.018186		1.4E-06	3.2E+03	1.9E+01	2.1E+02	7.5E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.4E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Aug-93	1800			7.617277	0.000006	3.2E-04	4.2E+03	2.2E+02	3.6E+03	2.4E+09	**5.0E+07**	**2.4E+13**	8.5E+00	2.6E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Sep-93	1800		0.307377	7.359364		1.4E-06	2.9E+03	1.8E+01	2.0E+02	7.4E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.1E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Oct-93	1800		0.307377	7.114346		1.4E-06	2.8E+03	1.8E+01	1.9E+02	7.3E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.0E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Nov-93	1800		0.307377	6.88158		1.4E-06	2.7E+03	1.8E+01	1.9E+02	7.3E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	6.0E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Dec-93	1800		0.307377	6.660452		1.4E-06	2.6E+03	1.8E+01	1.9E+02	7.3E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	5.9E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jan-94	1800		0.307377	6.45038		1.4E-06	2.6E+03	1.8E+01	1.8E+02	7.2E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	5.8E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Feb-94	1800		0.307377	6.250812		1.4E-06	2.5E+03	1.8E+01	1.8E+02	7.2E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	5.7E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Mar-94	1800		0.307377	6.061222		1.4E-06	2.4E+03	1.8E+01	1.7E+02	7.2E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	5.7E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Apr-94	1800		0.307377	5.881112		1.4E-06	2.3E+03	1.8E+01	1.7E+02	7.1E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	1.4E+02	5.6E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
May-94	1800			5.587056	0.00001	5.4E-04	4.3E+03	3.6E+02	5.9E+03	3.9E+09	**5.0E+07**	**2.4E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jun-94	1800		0.006148	5.310162		2.9E-08	2.1E+03	2.5E+00	1.0E+02	1.0E+08	**5.0E+07**	**2.4E+13**	8.6E+00	1.9E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jul-94	1800		0.006148	5.047113		2.9E-08	2.0E+03	2.4E+00	9.7E+01	9.7E+07	**5.0E+07**	**2.4E+13**	8.3E+00	1.8E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Aug-94	1800		0.006148	4.797217		2.9E-08	1.9E+03	2.3E+00	9.3E+01	9.3E+07	**5.0E+07**	**2.4E+13**	8.0E+00	1.7E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Sep-94	1800		0.006148	4.559815		2.9E-08	1.8E+03	2.2E+00	8.8E+01	8.9E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	7.8E+00	1.6E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Oct-94	1800		0.006148	4.334283		2.9E-08	1.7E+03	2.1E+00	8.4E+01	8.5E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	7.5E+00	1.6E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Nov-94	1800		0.006148	4.120028		2.9E-08	1.6E+03	2.0E+00	8.0E+01	8.1E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	7.3E+00	1.5E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Dec-94	1800		0.006148	3.916486		2.9E-08	1.5E+03	1.9E+00	7.6E+01	7.8E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	7.1E+00	1.4E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jan-95	1800		0.006148	3.72312		2.9E-08	1.5E+03	1.8E+00	7.2E+01	7.5E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	6.8E+00	1.4E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Feb-95	1800		0.006148	3.539423		2.9E-08	1.4E+03	1.8E+00	6.9E+01	7.2E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	6.6E+00	1.3E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Mar-95	1800		0.006148	3.364911		2.9E-08	1.3E+03	1.7E+00	6.5E+01	6.9E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	6.4E+00	1.2E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Apr-95	1800		0.006148	3.199125		2.9E-08	1.3E+03	1.6E+00	6.2E+01	6.6E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	6.3E+00	1.2E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-95	1800		0.006148	3.041627		2.9E-08	1.2E+03	1.6E+00	5.9E+01	6.3E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	6.1E+00	1.1E+07	**3.2E+07**	**1.7E+11**
Jun-95	1800		0.006148	2.892005		2.9E-08	1.1E+03	1.5E+00	5.6E+01	6.1E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.9E+00	1.1E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jul-95	1800		0.006148	2.749864		2.9E-08	1.1E+03	1.4E+00	5.4E+01	5.8E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.8E+00	1.0E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Aug-95	1800			2.612371	0.00001	5.4E-04	3.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**5.0E+07**	**2.3E+13**	2.9E+00	9.0E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-95	1800		0.006148	2.484211		2.9E-08	9.7E+02	1.3E+00	4.9E+01	5.4E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.5E+00	9.3E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-95	1800		0.006148	2.36246		2.9E-08	9.2E+02	1.3E+00	4.6E+01	5.2E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.3E+00	8.9E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Nov-95	1800		0.006148	2.246796		2.9E-08	8.8E+02	1.2E+00	4.4E+01	5.0E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.2E+00	8.5E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Dec-95	1800		0.006148	2.136915		2.9E-08	8.4E+02	1.2E+00	4.2E+01	4.8E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.1E+00	8.1E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jan-96	1800		0.006148	2.032528		2.9E-08	7.9E+02	1.1E+00	4.0E+01	4.6E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	5.0E+00	7.7E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Feb-96	1800		0.006148	1.933361		2.9E-08	7.6E+02	1.1E+00	3.8E+01	4.5E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	4.8E+00	7.4E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Mar-96	1800		0.006148	1.839152		2.9E-08	7.2E+02	1.1E+00	3.6E+01	4.3E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	4.7E+00	7.1E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Apr-96	1800		0.006148	1.749653		2.9E-08	6.8E+02	1.0E+00	3.5E+01	4.2E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	4.6E+00	6.8E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
May-96	1800		0.006148	1.664629		2.9E-08	6.5E+02	9.9E-01	3.3E+01	4.0E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	4.5E+00	6.5E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jun-96	1800		0.006148	1.583857		2.9E-08	6.2E+02	9.6E-01	3.1E+01	3.9E+07	**5.0E+07**	**2.3E+13**	4.5E+00	6.2E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jul-96	1800		0.006148	1.507123		2.9E-08	5.9E+02	9.3E-01	3.0E+01	3.8E+07	**5.0E+07**	**2.2E+13**	4.4E+00	5.9E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Aug-96	1800			1.431767	0.000005	2.7E-04	1.6E+03	1.8E+02	2.9E+03	1.9E+09	**5.0E+07**	**2.2E+13**	1.6E+00	4.9E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-96	1800		0.006148	1.290435		2.9E-08	5.0E+02	8.4E-01	2.6E+01	3.4E+07	**5.0E+07**	**2.2E+13**	4.1E+00	5.2E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-96	1800		0.006148	1.163235		2.9E-08	4.6E+02	7.9E-01	2.3E+01	3.2E+07	**5.0E+07**	**2.2E+13**	4.0E+00	4.7E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Nov-96	1800		0.006148	1.048756		2.9E-08	4.1E+02	7.4E-01	2.1E+01	3.0E+07	**5.0E+07**	**2.2E+13**	3.9E+00	4.3E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Dec-96	1800		0.006148	0.945725		2.9E-08	3.7E+02	7.0E-01	1.9E+01	2.8E+07	**5.0E+07**	**2.2E+13**	3.7E+00	4.0E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jan-97	1800		0.122951	0.888038		5.7E-07	3.6E+02	6.5E+00	4.1E+01	2.6E+08	**5.0E+07**	**2.2E+13**	5.5E+01	1.7E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Feb-97	1800		0.184426	0.854562		8.5E-07	3.5E+02	9.5E+00	5.2E+01	3.8E+08	**5.0E+07**	**2.2E+13**	8.1E+01	2.4E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Mar-97	1800		0.245902	0.842876		1.1E-06	3.5E+02	1.3E+01	6.3E+01	5.1E+08	**5.0E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Apr-97	1800		0.307377	0.850801		1.4E-06	3.6E+02	1.6E+01	7.5E+01	6.3E+08	**5.0E+07**	**2.2E+13**	1.4E+02	3.9E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
May-97	1800		0.368852	0.876377		1.7E-06	3.8E+02	1.9E+01	8.7E+01	7.5E+08	**5.0E+07**	**2.2E+13**	1.6E+02	4.6E+07	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jun-97	1800			0.832558	0.0022	1.2E-01	4.6E+05	7.9E+04	1.3E+06	8.5E+11	**5.1E+07**	**2.3E+13**	9.3E-01	2.9E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jul-97	1800		0.006148	0.793389		2.8E-08	3.1E+02	6.3E-01	1.6E+01	2.6E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.6E+00	3.5E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Aug-97	1800		0.006148	0.756179		2.8E-08	3.0E+02	6.2E-01	1.6E+01	2.5E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.5E+00	3.3E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-97	1800		0.006148	0.720829		2.8E-08	2.8E+02	6.0E-01	1.5E+01	2.4E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.5E+00	3.2E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-97	1800		0.006148	0.687247		2.8E-08	2.7E+02	5.9E-01	1.4E+01	2.4E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.5E+00	3.1E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Nov-97	1800		0.006148	0.655343		2.8E-08	2.6E+02	5.8E-01	1.4E+01	2.3E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.4E+00	3.0E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Dec-97	1800		0.006148	0.625035		2.8E-08	2.4E+02	5.6E-01	1.3E+01	2.3E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.4E+00	2.9E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Jan-98	1800		0.006148	0.596242		2.8E-08	2.3E+02	5.5E-01	1.3E+01	2.2E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.3E+00	2.8E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Feb-98	1800		0.006148	0.568889		2.8E-08	2.2E+02	5.4E-01	1.2E+01	2.2E+07	**5.1E+07**	**2.3E+13**	3.3E+00	2.7E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Mar-98	1800		0.006148	0.542904		2.8E-08	2.1E+02	5.3E-01	1.2E+01	2.1E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.3E+00	2.6E+06	**3.2E+07**	**1.6E+11**
Apr-98	1800		0.006148	0.518218		2.8E-08	2.0E+02	5.2E-01	1.1E+01	2.1E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.3E+00	2.5E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
May-98	1800		0.006148	0.494766		2.8E-08	1.9E+02	5.1E-01	1.1E+01	2.1E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.2E+00	2.4E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-98	1800		0.006148	0.472486		2.8E-08	1.9E+02	5.0E-01	1.0E+01	2.0E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.2E+00	2.4E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-98	1800		0.006148	0.451321		2.8E-08	1.8E+02	4.9E-01	9.8E+00	2.0E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.2E+00	2.3E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-98	1800			0.428755	0.000015	8.0E-04	3.3E+03	5.4E+02	8.7E+03	5.8E+09	**5.1E+07**	**2.2E+13**	4.8E-01	1.5E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-98	1800			0.407317	0.000015	8.0E-04	3.3E+03	5.4E+02	8.7E+03	5.8E+09	**5.1E+07**	**2.2E+13**	4.6E-01	1.4E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-98	1800		0.006148	0.389411		2.8E-08	1.5E+02	4.7E-01	8.6E+00	1.9E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.1E+00	2.1E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-98	1800		0.006148	0.372399		2.8E-08	1.5E+02	4.6E-01	8.3E+00	1.9E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.1E+00	2.0E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-98	1800		0.006148	0.356238		2.8E-08	1.4E+02	4.5E-01	8.0E+00	1.8E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.1E+00	1.9E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-99	1800		0.006148	0.340885		2.8E-08	1.3E+02	4.5E-01	7.7E+00	1.8E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.1E+00	1.9E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-99	1800		0.006148	0.3263		2.8E-08	1.3E+02	4.4E-01	7.4E+00	1.8E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.0E+00	1.8E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-99	1800		0.006148	0.312444		2.8E-08	1.2E+02	4.3E-01	7.1E+00	1.8E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.0E+00	1.8E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-99	1800		0.006148	0.299281		2.8E-08	1.2E+02	4.3E-01	6.9E+00	1.7E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.0E+00	1.8E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
May-99	1800		0.006148	0.286776		2.8E-08	1.1E+02	4.2E-01	6.6E+00	1.7E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.0E+00	1.7E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-99	1800			0.272437	0.000015	8.0E-04	3.2E+03	5.4E+02	8.7E+03	5.8E+09	**5.1E+07**	**2.2E+13**	3.0E-01	9.4E+05	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-99	1800			0.258815	0.000015	8.0E-04	3.2E+03	5.4E+02	8.7E+03	5.8E+09	**5.1E+07**	**2.2E+13**	2.9E-01	8.9E+05	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-99	1800			0.245874	0.00001	5.4E-04	2.2E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**5.1E+07**	**2.2E+13**	2.8E-01	8.5E+05	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-99	1800			0.233581	0.000005	2.7E-04	1.1E+03	1.8E+02	2.9E+03	1.9E+09	**5.1E+07**	**2.2E+13**	2.6E-01	8.1E+05	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-99	1800		0.006148	0.224361		2.8E-08	8.8E+01	4.0E-01	5.5E+00	1.6E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	2.9E+00	1.5E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-99	1800		0.006148	0.215602		2.8E-08	8.5E+01	3.9E-01	5.3E+00	1.6E+07	**5.1E+07**	**2.2E+13**	2.9E+00	1.5E+06	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-99	1800		0.122951	0.254002		5.7E-07	1.1E+02	6.2E+00	2.8E+01	2.5E+08	**5.1E+07**	**2.2E+13**	5.4E+01	1.5E+07	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-00	1800		0.245902	0.339662		1.1E-06	1.6E+02	1.2E+01	5.4E+01	5.0E+08	**5.1E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.0E+07	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-00	1800		0.368852	0.47022		1.7E-06	2.2E+02	1.8E+01	8.0E+01	7.5E+08	**5.1E+07**	**2.2E+13**	1.6E+02	4.5E+07	**3.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-00	1800	0.075	3.07377	1.676217		1.2E-02	5.2E+04	1.8E+03	4.9E+05	7.3E+10	**5.2E+07**	**2.2E+13**	1.1E+06	4.4E+09	**3.3E+07**	**1.5E+11**
Apr-00	1800	0.075	6.147541	4.051423		1.2E-02	5.3E+04	2.0E+03	4.9E+05	7.9E+10	**5.2E+07**	**2.2E+13**	1.1E+06	4.7E+09	**3.4E+07**	**1.6E+11**
May-00	1800			3.848852	0.002	1.1E-01	4.2E+05	7.2E+04	1.2E+06	7.7E+11	**5.3E+07**	**2.2E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.6E+11**
Jun-00	1800		0.006148	3.658868		2.9E-08	1.4E+03	1.8E+00	7.1E+01	7.4E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	6.8E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.6E+11**
Jul-00	1800		0.006148	3.478384		2.9E-08	1.4E+03	1.7E+00	6.7E+01	7.1E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	6.6E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.6E+11**
Aug-00	1800		0.006148	3.306924		2.9E-08	1.3E+03	1.7E+00	6.4E+01	6.8E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	6.4E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.6E+11**
Sep-00	1800		0.006148	3.144037		2.9E-08	1.2E+03	1.6E+00	6.1E+01	6.5E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	6.2E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.6E+11**
Oct-00	1800		0.006148	2.989294		2.9E-08	1.2E+03	1.5E+00	5.8E+01	6.2E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	6.0E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.6E+11**
Nov-00	1800		0.006148	2.842288		2.9E-08	1.1E+03	1.5E+00	5.5E+01	6.0E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.9E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Dec-00	1800		0.006148	2.702633		2.9E-08	1.1E+03	1.4E+00	5.3E+01	5.8E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.7E+00	1.0E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jan-01	1800		0.006148	2.56996		2.9E-08	1.0E+03	1.4E+00	5.0E+01	5.5E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.6E+00	9.6E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Feb-01	1800		0.006148	2.443921		2.9E-08	9.6E+02	1.3E+00	4.8E+01	5.3E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.4E+00	9.2E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Mar-01	1800		0.006148	2.324184		2.9E-08	9.1E+02	1.3E+00	4.5E+01	5.1E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.3E+00	8.8E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Apr-01	1800		0.006148	2.210434		2.9E-08	8.6E+02	1.2E+00	4.3E+01	4.9E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.2E+00	8.4E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
May-01	1800		0.006148	2.102371		2.9E-08	8.2E+02	1.2E+00	4.1E+01	4.7E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	5.0E+00	8.0E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jun-01	1800		0.006148	1.999712		2.9E-08	7.8E+02	1.1E+00	3.9E+01	4.6E+07	**5.3E+07**	**2.2E+13**	4.9E+00	7.6E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jul-01	1800			1.899726	0.00002	1.1E-03	4.9E+03	7.2E+02	1.2E+04	7.7E+09	**5.4E+07**	**2.2E+13**	2.1E+00	6.6E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Aug-01	1800		0.006148	1.807199		2.9E-08	7.1E+02	1.1E+00	3.6E+01	4.3E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	4.7E+00	7.0E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Sep-01	1800		0.006148	1.719298		2.9E-08	6.7E+02	1.0E+00	3.4E+01	4.1E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	4.6E+00	6.7E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Oct-01	1800		0.006148	1.635792		2.9E-08	6.4E+02	9.8E-01	3.2E+01	4.0E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	4.5E+00	6.4E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Nov-01	1800		0.006148	1.556461		2.9E-08	6.1E+02	9.5E-01	3.1E+01	3.8E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	4.4E+00	6.1E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Dec-01	1800		0.006148	1.481097		2.9E-08	5.8E+02	9.2E-01	2.9E+01	3.7E+07	**5.4E+07**	**2.2E+13**	4.3E+00	5.8E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jan-02	1800	0.0001	0.006148	1.409501		1.6E-05	6.2E+02	3.1E+00	6.8E+02	1.2E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	1.5E+03	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Feb-02	1800	0.0002	0.006148	1.341485		3.2E-05	6.6E+02	5.3E+00	1.3E+03	2.1E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.0E+03	1.6E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-02	1800	0.0003	0.006148	1.27687		4.8E-05	7.0E+02	7.4E+00	2.0E+03	3.0E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	4.5E+03	2.1E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Apr-02	1800	0.0005	0.006148	1.215486		8.0E-05	8.1E+02	1.2E+01	3.3E+03	4.8E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	7.5E+03	3.2E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
May-02	1800	0.001	0.006148	1.15717		1.6E-04	1.1E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.2E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	1.5E+04	5.8E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jun-02	1800			1.099312	0.00001	5.4E-04	2.5E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.9E+09	**5.4E+07**	**2.1E+13**	1.2E+00	3.8E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jul-02	1800		0.006148	1.046805		2.9E-08	4.1E+02	7.4E-01	2.1E+01	3.0E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.9E+00	4.3E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Aug-02	1800		0.006148	0.996924		2.9E-08	3.9E+02	7.2E-01	2.0E+01	2.9E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.8E+00	4.2E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Sep-02	1800	0.002	0.307377	1.070029		3.2E-04	1.8E+03	6.0E+01	1.3E+04	2.4E+09	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.0E+04	1.5E+08	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Oct-02	1800	0.0006	0.307377	1.139478		9.7E-05	8.8E+02	2.9E+01	4.0E+03	1.2E+09	**5.4E+07**	**2.1E+13**	9.2E+03	7.2E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Nov-02	1800	0.0003	0.307377	1.205455		4.9E-05	7.0E+02	2.2E+01	2.0E+03	9.0E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	4.7E+03	5.6E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Dec-02	1800	0.00015	0.307377	1.268133		2.5E-05	6.3E+02	1.9E+01	1.1E+03	7.7E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	2.4E+03	4.8E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jan-03	1800	0.0001	0.307377	1.327677		1.7E-05	6.2E+02	1.8E+01	7.3E+02	7.3E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	1.6E+03	4.6E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Feb-03	1800	0.00007	0.307377	1.384244		1.3E-05	6.2E+02	1.7E+01	5.4E+02	7.0E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	1.2E+03	4.4E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Mar-03	1800	0.00003	0.307377	1.437983		6.2E-06	6.1E+02	1.6E+01	2.8E+02	6.7E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	5.9E+02	4.2E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Apr-03	1800	0.0001	0.307377	1.489034		1.7E-05	6.8E+02	1.8E+01	7.3E+02	7.3E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	1.6E+03	4.6E+07	**3.4E+07**	**1.5E+11**
May-03	1800				0.0005	2.7E-02	1.0E+05	1.8E+04	2.9E+05	1.9E+11	**5.4E+07**	**2.1E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jun-03	1800				0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	5.8E+03	3.8E+09	**5.4E+07**	**2.1E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jul-03	1800				0.00005	2.7E-03	1.0E+04	1.8E+03	2.9E+04	1.9E+10	**5.4E+07**	**2.1E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Aug-03	1800				0.000005	2.7E-04	1.0E+03	1.8E+02	2.9E+03	1.9E+09	**5.4E+07**	**2.1E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Sep-03	1800				0.000002	1.1E-04	4.2E+02	7.2E+01	1.2E+03	7.7E+08	**5.4E+07**	**2.1E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Oct-03	1800		0.006148	0.99269		2.9E-08	3.9E+02	7.2E-01	2.0E+01	2.9E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.8E+00	4.1E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Nov-03	1800		0.006148	0.945514		2.9E-08	3.7E+02	7.0E-01	1.9E+01	2.8E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.7E+00	4.0E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Dec-03	1800		0.006148	0.900697		2.8E-08	3.5E+02	6.8E-01	1.8E+01	2.7E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.7E+00	3.8E+06	**3.4E+07**	**1.5E+11**
Jan-04	1800		0.006148	0.858122		2.8E-08	3.4E+02	6.6E-01	1.8E+01	2.7E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.6E+00	3.7E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Feb-04	1800		0.006148	0.817675		2.8E-08	3.2E+02	6.4E-01	1.7E+01	2.6E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.6E+00	3.5E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Mar-04	1800		0.006148	0.77925		2.8E-08	3.1E+02	6.3E-01	1.6E+01	2.5E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.6E+00	3.4E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Apr-04	1800		0.006148	0.742746		2.8E-08	2.9E+02	6.1E-01	1.5E+01	2.5E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.5E+00	3.3E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
May-04	1800		0.006148	0.708068		2.8E-08	2.8E+02	6.0E-01	1.5E+01	2.4E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.5E+00	3.2E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jun-04	1800		0.006148	0.675124		2.8E-08	2.6E+02	5.8E-01	1.4E+01	2.4E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.4E+00	3.1E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jul-04	1800		0.006148	0.643827		2.8E-08	2.5E+02	5.7E-01	1.3E+01	2.3E+07	**5.4E+07**	**2.1E+13**	3.4E+00	2.9E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Aug-04	1800		0.006148	0.614094		2.8E-08	2.4E+02	5.6E-01	1.3E+01	2.3E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.4E+00	2.8E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Sep-04	1800			0.583389	0.000005	2.7E-04	1.3E+03	1.8E+02	2.9E+03	1.9E+09	**5.4E+07**	**2.0E+13**	6.5E-01	2.0E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Oct-04	1800		0.006148	0.556679		2.8E-08	2.2E+02	5.3E-01	1.2E+01	2.2E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E+00	2.6E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Nov-04	1800		0.006148	0.531304		2.8E-08	2.1E+02	5.2E-01	1.1E+01	2.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.3E+00	2.6E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Dec-04	1800		0.006148	0.507198		2.8E-08	2.0E+02	5.1E-01	1.1E+01	2.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	3.2E+00	2.5E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jan-05	1800			0.481838		2.8E-11	1.9E+02	2.0E-01	9.2E+00	8.1E+06	**5.4E+07**	**2.0E+13**	5.4E-01	1.7E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Feb-05	1800			0.457746		2.7E-11	1.8E+02	1.9E-01	8.7E+00	7.7E+06	**5.4E+07**	**2.0E+13**	5.1E-01	1.6E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Mar-05	1800			0.434859		2.5E-11	1.7E+02	1.8E-01	8.3E+00	7.3E+06	**5.4E+07**	**2.0E+13**	4.9E-01	1.5E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Apr-05	1800			0.413116		2.4E-11	1.6E+02	1.7E-01	7.9E+00	6.9E+06	**5.4E+07**	**2.0E+13**	4.6E-01	1.4E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
May-05	1800	0.001		0.39246		1.6E-04	8.3E+02	2.2E+01	6.5E+03	9.0E+08	**5.4E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	5.5E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jun-05	1800	0.001	2.459016	1.356444		1.7E-04	1.5E+03	1.4E+02	7.0E+03	5.8E+09	**5.4E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.4E+08	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jul-05	1800	0.001	3.688525	2.764031		1.8E-04	2.1E+03	2.1E+02	7.2E+03	8.3E+09	**5.4E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	4.9E+08	**3.4E+07**	**1.4E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-05	1800			2.62583	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.9E+00	9.1E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Sep-05	1800			2.494538		1.5E-10	9.7E+02	1.0E+00	4.8E+01	4.2E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.8E+00	8.6E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Oct-05	1800			2.369811		1.4E-10	9.3E+02	9.8E-01	4.5E+01	4.0E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.7E+00	8.2E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Nov-05	1800			2.251321		1.3E-10	8.8E+02	9.3E-01	4.3E+01	3.8E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.5E+00	7.8E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Dec-05	1800			2.138755		1.2E-10	8.4E+02	8.9E-01	4.1E+01	3.6E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.4E+00	7.4E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jan-06	1800			2.031817		1.2E-10	7.9E+02	8.4E-01	3.9E+01	3.4E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.3E+00	7.0E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Feb-06	1800			1.930226		1.1E-10	7.5E+02	8.0E-01	3.7E+01	3.2E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.2E+00	6.7E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Mar-06	1800			1.833715		1.1E-10	7.2E+02	7.6E-01	3.5E+01	3.1E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	2.1E+00	6.3E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Apr-06	1800			1.742029		1.0E-10	6.8E+02	7.2E-01	3.3E+01	2.9E+07	**5.4E+07**	**2.0E+13**	1.9E+00	6.0E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
May-06	1800	0.001		1.654928		1.6E-04	1.3E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.2E+08	**5.4E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	5.9E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jun-06	1800	0.001	2.459016	2.555788		1.7E-04	1.9E+03	1.4E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.4E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jul-06	1800	0.001	3.688525	3.903408		1.8E-04	2.6E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.3E+09	**5.5E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Aug-06	1800			3.708238	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.5E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Sep-06	1800			3.522826		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.9E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Oct-06	1800			3.346685		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.4E+01	5.6E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Nov-06	1800			3.17935		1.9E-10	1.2E+03	1.3E+00	6.1E+01	5.3E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	3.6E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Dec-06	1800			3.020383		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	5.8E+01	5.1E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	3.4E+00	1.0E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jan-07	1800			2.869364		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	5.5E+01	4.8E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	3.2E+00	9.9E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Feb-07	1800			2.725896		1.6E-10	1.1E+03	1.1E+00	5.2E+01	4.6E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	3.0E+00	9.4E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Mar-07	1800			2.589601		1.5E-10	1.0E+03	1.1E+00	4.9E+01	4.3E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	2.9E+00	9.0E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Apr-07	1800			2.460121		1.4E-10	9.6E+02	1.0E+00	4.7E+01	4.1E+07	**5.5E+07**	**2.0E+13**	2.8E+00	8.5E+06	**3.4E+07**	**1.4E+11**
May-07	1800	0.001		2.337115		1.6E-04	1.6E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.3E+08	**5.5E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.1E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jun-07	1800	0.001	2.459016	3.203866		1.7E-04	2.2E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.5E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jul-07	1800	0.001	3.688525	4.519082		1.8E-04	2.8E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.3E+09	**5.5E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Aug-07	1800			4.293128	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Sep-07	1800			4.078472		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.8E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.6E+00	1.4E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Oct-07	1800			3.874548		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.4E+01	6.5E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Nov-07	1800			3.680821		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.2E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Dec-07	1800			3.49678		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.7E+01	5.9E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.4E+11**
Jan-08	1800			3.321941		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.6E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Feb-08	1800			3.155844		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	6.0E+01	5.3E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.5E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Mar-08	1800			2.998051		1.7E-10	1.2E+03	1.2E+00	5.7E+01	5.0E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.4E+00	1.0E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Apr-08	1800			2.848149		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	5.4E+01	4.8E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.2E+00	9.8E+06	**3.4E+07**	**1.3E+11**
May-08	1800	0.001		2.705741		1.6E-04	1.7E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.6E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.3E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Jun-08	1800	0.001	2.459016	3.554061		1.7E-04	2.3E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.6E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Jul-08	1800	0.001	3.688525	4.851768		1.8E-04	2.9E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.3E+09	**5.6E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Aug-08	1800			4.609179	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.6E+07**	**2.0E+13**	5.2E+00	1.6E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Sep-08	1800			4.37872		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.3E+01	7.3E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.9E+00	1.5E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Oct-08	1800			4.159784		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.9E+01	7.0E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.7E+00	1.4E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Nov-08	1800			3.951795		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.5E+01	6.6E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.4E+00	1.4E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Dec-08	1800			3.754205		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.2E+01	6.3E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.2E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-09	1800			3.566495		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	6.8E+01	6.0E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	4.0E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Feb-09	1800			3.38817		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.5E+01	5.7E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.8E+00	1.2E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Mar-09	1800			3.218762		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	6.1E+01	5.4E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.6E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Apr-09	1800			3.057824		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	5.8E+01	5.1E+07	**5.6E+07**	**2.0E+13**	3.4E+00	1.1E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
May-09	1800	0.001		2.904933		1.6E-04	1.8E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.6E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.3E+07	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Jun-09	1800	0.001	2.459016	3.743292		1.7E-04	2.4E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.6E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.4E+07**	**1.3E+11**
Jul-09	1800	0.001	3.688525	5.031538		1.8E-04	3.0E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**5.6E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Aug-09	1800			4.779961	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.7E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Sep-09	1800			4.540963		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.7E+01	7.6E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Oct-09	1800			4.313915		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.2E+01	7.2E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Nov-09	1800			4.098219		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.8E+01	6.9E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.6E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Dec-09	1800			3.893308		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.4E+01	6.5E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.4E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jan-10	1800			3.698643		2.2E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.2E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Feb-10	1800			3.51371		2.0E-10	1.4E+03	1.5E+00	6.7E+01	5.9E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Mar-10	1800			3.338025		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.4E+01	5.6E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Apr-10	1800			3.171124		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	6.0E+01	5.3E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	3.5E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
May-10	1800	0.001		3.012567		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.7E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jun-10	1800	0.001	2.459016	3.845546		1.7E-04	2.4E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.7E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jul-10	1800	0.001	3.688525	5.128678		1.8E-04	3.0E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**5.7E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Aug-10	1800			4.872244	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.7E+07**	**2.0E+13**	5.5E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Sep-10	1800			4.628632		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.8E+01	7.7E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	5.2E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Oct-10	1800			4.3972		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.4E+01	7.4E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.9E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Nov-10	1800			4.17734		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	8.0E+01	7.0E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.7E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Dec-10	1800			3.968473		2.3E-10	1.6E+03	1.6E+00	7.6E+01	6.6E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.4E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jan-11	1800			3.77005		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.2E+01	6.3E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.2E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Feb-11	1800			3.581547		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	6.8E+01	6.0E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	4.0E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Mar-11	1800			3.40247		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.5E+01	5.7E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	3.8E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Apr-11	1800			3.232346		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	6.2E+01	5.4E+07	**5.7E+07**	**2.0E+13**	3.6E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
May-11	1800	0.001		3.070729		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.7E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jun-11	1800	0.001	2.459016	3.900799		1.7E-04	2.4E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.7E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jul-11	1800	0.001	3.688525	5.181169		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**5.7E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Aug-11	1800			4.922111	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.8E+07**	**2.0E+13**	5.5E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Sep-11	1800			4.676005		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.9E+01	7.8E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	5.2E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Oct-11	1800			4.442205		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.5E+01	7.4E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Nov-11	1800			4.220095		2.5E-10	1.6E+03	1.7E+00	8.0E+01	7.1E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	4.7E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Dec-11	1800			4.00909		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.6E+01	6.7E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jan-12	1800			3.808635		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.4E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Feb-12	1800			3.618204		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	6.9E+01	6.1E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	4.0E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Mar-12	1800			3.437293		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.5E+01	5.8E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	3.8E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Apr-12	1800			3.265429		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.2E+01	5.5E+07	**5.8E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
May-12	1800	0.001		3.102157		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.8E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-12	1800	0.001	2.459016	3.930656		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.8E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jul-12	1800	0.001	3.688525	5.209533		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**5.8E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Aug-12	1800			4.949056	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.9E+07**	**2.0E+13**	5.5E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Sep-12	1800			4.701604		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	9.0E+01	7.9E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Oct-12	1800			4.466523		2.6E-10	1.7E+03	1.9E+00	8.5E+01	7.5E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Nov-12	1800			4.243197		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.7E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Dec-12	1800			4.031037		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.7E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Jan-13	1800			3.829485		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.4E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.3E+11**
Feb-13	1800			3.638011		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	6.9E+01	6.1E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Mar-13	1800			3.456111		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Apr-13	1800			3.283305		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
May-13	1800	0.001		3.11914		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.9E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jun-13	1800	0.001	2.459016	3.946789		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.9E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jul-13	1800	0.001	3.688525	5.22486		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**5.9E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Aug-13	1800			4.963617	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**5.9E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Sep-13	1800			4.715436		2.7E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Oct-13	1800			4.479664		2.6E-10	1.7E+03	1.9E+00	8.5E+01	7.5E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Nov-13	1800			4.255681		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Dec-13	1800			4.042897		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jan-14	1800			3.840752		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.4E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Feb-14	1800			3.648714		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.1E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Mar-14	1800			3.466279		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Apr-14	1800			3.292965		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**5.9E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
May-14	1800	0.001		3.128317		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**5.9E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jun-14	1800	0.001	2.459016	3.955507		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**5.9E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jul-14	1800	0.001	3.688525	5.233142		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**5.9E+07**	**2.0E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Aug-14	1800			4.971485	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**6.0E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Sep-14	1800			4.72291		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Oct-14	1800			4.486765		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.5E+01	7.5E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Nov-14	1800			4.262427		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Dec-14	1800			4.049305		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jan-15	1800			3.84684		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.4E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Feb-15	1800			3.654498		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.1E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Mar-15	1800			3.471773		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Apr-15	1800			3.298185		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
May-15	1800	0.001		3.133275		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**6.0E+07**	**2.0E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jun-15	1800	0.001	2.459016	3.960218		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**6.0E+07**	**2.0E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jul-15	1800	0.001	3.688525	5.237617		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**6.0E+07**	**1.9E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Aug-15	1800			4.975736	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**6.0E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Sep-15	1800			4.726949		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Oct-15	1800			4.490602		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.6E+01	7.5E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-15	1800			4.266072		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Dec-15	1800			4.052768		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jan-16	1800			3.85013		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.4E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Feb-16	1800			3.657623		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.1E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Mar-16	1800			3.474742		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Apr-16	1800			3.301005		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**6.0E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
May-16	1800	0.001		3.135955		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**6.0E+07**	**1.9E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jun-16	1800	0.001	2.459016	3.962764		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**6.0E+07**	**1.9E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jul-16	1800	0.001	3.688525	5.240035		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**6.0E+07**	**1.9E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Aug-16	1800			4.978033	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**6.1E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Sep-16	1800			4.729132		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Oct-16	1800			4.492675		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.6E+01	7.5E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Nov-16	1800			4.268041		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Dec-16	1800			4.054639		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jan-17	1800			3.851907		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.4E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Feb-17	1800			3.659312		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.1E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Mar-17	1800			3.476346		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**6.1E+07**	**2.0E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Apr-17	1800			3.302529		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**6.1E+07**	**1.9E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
May-17	1800	0.001		3.137403		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**6.1E+07**	**1.9E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jun-17	1800	0.001	2.459016	3.964139		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**6.1E+07**	**1.9E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jul-17	1800	0.001	3.688525	5.241342		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**6.1E+07**	**1.9E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Aug-17	1800			4.979275	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**6.2E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Sep-17	1800			4.730311		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Oct-17	1800			4.493796		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.6E+01	7.5E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Nov-17	1800			4.269106		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Dec-17	1800			4.055651		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jan-18	1800			3.852868		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.5E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Feb-18	1800			3.660225		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.1E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Mar-18	1800			3.477213		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Apr-18	1800			3.303353		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
May-18	1800	0.001		3.138185		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**6.2E+07**	**1.9E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jun-18	1800	0.001	2.459016	3.964882		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**6.2E+07**	**1.9E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Jul-18	1800	0.001	3.688525	5.242048		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**6.2E+07**	**1.9E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Aug-18	1800			4.979946	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**6.2E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Sep-18	1800			4.730948		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Oct-18	1800			4.494401		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.6E+01	7.5E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Nov-18	1800			4.269681		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.2E+11**
Dec-18	1800			4.056197		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.2E+07**	**2.0E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Jan-19	1800			3.853387		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	7.3E+01	6.5E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Feb-19	1800			3.660718		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	7.0E+01	6.1E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Mar-19	1800			3.477682		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	6.6E+01	5.8E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-19	1800			3.303798		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	6.3E+01	5.5E+07	**6.2E+07**	**1.9E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
May-19	1800	0.001		3.138608		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	6.5E+03	9.4E+08	**6.2E+07**	**1.9E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Jun-19	1800	0.001	2.459016	3.965284		1.7E-04	2.5E+03	1.5E+02	7.0E+03	5.9E+09	**6.2E+07**	**1.9E+13**	1.6E+04	3.5E+08	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Jul-19	1800	0.001	3.688525	5.24243		1.8E-04	3.1E+03	2.1E+02	7.3E+03	8.4E+09	**6.2E+07**	**1.9E+13**	1.7E+04	5.0E+08	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Aug-19	1800			4.980308	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	5.8E+05	3.8E+11	**6.3E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Sep-19	1800			4.731293		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.3E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Oct-19	1800			4.494728		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	8.6E+01	7.5E+07	**6.3E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Nov-19	1800			4.269992		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.3E+07**	**2.0E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**
Dec-19	1800			4.056492		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.3E+07**	**1.9E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**3.5E+07**	**1.1E+11**

Oskarshamn 3: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-85	3000			0.1		6.0E-12	6.0E+01	2.0E-02	2.0E+00	1.5E+06	**2.0E+00**	**1.5E+06**	1.1E-02	3.1E+05	**1.1E-02**	**3.1E+05**
Aug-85	3000		0.01	0.099		1.1E-07	6.2E+01	4.2E-01	1.0E+01	3.2E+07	**1.2E+01**	**3.4E+07**	1.0E+00	4.8E+05	**1.0E+00**	**8.0E+05**
Sep-85	3000		0.01	0.09805		1.1E-07	6.2E+01	4.2E-01	1.0E+01	3.2E+07	**2.2E+01**	**6.6E+07**	1.0E+00	4.8E+05	**2.0E+00**	**1.3E+06**
Oct-85	3000		0.01	0.097148		1.1E-07	6.1E+01	4.2E-01	1.0E+01	3.2E+07	**3.2E+01**	**9.8E+07**	1.0E+00	4.8E+05	**3.0E+00**	**1.7E+06**
Nov-85	3000		0.01	0.09629		1.1E-07	6.1E+01	4.2E-01	1.0E+01	3.2E+07	**4.2E+01**	**1.3E+08**	1.0E+00	4.7E+05	**4.0E+00**	**2.2E+06**
Dec-85	3000	0.0003	1	0.491476		1.3E-04	1.1E+03	4.6E+01	1.0E+04	3.5E+09	**1.0E+04**	**3.7E+09**	1.2E+03	2.1E+07	**1.2E+03**	**2.3E+07**
Jan-86	3000	0.001	5	2.466902		4.6E-04	4.5E+03	2.2E+02	3.5E+04	1.7E+10	**4.6E+04**	**2.1E+10**	4.3E+03	1.0E+08	**5.5E+03**	**1.3E+08**
Feb-86	3000	0.01	10	6.343557	0.0003	2.0E-02	9.5E+04	1.2E+04	5.8E+05	2.2E+11	**6.2E+05**	**2.4E+11**	3.9E+04	2.8E+08	**4.5E+04**	**4.0E+08**
Mar-86	3000	0.02	10	10.02638		8.2E-03	4.4E+04	8.0E+02	6.3E+05	6.1E+10	**1.3E+06**	**3.0E+11**	7.7E+04	3.8E+08	**1.2E+05**	**7.8E+08**
Apr-86	3000	0.02	10	13.52506		8.2E-03	4.7E+04	8.0E+02	6.3E+05	6.1E+10	**1.9E+06**	**3.6E+11**	7.7E+04	3.9E+08	**2.0E+05**	**1.2E+09**
May-86	3000	0.02	10	16.84881		8.2E-03	4.9E+04	8.0E+02	6.3E+05	6.1E+10	**2.5E+06**	**4.2E+11**	7.7E+04	4.0E+08	**2.8E+05**	**1.6E+09**
Jun-86	3000	0.015	10	20.00637		6.2E-03	4.1E+04	7.0E+02	4.8E+05	5.4E+10	**3.0E+06**	**4.8E+11**	5.8E+04	3.6E+08	**3.3E+05**	**1.9E+09**
Jul-86	3000			19.00605	0.00001	5.4E-04	1.4E+04	3.7E+02	8.9E+03	6.1E+09	**3.0E+06**	**4.8E+11**	2.1E+00	6.0E+07	**3.3E+05**	**2.0E+09**
Aug-86	3000		0.1	18.09575		1.1E-06	1.1E+04	7.6E+00	4.4E+02	5.8E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.2E+01	5.9E+07	**3.3E+05**	**2.0E+09**
Sep-86	3000		0.1	17.23096		1.1E-06	1.0E+04	7.4E+00	4.2E+02	5.7E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.2E+01	5.6E+07	**3.3E+05**	**2.1E+09**
Oct-86	3000		0.1	16.40941		1.1E-06	9.9E+03	7.3E+00	4.0E+02	5.6E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.2E+01	5.3E+07	**3.3E+05**	**2.1E+09**
Nov-86	3000		0.1	15.62894		1.1E-06	9.4E+03	7.1E+00	3.9E+02	5.4E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.2E+01	5.1E+07	**3.3E+05**	**2.2E+09**
Dec-86	3000		0.1	14.88749		1.1E-06	9.0E+03	7.0E+00	3.7E+02	5.3E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.2E+01	4.8E+07	**3.3E+05**	**2.2E+09**
Jan-87	3000		0.1	14.18312		1.1E-06	8.6E+03	6.8E+00	3.6E+02	5.2E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	4.6E+07	**3.3E+05**	**2.3E+09**
Feb-87	3000		0.1	13.51396		1.1E-06	8.2E+03	6.7E+00	3.5E+02	5.1E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	4.4E+07	**3.3E+05**	**2.3E+09**
Mar-87	3000		0.1	12.87826		1.1E-06	7.8E+03	6.6E+00	3.3E+02	5.0E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	4.2E+07	**3.3E+05**	**2.3E+09**
Apr-87	3000		0.1	12.27435		1.1E-06	7.4E+03	6.4E+00	3.2E+02	4.9E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	4.0E+07	**3.3E+05**	**2.4E+09**
May-87	3000		0.1	11.70063		1.1E-06	7.1E+03	6.3E+00	3.1E+02	4.8E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	3.8E+07	**3.3E+05**	**2.4E+09**
Jun-87	3000		0.1	11.1556		1.1E-06	6.7E+03	6.2E+00	3.0E+02	4.8E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	3.7E+07	**3.3E+05**	**2.4E+09**
Jul-87	3000			10.59782	0.00001	5.4E-04	8.7E+03	3.7E+02	8.8E+03	6.0E+09	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.2E+00	3.3E+07	**3.3E+05**	**2.5E+09**
Aug-87	3000		0.1	10.10793		1.1E-06	6.1E+03	6.0E+00	2.8E+02	4.6E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	3.3E+07	**3.3E+05**	**2.5E+09**
Sep-87	3000		0.1	9.642534		1.1E-06	5.8E+03	5.9E+00	2.7E+02	4.5E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	3.2E+07	**3.3E+05**	**2.5E+09**
Oct-87	3000		0.1	9.200408		1.1E-06	5.6E+03	5.8E+00	2.6E+02	4.5E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	3.1E+07	**3.3E+05**	**2.6E+09**
Nov-87	3000		0.1	8.780387		1.1E-06	5.3E+03	5.8E+00	2.5E+02	4.4E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	2.9E+07	**3.3E+05**	**2.6E+09**
Dec-87	3000		0.3	8.461368		3.2E-06	5.2E+03	1.4E+01	4.1E+02	1.0E+09	**3.0E+06**	**4.8E+11**	3.1E+01	3.2E+07	**3.3E+05**	**2.6E+09**
Jan-88	3000		0.3	8.158299		3.2E-06	5.0E+03	1.4E+01	4.0E+02	1.0E+09	**3.0E+06**	**4.8E+11**	3.1E+01	3.1E+07	**3.3E+05**	**2.6E+09**
Feb-88	3000		0.3	7.870384		3.2E-06	4.8E+03	1.4E+01	4.0E+02	1.0E+09	**3.0E+06**	**4.8E+11**	3.1E+01	3.0E+07	**3.3E+05**	**2.7E+09**
Mar-88	3000		0.3	7.596865		3.2E-06	4.7E+03	1.4E+01	3.9E+02	1.0E+09	**3.0E+06**	**4.8E+11**	3.1E+01	2.9E+07	**3.3E+05**	**2.7E+09**
Apr-88	3000		0.1	7.257022		1.1E-06	4.4E+03	5.5E+00	2.2E+02	4.2E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	2.5E+07	**3.3E+05**	**2.7E+09**
May-88	3000		0.1	6.934171		1.1E-06	4.2E+03	5.4E+00	2.2E+02	4.1E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	2.3E+07	**3.3E+05**	**2.7E+09**
Jun-88	3000		0.1	6.627462		1.1E-06	4.0E+03	5.3E+00	2.1E+02	4.1E+08	**3.0E+06**	**4.8E+11**	1.1E+01	2.3E+07	**3.3E+05**	**2.7E+09**
Jul-88	3000			6.296089	0.00003	1.6E-03	1.1E+04	1.1E+03	2.6E+04	1.8E+10	**3.0E+06**	**5.0E+11**	6.9E-01	2.0E+07	**3.3E+05**	**2.8E+09**
Aug-88	3000		1	6.381285		1.1E-05	4.1E+03	4.1E+01	9.4E+02	3.2E+09	**3.0E+06**	**5.0E+11**	1.0E+02	3.7E+07	**3.3E+05**	**2.8E+09**
Sep-88	3000	0.05	10	10.06222		2.0E-02	9.8E+04	1.4E+03	1.6E+06	1.1E+11	**4.6E+06**	**6.0E+11**	1.9E+05	6.4E+08	**5.3E+05**	**3.4E+09**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-88	3000	0.2	30	21.55911		8.2E-02	3.8E+05	5.2E+03	6.3E+06	4.0E+11	**1.1E+07**	**1.0E+12**	7.6E+05	2.3E+09	**1.3E+06**	**5.7E+09**
Nov-88	3000	0.4	30	32.48115		1.6E-01	7.4E+05	9.2E+03	1.2E+07	7.0E+11	**2.3E+07**	**1.7E+12**	1.5E+06	4.1E+09	**2.8E+06**	**9.8E+09**
Dec-88	3000	0.5	30	42.8571		2.0E-01	9.3E+05	1.1E+04	1.6E+07	8.5E+11	**3.9E+07**	**2.5E+12**	1.9E+06	5.0E+09	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Jan-89	3000			40.71424	0.001	5.4E-02	2.6E+05	3.7E+04	8.6E+05	5.8E+11	**4.0E+07**	**3.1E+12**	4.5E+00	1.3E+08	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Feb-89	3000		0.1	38.71853		1.1E-06	2.3E+04	1.2E+01	8.4E+02	8.9E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	1.4E+01	1.2E+08	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Mar-89	3000		0.1	36.8226		1.1E-06	2.2E+04	1.1E+01	8.0E+02	8.6E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	1.4E+01	1.2E+08	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Apr-89	3000		0.1	35.02147		1.1E-06	2.1E+04	1.1E+01	7.7E+02	8.4E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	1.4E+01	1.1E+08	**4.7E+06**	**1.5E+10**
May-89	3000		0.1	33.3104		1.1E-06	2.0E+04	1.1E+01	7.3E+02	8.1E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	1.4E+01	1.1E+08	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Jun-89	3000			31.64488	0.00003	1.6E-03	2.6E+04	1.1E+03	2.6E+04	1.8E+10	**4.0E+07**	**3.1E+12**	3.5E+00	9.9E+07	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Jul-89	3000		0.02	30.07064		2.1E-07	1.8E+04	6.7E+00	6.1E+02	5.2E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	5.3E+00	9.5E+07	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Aug-89	3000		0.02	28.5751		2.1E-07	1.7E+04	6.4E+00	5.8E+02	4.9E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	5.1E+00	9.0E+07	**4.7E+06**	**1.5E+10**
Sep-89	3000		0.02	27.15435		2.1E-07	1.6E+04	6.2E+00	5.5E+02	4.7E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	5.0E+00	8.6E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Oct-89	3300		0.02	25.80463		2.1E-07	1.6E+04	5.9E+00	5.7E+02	5.0E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	5.3E+00	9.0E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Nov-89	3300		0.02	24.5224		2.1E-07	1.5E+04	5.6E+00	5.5E+02	4.7E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	5.1E+00	8.5E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Dec-89	3300		0.02	23.30428		2.1E-07	1.4E+04	5.4E+00	5.2E+02	4.5E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	5.0E+00	8.1E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jan-90	3300		0.02	22.14707		2.1E-07	1.3E+04	5.2E+00	5.0E+02	4.4E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	4.8E+00	7.7E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Feb-90	3300		0.02	21.04771		2.1E-07	1.3E+04	5.0E+00	4.7E+02	4.2E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	4.7E+00	7.3E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Mar-90	3300		0.02	20.00333		2.1E-07	1.2E+04	4.8E+00	4.5E+02	4.0E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	4.6E+00	7.0E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Apr-90	3300		0.02	19.01116		2.1E-07	1.1E+04	4.6E+00	4.3E+02	3.8E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	4.5E+00	6.6E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
May-90	3300		0.02	18.0686		2.1E-07	1.1E+04	4.4E+00	4.1E+02	3.7E+08	**4.0E+07**	**3.1E+12**	4.4E+00	6.3E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jun-90	3300			17.16517	0.000003	1.6E-04	1.1E+04	1.1E+02	3.2E+03	2.2E+09	**4.0E+07**	**3.1E+12**	2.1E+00	5.9E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jul-90	3300		0.1	16.34691		1.1E-06	9.9E+03	7.2E+00	4.4E+02	6.1E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.3E+01	5.8E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Aug-90	3300		0.1	15.56957		1.1E-06	9.4E+03	7.1E+00	4.3E+02	6.0E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.3E+01	5.6E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Sep-90	3300		0.1	14.83109		1.1E-06	9.0E+03	6.9E+00	4.1E+02	5.8E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.3E+01	5.3E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Oct-90	3300		0.1	14.12953		1.1E-06	8.5E+03	6.8E+00	3.9E+02	5.7E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.3E+01	5.1E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Nov-90	3300		0.1	13.46306		1.1E-06	8.1E+03	6.7E+00	3.8E+02	5.6E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.3E+01	4.8E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Dec-90	3300		0.1	12.82991		1.1E-06	7.8E+03	6.6E+00	3.7E+02	5.5E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+01	4.6E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jan-91	3300		0.1	12.22841		1.1E-06	7.4E+03	6.4E+00	3.5E+02	5.4E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+01	4.4E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Feb-91	3300		0.1	11.65699		1.1E-06	7.0E+03	6.3E+00	3.4E+02	5.3E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+01	4.2E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Mar-91	3300		0.1	11.11414		1.1E-06	6.7E+03	6.2E+00	3.3E+02	5.2E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+01	4.0E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Apr-91	3300		0.1	10.59843		1.1E-06	6.4E+03	6.1E+00	3.2E+02	5.1E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+01	3.9E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
May-91	3300		0.1	10.10851		1.1E-06	6.1E+03	6.0E+00	3.1E+02	5.1E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+01	3.7E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jun-91	3300			9.603086	0.000003	1.6E-04	6.5E+03	1.1E+02	3.0E+03	2.1E+09	**4.0E+07**	**3.0E+12**	1.2E+00	3.3E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jul-91	3300		0.075	9.152932		7.9E-07	5.5E+03	4.8E+00	2.6E+02	4.1E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.3E+00	3.3E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Aug-91	3300		0.075	8.725285		7.9E-07	5.3E+03	4.7E+00	2.6E+02	4.0E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.2E+00	3.2E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Sep-91	3300		0.075	8.319021		7.9E-07	5.0E+03	4.7E+00	2.5E+02	3.9E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.2E+00	3.0E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Oct-91	3300		0.075	7.93307		7.9E-07	4.8E+03	4.6E+00	2.4E+02	3.9E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.1E+00	2.9E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Nov-91	3300		0.075	7.566416		7.9E-07	4.6E+03	4.5E+00	2.3E+02	3.8E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.1E+00	2.8E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Dec-91	3300		0.075	7.218095		7.9E-07	4.4E+03	4.4E+00	2.2E+02	3.7E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.0E+00	2.6E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jan-92	3300		0.075	6.887191		7.9E-07	4.2E+03	4.4E+00	2.2E+02	3.7E+08	**4.0E+07**	**3.0E+12**	9.0E+00	2.5E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Feb-92	3300		0.075	6.572831		7.9E-07	4.0E+03	4.3E+00	2.1E+02	3.6E+08	**4.0E+07**	**2.9E+12**	9.0E+00	2.4E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-92	3300		0.075	6.27419		7.9E-07	3.8E+03	4.3E+00	2.0E+02	3.6E+08	**4.0E+07**	**2.9E+12**	8.9E+00	2.3E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Apr-92	3300		0.075	5.99048		7.9E-07	3.6E+03	4.2E+00	2.0E+02	3.5E+08	**4.0E+07**	**2.9E+12**	8.9E+00	2.2E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
May-92	3300		0.075	5.720956		7.9E-07	3.5E+03	4.1E+00	1.9E+02	3.5E+08	**4.0E+07**	**2.9E+12**	8.9E+00	2.1E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jun-92	3300			5.434908	0.000003	1.6E-04	4.0E+03	1.1E+02	2.9E+03	2.0E+09	**4.0E+07**	**2.9E+12**	6.6E-01	1.9E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Jul-92	3300		0.01	5.167163		1.1E-07	3.1E+03	1.4E+00	1.2E+02	1.2E+08	**4.0E+07**	**2.9E+12**	1.7E+00	1.8E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Aug-92	3300	0.0003	0.01	4.912805		1.2E-04	3.5E+03	7.3E+00	1.0E+04	6.2E+08	**4.0E+07**	**2.9E+12**	1.3E+03	2.0E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Sep-92	3300	0.001	0.01	4.671164		4.1E-04	4.6E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**4.0E+07**	**2.9E+12**	4.2E+03	2.6E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Oct-92	3300	0.002	0.01	4.441606		8.1E-04	6.3E+03	4.1E+01	6.9E+04	3.5E+09	**4.0E+07**	**2.9E+12**	8.4E+03	3.5E+07	**4.7E+06**	**1.6E+10**
Nov-92	3300	0.005	0.01	4.223526		2.0E-03	1.2E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**4.0E+07**	**2.9E+12**	2.1E+04	6.3E+07	**4.8E+06**	**1.6E+10**
Dec-92	3300	0.01	0.01	4.01635		4.1E-03	2.0E+04	2.0E+02	3.4E+05	1.7E+10	**4.0E+07**	**2.9E+12**	4.2E+04	1.1E+08	**4.8E+06**	**1.6E+10**
Jan-93	3300	0.02	0.01	3.819532		8.1E-03	3.8E+04	4.0E+02	6.9E+05	3.4E+10	**4.1E+07**	**3.0E+12**	8.4E+04	2.1E+08	**4.9E+06**	**1.6E+10**
Feb-93	3300	0.01	0.01	3.632556		4.1E-03	2.0E+04	2.0E+02	3.4E+05	1.7E+10	**4.2E+07**	**3.0E+12**	4.2E+04	1.1E+08	**4.9E+06**	**1.6E+10**
Mar-93	3300	0.005	0.01	3.454928		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**4.2E+07**	**3.0E+12**	2.1E+04	6.0E+07	**4.9E+06**	**1.6E+10**
Apr-93	3300	0.005	0.01	3.286181		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**4.2E+07**	**3.0E+12**	2.1E+04	6.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
May-93	3300	0.005	0.01	3.125872		2.0E-03	1.1E+04	1.0E+02	1.7E+05	8.5E+09	**4.2E+07**	**3.0E+12**	2.1E+04	5.9E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Jun-93	3300			2.969579	0.0005	2.7E-02	1.2E+05	1.8E+04	4.7E+05	3.2E+11	**4.3E+07**	**3.3E+12**	3.6E-01	1.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Jul-93	3300		0.5	3.0211		5.3E-06	1.9E+03	2.1E+01	5.1E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Aug-93	3300		0.5	3.070045		5.3E-06	2.0E+03	2.1E+01	5.2E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Sep-93	3300		0.5	3.116543		5.3E-06	2.0E+03	2.1E+01	5.2E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Oct-93	3300			2.960715	0.00005	2.7E-03	1.4E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.2E+10	**4.3E+07**	**3.3E+12**	3.6E-01	1.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Nov-93	3300		0.5	3.01268		5.3E-06	1.9E+03	2.1E+01	5.1E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Dec-93	3300		0.5	3.062046		5.3E-06	2.0E+03	2.1E+01	5.2E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Jan-94	3300		0.5	3.108943	0.00002	1.1E-03	6.7E+03	7.5E+02	1.9E+04	1.5E+10	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Feb-94	3300		0.5	3.153496		5.3E-06	2.0E+03	2.1E+01	5.2E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Mar-94	3300		0.5	3.195821		5.3E-06	2.1E+03	2.1E+01	5.2E+02	1.7E+09	**4.3E+07**	**3.3E+12**	5.5E+01	2.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
Apr-94	3300			3.03603	0.0001	5.4E-03	2.5E+04	3.7E+03	9.4E+04	6.4E+10	**4.3E+07**	**3.3E+12**	3.7E-01	1.0E+07	**5.0E+06**	**1.6E+10**
May-94	3300	0.03	0.5	3.084229		1.2E-02	5.6E+04	6.2E+02	1.0E+06	5.2E+10	**4.4E+07**	**3.4E+12**	1.3E+05	3.1E+08	**5.1E+06**	**1.7E+10**
Jun-94	3300	0.01	0.5	3.130017		4.1E-03	2.0E+04	2.2E+02	3.4E+05	1.8E+10	**4.4E+07**	**3.4E+12**	4.2E+04	1.2E+08	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Jul-94	3300			2.973516	0.0005	2.7E-02	1.2E+05	1.8E+04	4.7E+05	3.2E+11	**4.5E+07**	**3.7E+12**	3.6E-01	1.0E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Aug-94	3300		0.4	2.984841		4.2E-06	1.9E+03	1.7E+01	4.2E+02	1.4E+09	**4.5E+07**	**3.7E+12**	4.4E+01	1.8E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Sep-94	3300		0.2	2.915599		2.1E-06	1.8E+03	8.6E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.4E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Oct-94	3300		0.2	2.849819		2.1E-06	1.8E+03	8.6E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.4E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Nov-94	3300		0.2	2.787328		2.1E-06	1.7E+03	8.6E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.3E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Dec-94	3300		0.2	2.727961		2.1E-06	1.7E+03	8.6E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.3E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Jan-95	3300		0.2	2.671563		2.1E-06	1.7E+03	8.6E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.3E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Feb-95	3300		0.2	2.617985		2.1E-06	1.6E+03	8.6E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.3E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Mar-95	3300		0.2	2.567086		2.1E-06	1.6E+03	8.5E+00	2.4E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.3E+07	**5.2E+06**	**1.7E+10**
Apr-95	3300		0.2	2.518732		2.1E-06	1.6E+03	8.5E+00	2.3E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.2E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
May-95	3300		0.2	2.472795		2.1E-06	1.5E+03	8.5E+00	2.3E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.2E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jun-95	3300		0.2	2.429155		2.1E-06	1.5E+03	8.5E+00	2.3E+02	7.2E+08	**4.5E+07**	**3.7E+12**	2.2E+01	1.2E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jul-95	3300				0.000001	5.4E-05	2.4E+02	3.7E+01	9.4E+02	6.4E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	0.0E+00	0.0E+00	**5.2E+06**	**1.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-95	3300		0.1	1.735111		1.1E-06	1.1E+03	4.4E+00	1.3E+02	3.7E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.9E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Sep-95	3300		0.1	1.688355		1.1E-06	1.0E+03	4.4E+00	1.3E+02	3.7E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.7E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Oct-95	3300		0.1	1.643938		1.1E-06	1.0E+03	4.3E+00	1.3E+02	3.7E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.6E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Nov-95	3300		0.1	1.601741		1.1E-06	9.9E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.4E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Dec-95	3300		0.1	1.561654		1.1E-06	9.7E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.3E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jan-96	3300		0.1	1.523571		1.1E-06	9.4E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.1E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Feb-96	3300		0.1	1.487392		1.1E-06	9.2E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	7.0E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Mar-96	3300		0.1	1.453023		1.1E-06	9.0E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	6.9E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Apr-96	3300		0.1	1.420372		1.1E-06	8.8E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	6.8E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
May-96	3300		0.1	1.389353		1.1E-06	8.6E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	6.7E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jun-96	3300		0.1	1.359885		1.1E-06	8.4E+02	4.3E+00	1.2E+02	3.6E+08	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.1E+01	6.6E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jul-96	3300				0.00004	2.2E-03	9.4E+03	1.5E+03	3.8E+04	2.6E+10	**4.5E+07**	**3.6E+12**	0.0E+00	0.0E+00	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Aug-96	3300		0.01	0.971347		1.1E-07	5.9E+02	5.9E-01	3.0E+01	5.0E+07	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.2E+00	3.5E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Sep-96	3300		0.01	0.926779		1.1E-07	5.6E+02	5.8E-01	2.9E+01	4.9E+07	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.2E+00	3.4E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Oct-96	3300		0.01	0.88444		1.1E-07	5.4E+02	5.8E-01	2.8E+01	4.9E+07	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.2E+00	3.2E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Nov-96	3300		0.01	0.844218		1.1E-07	5.1E+02	5.7E-01	2.7E+01	4.8E+07	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.2E+00	3.1E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Dec-96	3300		0.01	0.806007		1.1E-07	4.9E+02	5.6E-01	2.6E+01	4.7E+07	**4.5E+07**	**3.6E+12**	1.2E+00	3.0E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jan-97	3300		0.01	0.769707		1.1E-07	4.7E+02	5.5E-01	2.6E+01	4.7E+07	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.2E+00	2.8E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Feb-97	3300		0.01	0.735222		1.1E-07	4.5E+02	5.5E-01	2.5E+01	4.6E+07	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.2E+00	2.7E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Mar-97	3300		0.01	0.702461		1.1E-07	4.3E+02	5.4E-01	2.4E+01	4.5E+07	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.2E+00	2.6E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Apr-97	3300	0.0003	0.01	0.671338		1.2E-04	9.4E+02	6.5E+00	1.0E+04	5.5E+08	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.3E+03	5.4E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
May-97	3300	0.001	0.01	0.641771		4.1E-04	2.2E+03	2.0E+01	3.4E+04	1.7E+09	**4.5E+07**	**3.5E+12**	4.2E+03	1.2E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jun-97	3300	0.0005	0.01	0.613682		2.0E-04	1.3E+03	1.0E+01	1.7E+04	8.8E+08	**4.5E+07**	**3.5E+12**	2.1E+03	7.1E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jul-97	3300	0.005	0.01	0.586998		2.0E-03	9.3E+03	1.0E+02	1.7E+05	8.4E+09	**4.5E+07**	**3.5E+12**	2.1E+04	5.0E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Aug-97	3300			0.557648	0.00004	2.2E-03	9.7E+03	1.5E+03	3.8E+04	2.6E+10	**4.5E+07**	**3.5E+12**	6.7E-02	1.9E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Sep-97	3300		0.01	0.533766		1.1E-07	3.2E+02	5.1E-01	2.0E+01	4.3E+07	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.2E+00	2.0E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Oct-97	3300		0.01	0.511078		1.1E-07	3.1E+02	5.0E-01	2.0E+01	4.2E+07	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.2E+00	2.0E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Nov-97	3300		0.01	0.489524	0.00004	2.2E-03	9.7E+03	1.5E+03	3.8E+04	2.6E+10	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.1E+00	1.9E+06	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Dec-97	3300	0.003	0.1	0.505047		1.2E-03	5.7E+03	6.4E+01	1.0E+05	5.4E+09	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.3E+04	3.2E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Jan-98	3300	0.003	0.1	0.519795		1.2E-03	5.7E+03	6.4E+01	1.0E+05	5.4E+09	**4.5E+07**	**3.5E+12**	1.3E+04	3.3E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Feb-98	3300	0.003	0.1	0.533805	0.001	5.5E-02	2.4E+05	3.7E+04	1.0E+06	6.5E+11	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.3E+04	3.3E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Mar-98	3300	0.003	0.1	0.547115		1.2E-03	5.7E+03	6.4E+01	1.0E+05	5.4E+09	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.3E+04	3.3E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
Apr-98	3300	0.003	0.1	0.559759		1.2E-03	5.7E+03	6.4E+01	1.0E+05	5.4E+09	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.3E+04	3.3E+07	**5.2E+06**	**1.6E+10**
May-98	3300	0.003	0.1	0.571771		1.2E-03	5.7E+03	6.4E+01	1.0E+05	5.4E+09	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.3E+04	3.3E+07	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Jun-98	3300			0.543183	0.00004	2.2E-03	9.7E+03	1.5E+03	3.8E+04	2.6E+10	**4.6E+07**	**4.2E+12**	6.5E-02	1.9E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Jul-98	3300		0.01	0.520024		1.1E-07	3.2E+02	5.0E-01	2.0E+01	4.2E+07	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.2E+00	2.0E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Aug-98	3300		0.01	0.498022		1.1E-07	3.0E+02	5.0E-01	2.0E+01	4.2E+07	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.9E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Sep-98	3300		0.01	0.477121		1.1E-07	2.9E+02	5.0E-01	1.9E+01	4.2E+07	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.8E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Oct-98	3300		0.01	0.457265		1.1E-07	2.8E+02	4.9E-01	1.9E+01	4.1E+07	**4.6E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.8E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Nov-98	3300		0.01	0.438402		1.1E-07	2.7E+02	4.9E-01	1.8E+01	4.1E+07	**4.6E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	1.7E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Dec-98	3300		0.01	0.420482		1.1E-07	2.6E+02	4.8E-01	1.8E+01	4.1E+07	**4.6E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-99	3300	0.003	0.01	0.403458	0.00002	2.3E-03	1.0E+04	7.9E+02	1.2E+05	1.8E+10	**4.7E+07**	**4.2E+12**	1.3E+04	3.0E+07	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Feb-99	3300	0.003	0.01	0.387285		1.2E-03	5.6E+03	6.0E+01	1.0E+05	5.1E+09	**4.7E+07**	**4.1E+12**	1.3E+04	3.0E+07	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Mar-99	3300	0.003	0.01	0.371921		1.2E-03	5.6E+03	6.0E+01	1.0E+05	5.1E+09	**4.7E+07**	**4.1E+12**	1.3E+04	3.0E+07	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Apr-99	3300	0.003	0.01	0.357325		1.2E-03	5.6E+03	6.0E+01	1.0E+05	5.1E+09	**4.7E+07**	**4.1E+12**	1.3E+04	3.0E+07	**5.3E+06**	**1.6E+10**
May-99	3300	0.003	0.01	0.343458		1.2E-03	5.6E+03	6.0E+01	1.0E+05	5.1E+09	**4.7E+07**	**4.1E+12**	1.3E+04	3.0E+07	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Jun-99	3300			0.326285	0.00002	1.1E-03	4.9E+03	7.3E+02	1.9E+04	1.3E+10	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.9E-02	1.1E+06	**5.3E+06**	**1.6E+10**
Jul-99	3300		0.03	0.321971		3.2E-07	2.0E+02	1.3E+00	3.4E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.7E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Aug-99	3300		0.03	0.317873		3.2E-07	2.0E+02	1.3E+00	3.4E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.7E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Sep-99	3300		0.03	0.313979		3.2E-07	2.0E+02	1.3E+00	3.4E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Oct-99	3300		0.03	0.31028		3.2E-07	1.9E+02	1.3E+00	3.4E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Nov-99	3300		0.03	0.306766		3.2E-07	1.9E+02	1.3E+00	3.4E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Dec-99	3300		0.03	0.303428		3.2E-07	1.9E+02	1.3E+00	3.4E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Jan-00	3300		0.03	0.300256		3.2E-07	1.9E+02	1.3E+00	3.3E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Feb-00	3300		0.03	0.297244		3.2E-07	1.9E+02	1.3E+00	3.3E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Mar-00	3300		0.03	0.294381		3.2E-07	1.8E+02	1.3E+00	3.3E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Apr-00	3300		0.03	0.291662		3.2E-07	1.8E+02	1.3E+00	3.3E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
May-00	3300		0.03	0.289079		3.2E-07	1.8E+02	1.3E+00	3.3E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Jun-00	3300		0.03	0.286625		3.2E-07	1.8E+02	1.3E+00	3.3E+01	1.1E+08	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E+00	1.6E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Jul-00	3300			0.272294	0.00001	5.4E-04	2.5E+03	3.7E+02	9.4E+03	6.4E+09	**4.7E+07**	**4.1E+12**	3.3E-02	9.4E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Aug-00	3300		0.01	0.262679		1.1E-07	1.6E+02	4.5E-01	1.5E+01	3.8E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Sep-00	3300		0.01	0.253545		1.1E-07	1.6E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Oct-00	3300		0.01	0.244868		1.1E-07	1.5E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	1.0E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Nov-00	3300		0.01	0.236625		1.1E-07	1.5E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	1.0E+06	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Dec-00	3300		0.01	0.228793		1.1E-07	1.4E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	9.8E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Jan-01	3300		0.01	0.221354		1.1E-07	1.4E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.7E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	9.5E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Feb-01	3300		0.01	0.214286		1.1E-07	1.3E+02	4.4E-01	1.4E+01	3.7E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	9.3E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Mar-01	3300		0.01	0.207572		1.1E-07	1.3E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	9.1E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Apr-01	3300		0.01	0.201193		1.1E-07	1.2E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	8.8E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
May-01	3300		0.01	0.195134		1.1E-07	1.2E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	8.6E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Jun-01	3300			0.185377	0.000005	2.7E-04	1.3E+03	1.8E+02	4.7E+03	3.2E+09	**4.7E+07**	**4.0E+12**	2.2E-02	6.4E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Jul-01	3300		0.01	0.180108		1.1E-07	1.1E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.7E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	8.1E+05	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Aug-01	3300	0.001	0.1	0.211103		4.1E-04	1.9E+03	2.4E+01	3.4E+04	2.0E+09	**4.7E+07**	**4.0E+12**	4.2E+03	1.2E+07	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Sep-01	3300	0.002	0.1	0.240547		8.2E-04	3.8E+03	4.4E+01	6.9E+04	3.7E+09	**4.7E+07**	**4.0E+12**	8.4E+03	2.2E+07	**5.3E+06**	**1.5E+10**
Oct-01	3300	0.005	0.1	0.26852		2.0E-03	9.1E+03	1.0E+02	1.7E+05	8.7E+09	**4.7E+07**	**4.0E+12**	2.1E+04	5.1E+07	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Nov-01	3300	0.01	0.1	0.295094		4.1E-03	1.8E+04	2.0E+02	3.4E+05	1.7E+10	**4.8E+07**	**4.0E+12**	4.2E+04	9.9E+07	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Dec-01	3300		0.01	0.284339		1.1E-07	1.7E+02	4.6E-01	1.5E+01	3.9E+07	**4.8E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	1.2E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Jan-02	3300		0.01	0.274122		1.1E-07	1.7E+02	4.6E-01	1.5E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**3.9E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Feb-02	3300		0.01	0.264416		1.1E-07	1.6E+02	4.5E-01	1.5E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**3.9E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Mar-02	3300		0.01	0.255195	0.00005	2.7E-03	1.2E+04	1.8E+03	4.7E+04	3.2E+10	**4.8E+07**	**4.0E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Apr-02	3300	0.001	0.3	0.362436		4.1E-04	2.1E+03	3.2E+01	3.5E+04	2.7E+09	**4.8E+07**	**4.0E+12**	4.2E+03	1.6E+07	**5.4E+06**	**1.5E+10**
May-02	3300	0.001	0.2	0.424314		4.1E-04	2.1E+03	2.8E+01	3.4E+04	2.4E+09	**4.8E+07**	**4.0E+12**	4.2E+03	1.5E+07	**5.4E+06**	**1.5E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-02	3300		0.2	0.483098	0.0006	3.2E-02	1.4E+05	2.2E+04	5.6E+05	3.8E+11	**4.8E+07**	**4.3E+12**	2.2E+01	5.4E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Jul-02	3300			0.458943	0.00003	1.6E-03	7.3E+03	1.1E+03	2.8E+04	1.9E+10	**4.8E+07**	**4.3E+12**	5.5E-02	1.6E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Aug-02	3300		0.01	0.439996		1.1E-07	2.7E+02	4.9E-01	1.8E+01	4.1E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.7E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Sep-02	3300		0.01	0.421996		1.1E-07	2.6E+02	4.9E-01	1.8E+01	4.1E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.6E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Oct-02	3300		0.01	0.404897		1.1E-07	2.5E+02	4.8E-01	1.8E+01	4.1E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.6E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Nov-02	3300		0.01	0.388652		1.1E-07	2.4E+02	4.8E-01	1.7E+01	4.0E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.5E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Dec-02	3300		0.01	0.373219		1.1E-07	2.3E+02	4.8E-01	1.7E+01	4.0E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.5E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Jan-03	3300		0.01	0.358558		1.1E-07	2.2E+02	4.7E-01	1.7E+01	4.0E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.4E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Feb-03	3300		0.01	0.34463		1.1E-07	2.1E+02	4.7E-01	1.6E+01	4.0E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.4E+06	**5.4E+06**	**1.5E+10**
Mar-03	3300		0.01	0.331399		1.1E-07	2.0E+02	4.7E-01	1.6E+01	3.9E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.3E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Apr-03	3300		0.01	0.318829		1.1E-07	1.9E+02	4.6E-01	1.6E+01	3.9E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.3E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
May-03	3300		0.01	0.306887		1.1E-07	1.9E+02	4.6E-01	1.6E+01	3.9E+07	**4.8E+07**	**4.3E+12**	1.1E+00	1.2E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Jun-03	3300			0.291543	0.00001	5.4E-04	2.5E+03	3.7E+02	9.4E+03	6.4E+09	**4.8E+07**	**4.3E+12**	3.5E-02	1.0E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Jul-03	3300		0.01	0.280966		1.1E-07	1.7E+02	4.6E-01	1.5E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.2E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Aug-03	3300		0.01	0.270918		1.1E-07	1.7E+02	4.6E-01	1.5E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Sep-03	3300		0.01	0.261372		1.1E-07	1.6E+02	4.5E-01	1.5E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Oct-03	3300		0.01	0.252303		1.1E-07	1.5E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.1E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Nov-03	3300		0.01	0.243688		1.1E-07	1.5E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.0E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Dec-03	3300		0.01	0.235504		1.1E-07	1.4E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	1.0E+06	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Jan-04	3300		0.01	0.227728		1.1E-07	1.4E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.8E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	9.8E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Feb-04	3300		0.01	0.220342		1.1E-07	1.4E+02	4.5E-01	1.4E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	9.5E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Mar-04	3300		0.01	0.213325		1.1E-07	1.3E+02	4.4E-01	1.4E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	9.3E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Apr-04	3300		0.01	0.206659		1.1E-07	1.3E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	9.0E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
May-04	3300		0.01	0.200326		1.1E-07	1.2E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	8.8E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Jun-04	3300			0.190309	0.000003	1.6E-04	8.2E+02	1.1E+02	2.8E+03	1.9E+09	**4.8E+07**	**4.2E+12**	2.3E-02	6.6E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Jul-04	3300		0.01	0.184794		1.1E-07	1.1E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.2E+12**	1.1E+00	8.3E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Aug-04	3300		0.01	0.179554		1.1E-07	1.1E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	8.1E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Sep-04	3300		0.01	0.174577		1.1E-07	1.1E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	7.9E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Oct-04	3300		0.01	0.169848		1.1E-07	1.0E+02	4.4E-01	1.3E+01	3.7E+07	**4.8E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	7.7E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Nov-04	3300		0.01	0.165355	0.00001	5.4E-04	2.5E+03	3.7E+02	9.4E+03	6.4E+09	**4.8E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	7.6E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Dec-04	3300		0.01	0.161088	0.00002	1.1E-03	4.8E+03	7.3E+02	1.9E+04	1.3E+10	**4.8E+07**	**4.1E+12**	1.1E+00	7.4E+05	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Jan-05	3300	0.002	0.01	0.157033		8.1E-04	3.7E+03	4.0E+01	6.9E+04	3.4E+09	**4.8E+07**	**4.1E+12**	8.4E+03	2.0E+07	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Feb-05	3300	0.002	0.01	0.153182		8.1E-04	3.7E+03	4.0E+01	6.9E+04	3.4E+09	**4.9E+07**	**4.1E+12**	8.4E+03	2.0E+07	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Mar-05	3300	0.002	0.01	0.149522		8.1E-04	3.7E+03	4.0E+01	6.9E+04	3.4E+09	**4.9E+07**	**4.1E+12**	8.4E+03	2.0E+07	**5.4E+06**	**1.4E+10**
Apr-05	3300	0.002	0.01	0.146046		8.1E-04	3.7E+03	4.0E+01	6.9E+04	3.4E+09	**4.9E+07**	**4.1E+12**	8.4E+03	2.0E+07	**5.4E+06**	**1.4E+10**
May-05	3300	0.002	0.01	0.142744		8.1E-04	3.7E+03	4.0E+01	6.9E+04	3.4E+09	**4.9E+07**	**4.1E+12**	8.4E+03	2.0E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-05	3300	0.002	4	1.735607		8.6E-04	5.6E+03	2.0E+02	7.2E+04	1.7E+10	**4.9E+07**	**4.1E+12**	8.8E+03	1.0E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jul-05	3300	0.002	6	4.048826		8.8E-04	7.5E+03	2.8E+02	7.4E+04	2.4E+10	**4.9E+07**	**4.1E+12**	9.0E+03	1.5E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-05	3300			3.846385	0.002	1.1E-01	4.7E+05	7.3E+04	1.9E+06	1.3E+12	**5.1E+07**	**5.4E+12**	4.6E-01	1.3E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-05	3300			3.654066		2.2E-10	2.2E+03	7.2E-01	7.9E+01	6.1E+07	**5.1E+07**	**5.4E+12**	4.4E-01	1.3E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-05	3300			3.471363		2.1E-10	2.1E+03	6.9E-01	7.5E+01	5.8E+07	**5.1E+07**	**5.4E+12**	4.2E-01	1.2E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-05	3300			3.297794		2.0E-10	2.0E+03	6.5E-01	7.1E+01	5.5E+07	**5.1E+07**	**5.4E+12**	4.0E-01	1.1E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-05	3300			3.132905		1.9E-10	1.9E+03	6.2E-01	6.7E+01	5.2E+07	**5.1E+07**	**5.4E+12**	3.8E-01	1.1E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jan-06	3300			2.976259		1.8E-10	1.8E+03	5.9E-01	6.4E+01	4.9E+07	**5.1E+07**	**5.4E+12**	3.6E-01	1.0E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Feb-06	3300			2.827447		1.7E-10	1.7E+03	5.6E-01	6.1E+01	4.7E+07	**5.1E+07**	**5.3E+12**	3.4E-01	9.8E+06	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Mar-06	3300			2.686074		1.6E-10	1.6E+03	5.3E-01	5.8E+01	4.5E+07	**5.1E+07**	**5.3E+12**	3.2E-01	9.3E+06	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Apr-06	3300			2.55177		1.5E-10	1.5E+03	5.0E-01	5.5E+01	4.2E+07	**5.1E+07**	**5.3E+12**	3.1E-01	8.8E+06	**5.5E+06**	**1.4E+10**
May-06	3300	0.001		2.424182		4.1E-04	3.3E+03	2.0E+01	3.4E+04	1.7E+09	**5.1E+07**	**5.3E+12**	4.2E+03	1.8E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-06	3300	0.001	4	3.902973		4.5E-04	5.2E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.1E+07**	**5.3E+12**	4.6E+03	9.8E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jul-06	3300	0.001	6	6.107824		4.7E-04	7.0E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.1E+07**	**5.3E+12**	4.8E+03	1.4E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-06	3300			5.802433	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.2E+07**	**6.0E+12**	7.0E-01	2.0E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-06	3300			5.512311		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.2E+07	**5.2E+07**	**6.0E+12**	6.6E-01	1.9E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-06	3300			5.236696		3.1E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.7E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Nov-06	3300			4.974861		3.0E-10	3.0E+03	9.8E-01	1.1E+02	8.3E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	6.0E-01	1.7E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-06	3300			4.726118		2.8E-10	2.8E+03	9.3E-01	1.0E+02	7.8E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	5.7E-01	1.6E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jan-07	3300			4.489812		2.7E-10	2.7E+03	8.9E-01	9.7E+01	7.5E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	5.4E-01	1.6E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Feb-07	3300			4.265321		2.5E-10	2.6E+03	8.4E-01	9.2E+01	7.1E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	5.1E-01	1.5E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Mar-07	3300			4.052055		2.4E-10	2.4E+03	8.0E-01	8.7E+01	6.7E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	4.9E-01	1.4E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Apr-07	3300			3.849453		2.3E-10	2.3E+03	7.6E-01	8.3E+01	6.4E+07	**5.2E+07**	**5.9E+12**	4.6E-01	1.3E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
May-07	3300	0.001		3.65698		4.1E-04	4.0E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.7E+09	**5.2E+07**	**5.9E+12**	4.2E+03	2.2E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-07	3300	0.001	4	5.074131		4.5E-04	5.9E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.2E+07**	**5.9E+12**	4.6E+03	1.0E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jul-07	3300	0.001	6	7.220424		4.7E-04	7.7E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.2E+07**	**5.9E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-07	3300			6.859403	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.3E+07**	**6.5E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-07	3300			6.516433		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.3E+07**	**6.5E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-07	3300			6.190611		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**5.3E+07**	**6.5E+12**	7.5E-01	2.1E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Nov-07	3300			5.881081		3.5E-10	3.5E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.8E+07	**5.3E+07**	**6.5E+12**	7.1E-01	2.0E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-07	3300			5.587027		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.3E+07	**5.3E+07**	**6.5E+12**	6.7E-01	1.9E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jan-08	3300			5.307675		3.2E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.8E+07	**5.3E+07**	**6.4E+12**	6.4E-01	1.8E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Feb-08	3300			5.042292		3.0E-10	3.0E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.4E+07	**5.3E+07**	**6.4E+12**	6.1E-01	1.7E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Mar-08	3300			4.790177		2.9E-10	2.9E+03	9.5E-01	1.0E+02	8.0E+07	**5.3E+07**	**6.4E+12**	5.8E-01	1.7E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Apr-08	3300			4.550668		2.7E-10	2.7E+03	9.0E-01	9.8E+01	7.6E+07	**5.3E+07**	**6.4E+12**	5.5E-01	1.6E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
May-08	3300	0.001		4.323135		4.1E-04	4.4E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.7E+09	**5.3E+07**	**6.4E+12**	4.2E+03	2.5E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-08	3300	0.001	4	5.706978		4.5E-04	6.2E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.3E+07**	**6.4E+12**	4.6E+03	1.0E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jul-08	3300	0.001	6	7.821629		4.7E-04	8.0E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.3E+07**	**6.4E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-08	3300			7.430548	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.4E+07**	**7.0E+12**	9.0E-01	2.6E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-08	3300			7.05902		4.2E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**5.4E+07**	**7.0E+12**	8.5E-01	2.4E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-08	3300			6.706069		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.4E+07**	**7.0E+12**	8.1E-01	2.3E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Nov-08	3300			6.370766		3.8E-10	3.8E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.4E+07**	**7.0E+12**	7.7E-01	2.2E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-08	3300			6.052228		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**5.4E+07**	**7.0E+12**	7.3E-01	2.1E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jan-09	3300			5.749616		3.4E-10	3.5E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.5E+07	**5.4E+07**	**7.0E+12**	6.9E-01	2.0E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Feb-09	3300			5.462135		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.1E+07	**5.4E+07**	**7.0E+12**	6.6E-01	1.9E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Mar-09	3300			5.189029		3.1E-10	3.1E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.6E+07	**5.4E+07**	**6.9E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-09	3300			4.929577		2.9E-10	3.0E+03	9.7E-01	1.1E+02	8.2E+07	**5.4E+07**	**6.9E+12**	5.9E-01	1.7E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
May-09	3300	0.001		4.683098		4.1E-04	4.6E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**5.4E+07**	**6.9E+12**	4.2E+03	2.6E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-09	3300	0.001	4	6.048943		4.5E-04	6.4E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.4E+07**	**6.9E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jul-09	3300	0.001	6	8.146496		4.7E-04	8.2E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.4E+07**	**6.9E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Aug-09	3300			7.739171	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.5E+07**	**7.6E+12**	9.3E-01	2.7E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Sep-09	3300			7.352213		4.4E-10	4.4E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.2E+08	**5.5E+07**	**7.5E+12**	8.9E-01	2.5E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Oct-09	3300			6.984602		4.2E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**5.5E+07**	**7.5E+12**	8.4E-01	2.4E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Nov-09	3300			6.635372		4.0E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.5E+07**	**7.5E+12**	8.0E-01	2.3E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Dec-09	3300			6.303603		3.8E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.4E+02	1.0E+08	**5.5E+07**	**7.5E+12**	7.6E-01	2.2E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jan-10	3300			5.988423		3.6E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**5.5E+07**	**7.5E+12**	7.2E-01	2.1E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Feb-10	3300			5.689002		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**5.5E+07**	**7.5E+12**	6.9E-01	2.0E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Mar-10	3300			5.404552		3.2E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.0E+07	**5.5E+07**	**7.5E+12**	6.5E-01	1.9E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Apr-10	3300			5.134324		3.1E-10	3.1E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.5E+07	**5.5E+07**	**7.4E+12**	6.2E-01	1.8E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
May-10	3300	0.001		4.877608		4.1E-04	4.7E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**5.5E+07**	**7.4E+12**	4.2E+03	2.6E+07	**5.5E+06**	**1.4E+10**
Jun-10	3300	0.001	4	6.233728		4.5E-04	6.6E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.5E+07**	**7.4E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Jul-10	3300	0.001	6	8.322041		4.7E-04	8.3E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.5E+07**	**7.4E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Aug-10	3300			7.905939	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.6E+07**	**8.1E+12**	9.5E-01	2.7E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Sep-10	3300			7.510642		4.5E-10	4.5E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.2E+08	**5.6E+07**	**8.1E+12**	9.1E-01	2.6E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Oct-10	3300			7.13511		4.3E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**5.6E+07**	**8.0E+12**	8.6E-01	2.5E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Nov-10	3300			6.778355		4.0E-10	4.1E+03	1.3E+00	1.5E+02	1.1E+08	**5.6E+07**	**8.0E+12**	8.2E-01	2.3E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Dec-10	3300			6.439437		3.8E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.6E+07**	**8.0E+12**	7.8E-01	2.2E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Jan-11	3300			6.117465		3.6E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**5.6E+07**	**8.0E+12**	7.4E-01	2.1E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Feb-11	3300			5.811592		3.5E-10	3.5E+03	1.1E+00	1.3E+02	9.7E+07	**5.6E+07**	**8.0E+12**	7.0E-01	2.0E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Mar-11	3300			5.521012		3.3E-10	3.3E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.2E+07	**5.6E+07**	**8.0E+12**	6.7E-01	1.9E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Apr-11	3300			5.244962		3.1E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.7E+07	**5.6E+07**	**7.9E+12**	6.3E-01	1.8E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
May-11	3300	0.001		4.982714		4.1E-04	4.8E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**5.6E+07**	**7.9E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Jun-11	3300	0.001	4	6.333578		4.5E-04	6.6E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.6E+07**	**7.9E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.5E+06**	**1.5E+10**
Jul-11	3300	0.001	6	8.416899		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.6E+07**	**7.9E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Aug-11	3300			7.996054	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.7E+07**	**8.6E+12**	9.6E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Sep-11	3300			7.596251		4.5E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.3E+08	**5.7E+07**	**8.5E+12**	9.2E-01	2.6E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Oct-11	3300			7.216439		4.3E-10	4.3E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**5.7E+07**	**8.5E+12**	8.7E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Nov-11	3300			6.855617		4.1E-10	4.1E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.1E+08	**5.7E+07**	**8.5E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Dec-11	3300			6.512836		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.7E+07**	**8.5E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jan-12	3300			6.187194		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**5.7E+07**	**8.5E+12**	7.5E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Feb-12	3300			5.877835		3.5E-10	3.5E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.8E+07	**5.7E+07**	**8.5E+12**	7.1E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Mar-12	3300			5.583943		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.3E+07	**5.7E+07**	**8.4E+12**	6.7E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Apr-12	3300			5.304746		3.2E-10	3.2E+03	1.0E+00	1.1E+02	8.8E+07	**5.7E+07**	**8.4E+12**	6.4E-01	1.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
May-12	3300	0.001		5.039508		4.1E-04	4.8E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**5.7E+07**	**8.4E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jun-12	3300	0.001	4	6.387533		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.7E+07**	**8.4E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jul-12	3300	0.001	6	8.468156		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.7E+07**	**8.4E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Aug-12	3300			8.044748	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.8E+07**	**9.0E+12**	9.7E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-12	3300			7.642511		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.6E+02	1.3E+08	**5.8E+07**	**9.0E+12**	9.2E-01	2.6E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Oct-12	3300			7.260386		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**5.8E+07**	**9.0E+12**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Nov-12	3300			6.897366		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.1E+08	**5.8E+07**	**9.0E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Dec-12	3300			6.552498		3.9E-10	3.9E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.8E+07**	**9.0E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jan-13	3300			6.224873		3.7E-10	3.7E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**5.8E+07**	**9.0E+12**	7.5E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Feb-13	3300			5.913629		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.8E+07	**5.8E+07**	**8.9E+12**	7.1E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Mar-13	3300			5.617948		3.3E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.3E+07	**5.8E+07**	**8.9E+12**	6.8E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Apr-13	3300			5.337051		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.1E+02	8.9E+07	**5.8E+07**	**8.9E+12**	6.4E-01	1.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
May-13	3300	0.001		5.070198		4.1E-04	4.8E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**5.8E+07**	**8.9E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jun-13	3300	0.001	4	6.416688		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.8E+07**	**8.9E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jul-13	3300	0.001	6	8.495854		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.8E+07**	**8.9E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Aug-13	3300			8.071061	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**5.9E+07**	**9.5E+12**	9.7E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Sep-13	3300			7.667508		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**5.9E+07**	**9.5E+12**	9.2E-01	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Oct-13	3300			7.284133		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**5.9E+07**	**9.5E+12**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Nov-13	3300			6.919926		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.1E+08	**5.9E+07**	**9.5E+12**	8.3E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Dec-13	3300			6.57393		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**5.9E+07**	**9.4E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jan-14	3300			6.245233		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**5.9E+07**	**9.4E+12**	7.5E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Feb-14	3300			5.932971		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**5.9E+07**	**9.4E+12**	7.2E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Mar-14	3300			5.636323		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**5.9E+07**	**9.4E+12**	6.8E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Apr-14	3300			5.354507		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**5.9E+07**	**9.4E+12**	6.5E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
May-14	3300	0.001		5.086781		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**5.9E+07**	**9.4E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jun-14	3300	0.001	4	6.432442		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**5.9E+07**	**9.4E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jul-14	3300	0.001	6	8.51082		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**5.9E+07**	**9.4E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Aug-14	3300			8.085279	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**6.0E+07**	**1.0E+13**	9.7E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Sep-14	3300			7.681015		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**6.0E+07**	**1.0E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Oct-14	3300			7.296965		4.3E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**6.0E+07**	**9.9E+12**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Nov-14	3300			6.932116		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**6.0E+07**	**9.9E+12**	8.4E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Dec-14	3300			6.58551		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**6.0E+07**	**9.9E+12**	7.9E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jan-15	3300			6.256235		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**6.0E+07**	**9.9E+12**	7.5E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Feb-15	3300			5.943423		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**6.0E+07**	**9.9E+12**	7.2E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Mar-15	3300			5.646252		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**6.0E+07**	**9.9E+12**	6.8E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Apr-15	3300			5.363939		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**6.0E+07**	**9.8E+12**	6.5E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
May-15	3300	0.001		5.095742		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**6.0E+07**	**9.8E+12**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jun-15	3300	0.001	4	6.440955		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**6.0E+07**	**9.8E+12**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jul-15	3300	0.001	6	8.518908		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**6.0E+07**	**9.8E+12**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Aug-15	3300			8.092962	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**6.1E+07**	**1.0E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Sep-15	3300			7.688314		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**6.1E+07**	**1.0E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Oct-15	3300			7.303898		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**6.1E+07**	**1.0E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Nov-15	3300			6.938703		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**6.1E+07**	**1.0E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Dec-15	3300			6.591768		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**6.1E+07**	**1.0E+13**	7.9E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jan-16	3300			6.26218		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**6.1E+07**	**1.0E+13**	7.5E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-16	3300			5.949071		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**6.1E+07**	**1.0E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Mar-16	3300			5.651617		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**6.1E+07**	**1.0E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Apr-16	3300			5.369036		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**6.1E+07**	**1.0E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
May-16	3300	0.001		5.100585		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**6.1E+07**	**1.0E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jun-16	3300	0.001	4	6.445555		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**6.1E+07**	**1.0E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jul-16	3300	0.001	6	8.523278		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**6.1E+07**	**1.0E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Aug-16	3300			8.097114	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**6.2E+07**	**1.1E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Sep-16	3300			7.692258		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**6.2E+07**	**1.1E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Oct-16	3300			7.307645		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**6.2E+07**	**1.1E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Nov-16	3300			6.942263		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**6.2E+07**	**1.1E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Dec-16	3300			6.59515		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**6.2E+07**	**1.1E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jan-17	3300			6.265392		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.3E+02	1.0E+08	**6.2E+07**	**1.1E+13**	7.6E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Feb-17	3300			5.952123		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**6.2E+07**	**1.1E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Mar-17	3300			5.654517		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**6.2E+07**	**1.1E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Apr-17	3300			5.371791		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**6.2E+07**	**1.1E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
May-17	3300	0.001		5.103201		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**6.2E+07**	**1.1E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.5E+10**
Jun-17	3300	0.001	4	6.448041		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**6.2E+07**	**1.1E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Jul-17	3300	0.001	6	8.525639		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**6.2E+07**	**1.1E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Aug-17	3300			8.099357	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**6.3E+07**	**1.1E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Sep-17	3300			7.694389		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**6.3E+07**	**1.1E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Oct-17	3300			7.30967		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**6.3E+07**	**1.1E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Nov-17	3300			6.944186		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**6.3E+07**	**1.1E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Dec-17	3300			6.596977		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**6.3E+07**	**1.1E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Jan-18	3300			6.267128		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.4E+02	1.0E+08	**6.3E+07**	**1.1E+13**	7.6E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Feb-18	3300			5.953772		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**6.3E+07**	**1.1E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Mar-18	3300			5.656083		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**6.3E+07**	**1.1E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Apr-18	3300			5.373279		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**6.3E+07**	**1.1E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
May-18	3300	0.001		5.104615		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**6.3E+07**	**1.1E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Jun-18	3300	0.001	4	6.449384		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**6.3E+07**	**1.1E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Jul-18	3300	0.001	6	8.526915		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**6.4E+07**	**1.1E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Aug-18	3300			8.100569	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**6.4E+07**	**1.2E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Sep-18	3300			7.695541		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**6.4E+07**	**1.2E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Oct-18	3300			7.310764		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**6.4E+07**	**1.2E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Nov-18	3300			6.945226		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**6.4E+07**	**1.2E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Dec-18	3300			6.597964		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**6.4E+07**	**1.2E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Jan-19	3300			6.268066		3.7E-10	3.8E+03	1.2E+00	1.4E+02	1.0E+08	**6.4E+07**	**1.2E+13**	7.6E-01	2.2E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Feb-19	3300			5.954663		3.5E-10	3.6E+03	1.2E+00	1.3E+02	9.9E+07	**6.4E+07**	**1.2E+13**	7.2E-01	2.1E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Mar-19	3300			5.65693		3.4E-10	3.4E+03	1.1E+00	1.2E+02	9.4E+07	**6.4E+07**	**1.2E+13**	6.8E-01	2.0E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
Apr-19	3300			5.374083		3.2E-10	3.2E+03	1.1E+00	1.2E+02	8.9E+07	**6.4E+07**	**1.2E+13**	6.5E-01	1.9E+07	**5.6E+06**	**1.6E+10**
May-19	3300	0.001		5.105379		4.1E-04	4.9E+03	2.1E+01	3.4E+04	1.8E+09	**6.5E+07**	**1.2E+13**	4.2E+03	2.7E+07	**5.7E+06**	**1.6E+10**
Jun-19	3300	0.001	4	6.45011		4.5E-04	6.7E+03	1.8E+02	3.8E+04	1.5E+10	**6.5E+07**	**1.2E+13**	4.6E+03	1.1E+08	**5.7E+06**	**1.6E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-19	3300	0.001	6	8.527605		4.7E-04	8.4E+03	2.6E+02	4.0E+04	2.2E+10	**6.5E+07**	**1.2E+13**	4.8E+03	1.5E+08	**5.7E+06**	**1.6E+10**
Aug-19	3300			8.101224	0.001	5.4E-02	2.4E+05	3.7E+04	9.4E+05	6.4E+11	**6.6E+07**	**1.2E+13**	9.8E-01	2.8E+07	**5.7E+06**	**1.6E+10**
Sep-19	3300			7.696163		4.6E-10	4.6E+03	1.5E+00	1.7E+02	1.3E+08	**6.6E+07**	**1.2E+13**	9.3E-01	2.7E+07	**5.7E+06**	**1.6E+10**
Oct-19	3300			7.311355		4.4E-10	4.4E+03	1.4E+00	1.6E+02	1.2E+08	**6.6E+07**	**1.2E+13**	8.8E-01	2.5E+07	**5.7E+06**	**1.6E+10**
Nov-19	3300			6.945787		4.1E-10	4.2E+03	1.4E+00	1.5E+02	1.2E+08	**6.6E+07**	**1.2E+13**	8.4E-01	2.4E+07	**5.7E+06**	**1.6E+10**
Dec-19	3300			6.598498		3.9E-10	4.0E+03	1.3E+00	1.4E+02	1.1E+08	**6.6E+07**	**1.2E+13**	8.0E-01	2.3E+07	**5.7E+06**	**1.6E+10**

Ringhals 1: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-77	2270			0.1		4.6E-12	3.1E+01	3.3E-02	1.9E+00	1.7E+06	**1.9E+00**	**1.7E+06**	1.1E-01	3.5E+05	**1.1E-01**	**3.5E+05**
Feb-77	2270		0.155055	0.157022		7.2E-07	6.4E+01	7.7E+00	4.1E+01	3.9E+08	**4.2E+01**	**4.0E+08**	8.5E+01	2.3E+07	**8.6E+01**	**2.4E+07**
Mar-77	2270		0.155055	0.211193		7.2E-07	8.1E+01	7.7E+00	4.2E+01	3.9E+08	**8.4E+01**	**7.9E+08**	8.6E+01	2.4E+07	**1.7E+02**	**4.7E+07**
Apr-77	2270		0.155055	0.262655		7.2E-07	9.7E+01	7.8E+00	4.3E+01	4.0E+08	**1.3E+02**	**1.2E+09**	8.6E+01	2.4E+07	**2.6E+02**	**7.1E+07**
May-77	2270		0.155055	0.311544		7.2E-07	1.1E+02	7.8E+00	4.3E+01	4.0E+08	**1.7E+02**	**1.6E+09**	8.6E+01	2.4E+07	**3.4E+02**	**9.5E+07**
Jun-77	2270		0.155055	0.357989		7.2E-07	1.3E+02	7.8E+00	4.4E+01	4.0E+08	**2.1E+02**	**2.0E+09**	8.6E+01	2.4E+07	**4.3E+02**	**1.2E+08**
Jul-77	2270		0.155055	0.402111		7.2E-07	1.4E+02	7.8E+00	4.5E+01	4.0E+08	**2.6E+02**	**2.4E+09**	8.6E+01	2.4E+07	**5.1E+02**	**1.4E+08**
Aug-77	2270		0.155055	0.444027		7.2E-07	1.5E+02	7.8E+00	4.6E+01	4.0E+08	**3.1E+02**	**2.8E+09**	8.6E+01	2.4E+07	**6.0E+02**	**1.7E+08**
Sep-77	2270		0.155055	0.483848		7.2E-07	1.7E+02	7.8E+00	4.7E+01	4.0E+08	**3.5E+02**	**3.2E+09**	8.6E+01	2.4E+07	**6.9E+02**	**1.9E+08**
Oct-77	2270		0.155055	0.521677		7.2E-07	1.8E+02	7.8E+00	4.7E+01	4.0E+08	**4.0E+02**	**3.5E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**7.7E+02**	**2.1E+08**
Nov-77	2270		0.155055	0.557615		7.2E-07	1.9E+02	7.9E+00	4.8E+01	4.0E+08	**4.5E+02**	**3.9E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**8.6E+02**	**2.4E+08**
Dec-77	2270		0.155055	0.591756		7.2E-07	2.0E+02	7.9E+00	4.9E+01	4.0E+08	**5.0E+02**	**4.3E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**9.4E+02**	**2.6E+08**
Jan-78	2270		0.155055	0.62419		7.2E-07	2.1E+02	7.9E+00	4.9E+01	4.0E+08	**5.5E+02**	**4.7E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**1.0E+03**	**2.9E+08**
Feb-78	2270		0.155055	0.655003		7.2E-07	2.2E+02	7.9E+00	5.0E+01	4.0E+08	**6.0E+02**	**5.1E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**1.1E+03**	**3.1E+08**
Mar-78	2270		0.155055	0.684274		7.2E-07	2.3E+02	7.9E+00	5.1E+01	4.0E+08	**6.5E+02**	**5.5E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**1.2E+03**	**3.4E+08**
Apr-78	2270		0.155055	0.712083		7.2E-07	2.4E+02	7.9E+00	5.1E+01	4.0E+08	**7.0E+02**	**5.9E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**1.3E+03**	**3.6E+08**
May-78	2270		0.155055	0.7385		7.2E-07	2.4E+02	7.9E+00	5.2E+01	4.0E+08	**7.5E+02**	**6.3E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**1.4E+03**	**3.9E+08**
Jun-78	2270		0.155055	0.763597		7.2E-07	2.5E+02	7.9E+00	5.2E+01	4.0E+08	**8.0E+02**	**6.7E+09**	8.6E+01	2.5E+07	**1.5E+03**	**4.1E+08**
Jul-78	2270	0.03	1.550546	1.345636		4.8E-03	2.1E+04	7.4E+02	2.5E+05	3.8E+10	**2.5E+05**	**4.4E+10**	5.7E+05	2.2E+09	**5.7E+05**	**2.7E+09**
Aug-78	2270	0.03	1.550546	1.898573		4.8E-03	2.1E+04	7.4E+02	2.5E+05	3.8E+10	**4.9E+05**	**8.2E+10**	5.7E+05	2.2E+09	**1.1E+06**	**4.9E+09**
Sep-78	2270	0.03	1.550546	2.423863		4.8E-03	2.1E+04	7.4E+02	2.5E+05	3.8E+10	**7.4E+05**	**1.2E+11**	5.7E+05	2.2E+09	**1.7E+06**	**7.1E+09**
Oct-78	2270	0.03	1.550546	2.922888		4.8E-03	2.1E+04	7.4E+02	2.5E+05	3.8E+10	**9.8E+05**	**1.6E+11**	5.7E+05	2.3E+09	**2.3E+06**	**9.4E+09**
Nov-78	2270			2.776744	0.02	1.1E+00	4.2E+06	7.2E+05	1.5E+07	9.7E+12	**1.6E+07**	**9.9E+12**	3.1E+00	9.6E+06	**2.3E+06**	**9.4E+09**
Dec-78	2270	0.03	0.077527	2.668917		4.8E-03	2.1E+04	6.7E+02	2.4E+05	3.4E+10	**1.6E+07**	**9.9E+12**	5.7E+05	2.0E+09	**2.9E+06**	**1.1E+10**
Jan-79	2270	0.05	0.077527	2.566482		8.0E-03	3.5E+04	1.1E+03	4.1E+05	5.6E+10	**1.6E+07**	**9.9E+12**	9.5E+05	3.4E+09	**3.8E+06**	**1.5E+10**
Feb-79	2270	0.07	0.077527	2.469169		1.1E-02	4.8E+04	1.5E+03	5.7E+05	7.9E+10	**1.7E+07**	**1.0E+13**	1.3E+06	4.7E+09	**5.1E+06**	**1.9E+10**
Mar-79	2270	0.08	0.077527	2.376722		1.3E-02	5.5E+04	1.8E+03	6.5E+05	9.0E+10	**1.7E+07**	**1.0E+13**	1.5E+06	5.4E+09	**6.7E+06**	**2.5E+10**
Apr-79	2270	0.09	0.077527	2.288897		1.4E-02	6.2E+04	2.0E+03	7.3E+05	1.0E+11	**1.8E+07**	**1.0E+13**	1.7E+06	6.1E+09	**8.4E+06**	**3.1E+10**
May-79	2270	0.1	0.077527	2.205463		1.6E-02	6.8E+04	2.2E+03	8.2E+05	1.1E+11	**1.9E+07**	**1.0E+13**	1.9E+06	6.7E+09	**1.0E+07**	**3.7E+10**
Jun-79	2270	0.1	0.077527	2.1262		1.6E-02	6.8E+04	2.2E+03	8.2E+05	1.1E+11	**2.0E+07**	**1.0E+13**	1.9E+06	6.7E+09	**1.2E+07**	**4.4E+10**
Jul-79	2270			2.01989	0.01	5.4E-01	2.1E+06	3.6E+05	7.3E+06	4.9E+12	**2.7E+07**	**1.5E+13**	2.3E+00	7.0E+06	**1.2E+07**	**4.4E+10**
Aug-79	2270	0.01	0.155055	1.980918		1.6E-03	7.4E+03	2.3E+02	8.2E+04	1.2E+10	**2.7E+07**	**1.5E+13**	1.9E+05	7.0E+08	**1.2E+07**	**4.5E+10**
Sep-79	2270	0.01	0.155055	1.943894		1.6E-03	7.4E+03	2.3E+02	8.2E+04	1.2E+10	**2.7E+07**	**1.5E+13**	1.9E+05	7.0E+08	**1.3E+07**	**4.5E+10**
Oct-79	2270	0.015	0.155055	1.908721		2.4E-03	1.1E+04	3.4E+02	1.2E+05	1.7E+10	**2.7E+07**	**1.5E+13**	2.9E+05	1.0E+09	**1.3E+07**	**4.6E+10**
Nov-79	2270	0.015	0.155055	1.875307		2.4E-03	1.1E+04	3.4E+02	1.2E+05	1.7E+10	**2.7E+07**	**1.5E+13**	2.9E+05	1.0E+09	**1.3E+07**	**4.7E+10**
Dec-79	2270	0.02	0.155055	1.843563		3.2E-03	1.4E+04	4.5E+02	1.6E+05	2.3E+10	**2.8E+07**	**1.5E+13**	3.8E+05	1.4E+09	**1.4E+07**	**4.8E+10**
Jan-80	2270	0.02	0.155055	1.813407		3.2E-03	1.4E+04	4.5E+02	1.6E+05	2.3E+10	**2.8E+07**	**1.5E+13**	3.8E+05	1.4E+09	**1.4E+07**	**5.0E+10**
Feb-80	2270	0.025	0.155055	1.784758		4.0E-03	1.8E+04	5.6E+02	2.0E+05	2.9E+10	**2.8E+07**	**1.5E+13**	4.8E+05	1.7E+09	**1.4E+07**	**5.1E+10**
Mar-80	2270	0.03	0.155055	1.757542		4.8E-03	2.1E+04	6.7E+02	2.4E+05	3.4E+10	**2.8E+07**	**1.5E+13**	5.7E+05	2.0E+09	**1.5E+07**	**5.3E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Apr-80	2270	0.04	0.155055	1.731687		6.4E-03	2.8E+04	8.9E+02	3.3E+05	4.5E+10	**2.9E+07**	**1.5E+13**	7.6E+05	2.7E+09	**1.6E+07**	**5.6E+10**
May-80	2270	0.05	0.155055	1.707125		8.0E-03	3.4E+04	1.1E+03	4.1E+05	5.7E+10	**2.9E+07**	**1.5E+13**	9.5E+05	3.4E+09	**1.7E+07**	**5.9E+10**
Jun-80	2270	0.06	0.155055	1.68379		9.6E-03	4.1E+04	1.3E+03	4.9E+05	6.8E+10	**2.9E+07**	**1.5E+13**	1.1E+06	4.1E+09	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Jul-80	2270			1.599601	0.003	1.6E-01	6.3E+05	1.1E+05	2.2E+06	1.5E+12	**3.2E+07**	**1.7E+13**	1.8E+00	5.5E+06	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Aug-80	2270		0.775273	1.82973		3.6E-06	6.4E+02	3.9E+01	2.2E+02	2.0E+09	**3.2E+07**	**1.7E+13**	4.3E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Sep-80	2270		0.775273	2.048353		3.6E-06	7.1E+02	3.9E+01	2.3E+02	2.0E+09	**3.2E+07**	**1.7E+13**	4.3E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Oct-80	2270		0.775273	2.256044		3.6E-06	7.8E+02	3.9E+01	2.3E+02	2.0E+09	**3.2E+07**	**1.6E+13**	4.3E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Nov-80	2270		0.775273	2.453352		3.6E-06	8.4E+02	3.9E+01	2.3E+02	2.0E+09	**3.2E+07**	**1.6E+13**	4.3E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Dec-80	2270		0.775273	2.640793		3.6E-06	9.0E+02	3.9E+01	2.4E+02	2.0E+09	**3.2E+07**	**1.6E+13**	4.3E+02	1.2E+08	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Jan-81	2270		2.32582	3.439081		1.1E-05	1.3E+03	1.2E+02	6.3E+02	5.9E+09	**3.2E+07**	**1.6E+13**	1.3E+03	3.5E+08	**1.8E+07**	**6.3E+10**
Feb-81	2270		4.651639	5.127783		2.2E-05	2.1E+03	2.3E+02	1.2E+03	1.2E+10	**3.2E+07**	**1.6E+13**	2.6E+03	7.0E+08	**1.8E+07**	**6.4E+10**
Mar-81	2270		6.977459	7.662378		3.2E-05	3.1E+03	3.5E+02	1.8E+03	1.8E+10	**3.2E+07**	**1.6E+13**	3.8E+03	1.1E+09	**1.8E+07**	**6.5E+10**
Apr-81	2270		7.752732	10.38035		3.6E-05	4.0E+03	3.9E+02	2.1E+03	2.0E+10	**3.2E+07**	**1.6E+13**	4.3E+03	1.2E+09	**1.8E+07**	**6.6E+10**
May-81	2270		7.752732	12.96243		3.6E-05	4.8E+03	3.9E+02	2.1E+03	2.0E+10	**3.2E+07**	**1.6E+13**	4.3E+03	1.2E+09	**1.8E+07**	**6.7E+10**
Jun-81	2270		7.752732	15.4154		3.6E-05	5.5E+03	3.9E+02	2.2E+03	2.0E+10	**3.2E+07**	**1.6E+13**	4.3E+03	1.2E+09	**1.8E+07**	**6.8E+10**
Jul-81	2270			14.64463	0.003	1.6E-01	6.3E+05	1.1E+05	2.2E+06	1.5E+12	**3.4E+07**	**1.8E+13**	1.6E+01	5.1E+07	**1.8E+07**	**6.8E+10**
Aug-81	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**3.4E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**1.8E+07**	**6.8E+10**
Sep-81	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**3.4E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**1.8E+07**	**6.8E+10**
Oct-81	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**3.4E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**1.8E+07**	**6.7E+10**
Nov-81	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**3.4E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**1.8E+07**	**6.7E+10**
Dec-81	2270	0.02	0.775273	11.2651		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.4E+07**	**1.8E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**1.8E+07**	**6.9E+10**
Jan-82	2270	0.02	0.775273	11.01195		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.4E+07**	**1.8E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**1.9E+07**	**7.0E+10**
Feb-82	2270	0.02	0.775273	10.77146		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.5E+07**	**1.8E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**1.9E+07**	**7.1E+10**
Mar-82	2270	0.02	0.775273	10.543		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.5E+07**	**1.8E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**1.9E+07**	**7.3E+10**
Apr-82	2270	0.02		10.01585	0.002	1.1E-01	4.4E+05	7.2E+04	1.6E+06	9.9E+11	**3.6E+07**	**1.9E+13**	3.8E+05	1.4E+09	**2.0E+07**	**7.4E+10**
May-82	2270	0.02	0.775273	9.825168		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.7E+07**	**1.9E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**2.0E+07**	**7.5E+10**
Jun-82	2270	0.02	0.775273	9.644018		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.7E+07**	**1.9E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**2.0E+07**	**7.7E+10**
Jul-82	2270	0.02	0.775273	9.471927		3.2E-03	1.7E+04	4.8E+02	1.6E+05	2.5E+10	**3.7E+07**	**1.9E+13**	3.8E+05	1.5E+09	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Aug-82	2270			8.998331	0.0007	3.8E-02	1.5E+05	2.5E+04	5.1E+05	3.4E+11	**3.7E+07**	**1.9E+13**	1.0E+01	3.1E+07	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Sep-82	2270		0.077527	8.579425		3.6E-07	2.7E+03	6.7E+00	1.8E+02	3.4E+08	**3.7E+07**	**1.9E+13**	5.2E+01	4.1E+07	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Oct-82	2270		0.077527	8.181465		3.6E-07	2.5E+03	6.5E+00	1.7E+02	3.3E+08	**3.7E+07**	**1.9E+13**	5.2E+01	4.0E+07	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Nov-82	2270		0.077527	7.803402		3.6E-07	2.4E+03	6.4E+00	1.7E+02	3.3E+08	**3.7E+07**	**1.9E+13**	5.1E+01	3.8E+07	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Dec-82	2270			7.413232	0.003	1.6E-01	6.3E+05	1.1E+05	2.2E+06	1.5E+12	**4.0E+07**	**2.0E+13**	8.3E+00	2.6E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Jan-83	2270		2.32582	7.972898		1.1E-05	2.7E+03	1.2E+02	7.1E+02	6.0E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	1.3E+03	3.7E+08	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Feb-83	2270		2.32582	8.504581		1.1E-05	2.9E+03	1.2E+02	7.2E+02	6.0E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	1.3E+03	3.7E+08	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Mar-83	2270		2.32582	9.00968		1.1E-05	3.0E+03	1.2E+02	7.3E+02	6.0E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	1.3E+03	3.7E+08	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Apr-83	2270		2.32582	9.489524		1.1E-05	3.2E+03	1.2E+02	7.4E+02	6.0E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	1.3E+03	3.8E+08	**2.1E+07**	**7.8E+10**
May-83	2270			9.015048	0.0005	2.7E-02	1.1E+05	1.8E+04	3.6E+05	2.4E+11	**4.0E+07**	**2.0E+13**	1.0E+01	3.1E+07	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Jun-83	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.0E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Jul-83	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.0E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Aug-83	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.0E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**7.8E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-83	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.0E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**7.8E+10**
Oct-83	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.0E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Nov-83	2270				0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.0E+07**	**2.0E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Dec-83	2270		0.775273	6.934652		3.6E-06	2.2E+03	4.1E+01	3.2E+02	2.1E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Jan-84	2270		0.775273	6.898029		3.6E-06	2.2E+03	4.1E+01	3.2E+02	2.1E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Feb-84	2270		0.775273	6.863237		3.6E-06	2.2E+03	4.1E+01	3.2E+02	2.1E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Mar-84	2270		0.775273	6.830184		3.6E-06	2.2E+03	4.1E+01	3.2E+02	2.1E+09	**4.0E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Apr-84	2270			6.488675	0.0005	2.7E-02	1.1E+05	1.8E+04	3.6E+05	2.4E+11	**4.1E+07**	**2.1E+13**	7.3E+00	2.2E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
May-84	2270		0.775273	6.474351		3.6E-06	2.1E+03	4.0E+01	3.1E+02	2.1E+09	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Jun-84	2270		0.775273	6.460742		3.6E-06	2.1E+03	4.0E+01	3.1E+02	2.1E+09	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Jul-84	2270		0.775273	6.447814		3.6E-06	2.1E+03	4.0E+01	3.1E+02	2.1E+09	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Aug-84	2270		0.775273	6.435533		3.6E-06	2.1E+03	4.0E+01	3.1E+02	2.1E+09	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.3E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Sep-84	2270			6.113756	0.0005	2.7E-02	1.1E+05	1.8E+04	3.6E+05	2.4E+11	**4.1E+07**	**2.1E+13**	6.8E+00	2.1E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Oct-84	2270		0.077527	5.839079		3.6E-07	1.8E+03	5.8E+00	1.3E+02	2.9E+08	**4.1E+07**	**2.1E+13**	4.9E+01	3.2E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Nov-84	2270		0.077527	5.578136		3.6E-07	1.7E+03	5.7E+00	1.3E+02	2.9E+08	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.9E+01	3.1E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Dec-84	2270		0.077527	5.330241		3.6E-07	1.7E+03	5.6E+00	1.2E+02	2.8E+08	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.9E+01	3.0E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Jan-85	2270		0.077527	5.094739		3.6E-07	1.6E+03	5.5E+00	1.2E+02	2.8E+08	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.8E+01	2.9E+07	**2.1E+07**	**7.7E+10**
Feb-85	2270		0.077527	4.871013		3.6E-07	1.5E+03	5.4E+00	1.1E+02	2.8E+08	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.8E+01	2.8E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
Mar-85	2270		0.077527	4.658474		3.6E-07	1.5E+03	5.4E+00	1.1E+02	2.7E+08	**4.1E+07**	**2.0E+13**	4.8E+01	2.8E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
Apr-85	2270			4.42555	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	7.3E+05	4.9E+11	**4.2E+07**	**2.1E+13**	5.0E+00	1.5E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
May-85	2270		0.007753	4.207374		3.6E-08	1.3E+03	1.8E+00	8.2E+01	9.0E+07	**4.2E+07**	**2.1E+13**	9.0E+00	1.6E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
Jun-85	2270		0.007753	4.000106		3.6E-08	1.2E+03	1.7E+00	7.8E+01	8.7E+07	**4.2E+07**	**2.1E+13**	8.7E+00	1.5E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
Jul-85	2270		0.007753	3.803202		3.6E-08	1.2E+03	1.6E+00	7.4E+01	8.3E+07	**4.2E+07**	**2.1E+13**	8.5E+00	1.4E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
Aug-85	2270			3.613042	0.0005	2.7E-02	1.1E+05	1.8E+04	3.6E+05	2.4E+11	**4.2E+07**	**2.1E+13**	4.0E+00	1.2E+07	**2.1E+07**	**7.6E+10**
Sep-85	2270	0.0001	0.007753	3.435491		1.6E-05	1.1E+03	3.7E+00	8.8E+02	1.9E+08	**4.2E+07**	**2.1E+13**	1.9E+03	2.0E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Oct-85	2270	0.0002	0.007753	3.266817		3.2E-05	1.1E+03	5.9E+00	1.7E+03	3.0E+08	**4.2E+07**	**2.1E+13**	3.8E+03	2.6E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Nov-85	2270	0.0003	0.007753	3.106577		4.8E-05	1.2E+03	8.0E+00	2.5E+03	4.1E+08	**4.2E+07**	**2.1E+13**	5.7E+03	3.2E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Dec-85	2270	0.0004	0.007753	2.95435		6.4E-05	1.2E+03	1.0E+01	3.3E+03	5.2E+08	**4.2E+07**	**2.1E+13**	7.6E+03	3.8E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Jan-86	2270	0.0006	0.007753	2.809733		9.6E-05	1.3E+03	1.5E+01	5.0E+03	7.4E+08	**4.2E+07**	**2.1E+13**	1.1E+04	5.1E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Feb-86	2270	0.0008	0.007753	2.672348		1.3E-04	1.4E+03	1.9E+01	6.6E+03	9.6E+08	**4.2E+07**	**2.1E+13**	1.5E+04	6.4E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Mar-86	2270	0.001	0.007753	2.541831		1.6E-04	1.5E+03	2.3E+01	8.2E+03	1.2E+09	**4.2E+07**	**2.1E+13**	1.9E+04	7.7E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Apr-86	2270	0.001	0.007753	2.417841		1.6E-04	1.4E+03	2.3E+01	8.2E+03	1.2E+09	**4.2E+07**	**2.1E+13**	1.9E+04	7.7E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
May-86	2270	0.001	0.007753	2.30005		1.6E-04	1.4E+03	2.3E+01	8.2E+03	1.2E+09	**4.2E+07**	**2.1E+13**	1.9E+04	7.6E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Jun-86	2270	0.001	0.007753	2.188149		1.6E-04	1.4E+03	2.3E+01	8.2E+03	1.2E+09	**4.2E+07**	**2.0E+13**	1.9E+04	7.6E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Jul-86	2270	0.001	0.007753	2.081842		1.6E-04	1.3E+03	2.3E+01	8.2E+03	1.2E+09	**4.2E+07**	**2.0E+13**	1.9E+04	7.5E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Aug-86	2270	0.001	0.007753	1.980851		1.6E-04	1.3E+03	2.3E+01	8.2E+03	1.2E+09	**4.2E+07**	**2.0E+13**	1.9E+04	7.5E+07	**2.1E+07**	**7.5E+10**
Sep-86	2270			1.881809	0.00006	3.2E-03	1.3E+04	2.1E+03	4.4E+04	2.9E+10	**4.2E+07**	**2.0E+13**	2.1E+00	6.5E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**
Oct-86	2270		0.007753	1.790819		3.6E-08	5.6E+02	9.7E-01	3.6E+01	5.0E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	6.3E+00	7.3E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**
Nov-86	2270		0.007753	1.704379		3.6E-08	5.3E+02	9.4E-01	3.4E+01	4.8E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	6.2E+00	7.0E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**
Dec-86	2270		0.007753	1.622262		3.6E-08	5.0E+02	9.2E-01	3.3E+01	4.7E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	6.1E+00	6.7E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**
Jan-87	2270		0.007753	1.54425		3.6E-08	4.8E+02	8.9E-01	3.1E+01	4.5E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	6.0E+00	6.5E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Feb-87	2270		0.007753	1.470138		3.6E-08	4.6E+02	8.7E-01	3.0E+01	4.4E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.9E+00	6.2E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**
Mar-87	2270		0.007753	1.399732		3.6E-08	4.3E+02	8.4E-01	2.9E+01	4.3E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.8E+00	6.0E+06	**2.1E+07**	**7.4E+10**
Apr-87	2270		0.007753	1.332847		3.6E-08	4.1E+02	8.2E-01	2.7E+01	4.2E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.8E+00	5.7E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
May-87	2270		0.007753	1.269306		3.6E-08	3.9E+02	8.0E-01	2.6E+01	4.1E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.7E+00	5.5E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Jun-87	2270		0.007753	1.208941		3.6E-08	3.8E+02	7.8E-01	2.5E+01	4.0E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	5.3E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Jul-87	2270		0.007753	1.151595		3.6E-08	3.6E+02	7.6E-01	2.4E+01	3.9E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.6E+00	5.1E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Aug-87	2270		0.007753	1.097117		3.6E-08	3.4E+02	7.4E-01	2.3E+01	3.8E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.5E+00	4.9E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Sep-87	2270			1.042261	0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.2E+07**	**2.0E+13**	1.2E+00	3.6E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Oct-87	2270		0.007753	0.993249		3.6E-08	3.1E+02	7.1E-01	2.1E+01	3.6E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.4E+00	4.6E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Nov-87	2270		0.007753	0.946688		3.6E-08	2.9E+02	6.9E-01	2.0E+01	3.5E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	4.4E+06	**2.1E+07**	**7.3E+10**
Dec-87	2270		0.007753	0.902454		3.6E-08	2.8E+02	6.8E-01	1.9E+01	3.5E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.3E+00	4.3E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
Jan-88	2270			0.857332	0.0001	5.4E-03	2.1E+04	3.6E+03	7.3E+04	4.9E+10	**4.2E+07**	**2.0E+13**	9.6E-01	3.0E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
Feb-88	2270		0.007753	0.817566		3.6E-08	2.5E+02	6.5E-01	1.7E+01	3.3E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.2E+00	4.0E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
Mar-88	2270		0.007753	0.779789		3.6E-08	2.4E+02	6.4E-01	1.7E+01	3.3E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.1E+00	3.8E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
Apr-88	2270		0.007753	0.743901		3.6E-08	2.3E+02	6.3E-01	1.6E+01	3.2E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.1E+00	3.7E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
May-88	2270		0.007753	0.709807		3.6E-08	2.2E+02	6.2E-01	1.5E+01	3.1E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.1E+00	3.6E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
Jun-88	2270		0.007753	0.677417		3.6E-08	2.1E+02	6.1E-01	1.5E+01	3.1E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	3.5E+06	**2.1E+07**	**7.2E+10**
Jul-88	2270		0.007753	0.646648		3.6E-08	2.0E+02	6.0E-01	1.4E+01	3.0E+07	**4.2E+07**	**2.0E+13**	5.0E+00	3.4E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Aug-88	2270			0.614315	0.00007	3.8E-03	1.5E+04	2.5E+03	5.1E+04	3.4E+10	**4.3E+07**	**2.0E+13**	6.9E-01	2.1E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Sep-88	2270		0.007753	0.586701		3.6E-08	1.8E+02	5.8E-01	1.3E+01	2.9E+07	**4.3E+07**	**2.0E+13**	4.9E+00	3.2E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Oct-88	2270		0.007753	0.560467		3.6E-08	1.7E+02	5.7E-01	1.3E+01	2.9E+07	**4.3E+07**	**2.0E+13**	4.9E+00	3.1E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Nov-88	2270		0.007753	0.535544		3.6E-08	1.7E+02	5.6E-01	1.2E+01	2.9E+07	**4.3E+07**	**2.0E+13**	4.9E+00	3.0E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Dec-88	2270		0.007753	0.511868		3.6E-08	1.6E+02	5.5E-01	1.2E+01	2.8E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.8E+00	2.9E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Jan-89	2270		0.007753	0.489376		3.6E-08	1.5E+02	5.4E-01	1.1E+01	2.8E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.8E+00	2.8E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Feb-89	2270		0.007753	0.468008		3.6E-08	1.5E+02	5.4E-01	1.1E+01	2.7E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.8E+00	2.8E+06	**2.1E+07**	**7.1E+10**
Mar-89	2270		0.007753	0.447709		3.6E-08	1.4E+02	5.3E-01	1.0E+01	2.7E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.8E+00	2.7E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
Apr-89	2270		0.007753	0.428425		3.6E-08	1.3E+02	5.2E-01	1.0E+01	2.7E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.7E+00	2.6E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
May-89	2270		0.007753	0.410104		3.6E-08	1.3E+02	5.2E-01	9.7E+00	2.6E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.7E+00	2.6E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
Jun-89	2270		0.007753	0.3927		3.6E-08	1.2E+02	5.1E-01	9.4E+00	2.6E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.7E+00	2.5E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
Jul-89	2270		0.007753	0.376166		3.6E-08	1.2E+02	5.1E-01	9.0E+00	2.6E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.7E+00	2.4E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
Aug-89	2270		0.007753	0.360459		3.6E-08	1.1E+02	5.0E-01	8.7E+00	2.6E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.7E+00	2.4E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
Sep-89	2270		0.007753	0.345537		3.6E-08	1.1E+02	5.0E-01	8.5E+00	2.5E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.7E+00	2.3E+06	**2.1E+07**	**7.0E+10**
Oct-89	2270		0.007753	0.331362		3.6E-08	1.0E+02	4.9E-01	8.2E+00	2.5E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.6E+00	2.3E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Nov-89	2270		0.007753	0.317895		3.6E-08	9.9E+01	4.9E-01	7.9E+00	2.5E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	4.6E+00	2.2E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Dec-89	2500		0.008538	0.305415		4.0E-08	8.7E+01	5.1E-01	8.1E+00	2.9E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	5.5E+00	2.4E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Jan-90	2500		0.017077	0.296975		7.9E-08	8.5E+01	9.3E-01	1.0E+01	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.8E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Feb-90	2500		0.017077	0.288957		7.9E-08	8.3E+01	9.3E-01	1.0E+01	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.8E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Mar-90	2500		0.017077	0.28134		7.9E-08	8.1E+01	9.3E-01	9.9E+00	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.7E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Apr-90	2500		0.017077	0.274103		7.9E-08	7.9E+01	9.3E-01	9.8E+00	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.7E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
May-90	2500		0.017077	0.267229		7.9E-08	7.7E+01	9.2E-01	9.6E+00	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.7E+06	**2.1E+07**	**6.9E+10**
Jun-90	2500		0.017077	0.260698		7.9E-08	7.5E+01	9.2E-01	9.5E+00	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.7E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-90	2500		0.017077	0.254494		7.9E-08	7.3E+01	9.2E-01	9.4E+00	5.2E+07	**4.3E+07**	**1.9E+13**	1.1E+01	3.6E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Aug-90	2500			0.241769	0.00005	2.7E-03	1.1E+04	1.8E+03	4.0E+04	2.7E+10	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.7E-01	8.4E+05	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Sep-90	2500		0.042691	0.246757		2.0E-07	7.4E+01	2.2E+00	1.6E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.8E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Oct-90	2500		0.042691	0.251496		2.0E-07	7.5E+01	2.2E+00	1.6E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.8E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Nov-90	2500		0.042691	0.255997		2.0E-07	7.6E+01	2.2E+00	1.6E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.8E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Dec-90	2500		0.042691	0.260274		2.0E-07	7.7E+01	2.2E+00	1.6E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.8E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Jan-91	2500		0.042691	0.264337		2.0E-07	7.9E+01	2.2E+00	1.6E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.8E+06	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Feb-91	2500		0.042691	0.268196		2.0E-07	8.0E+01	2.2E+00	1.6E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.8E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Mar-91	2500		0.042691	0.271863		2.0E-07	8.1E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.9E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Apr-91	2500		0.042691	0.275346		2.0E-07	8.2E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
May-91	2500		0.042691	0.278656		2.0E-07	8.3E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Jun-91	2500		0.042691	0.281799		2.0E-07	8.4E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Jul-91	2500		0.042691	0.284786		2.0E-07	8.4E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Aug-91	2500			0.270547	0.00005	2.7E-03	1.1E+04	1.8E+03	4.0E+04	2.7E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	3.0E-01	9.4E+05	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Sep-91	2500		0.042691	0.274096		2.0E-07	8.1E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Oct-91	2500		0.042691	0.277467		2.0E-07	8.2E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.6E+10**
Nov-91	2500		0.042691	0.280671		2.0E-07	8.3E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.6E+10**
Dec-91	2500		0.042691	0.283714		2.0E-07	8.4E+01	2.2E+00	1.7E+01	1.2E+08	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+01	7.9E+06	**2.1E+07**	**6.6E+10**
Jan-92	2500		0.853825	0.611058		4.0E-06	2.6E+02	4.2E+01	2.4E+02	2.4E+09	**4.3E+07**	**1.8E+13**	5.2E+02	1.4E+08	**2.1E+07**	**6.6E+10**
Feb-92	2500		1.70765	1.263565		7.9E-06	5.3E+02	8.5E+01	4.8E+02	4.8E+09	**4.3E+07**	**1.8E+13**	1.0E+03	2.8E+08	**2.1E+07**	**6.6E+10**
Mar-92	2500		2.561475	2.224977		1.2E-05	8.8E+02	1.3E+02	7.2E+02	7.2E+09	**4.3E+07**	**1.8E+13**	1.6E+03	4.2E+08	**2.1E+07**	**6.7E+10**
Apr-92	2500		3.415301	3.479848		1.6E-05	1.3E+03	1.7E+02	9.8E+02	9.5E+09	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.1E+03	5.7E+08	**2.1E+07**	**6.7E+10**
May-92	2500		4.269126	5.013506		2.0E-05	1.8E+03	2.1E+02	1.2E+03	1.2E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	2.6E+03	7.1E+08	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Jun-92	2500		5.122951	6.812011		2.4E-05	2.4E+03	2.6E+02	1.5E+03	1.4E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	3.1E+03	8.5E+08	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Jul-92	2500			6.471411	0.0002	1.1E-02	4.4E+04	7.2E+03	1.6E+05	1.1E+11	**4.3E+07**	**1.8E+13**	7.2E+00	2.2E+07	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Aug-92	2500				0.00003	1.6E-03	6.3E+03	1.1E+03	2.4E+04	1.6E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Sep-92	2500				0.00003	1.6E-03	6.3E+03	1.1E+03	2.4E+04	1.6E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Oct-92	2500				0.00003	1.6E-03	6.3E+03	1.1E+03	2.4E+04	1.6E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Nov-92	2500				0.00003	1.6E-03	6.3E+03	1.1E+03	2.4E+04	1.6E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Dec-92	2500				0.00003	1.6E-03	6.3E+03	1.1E+03	2.4E+04	1.6E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Jan-93	2500				0.00003	1.6E-03	6.3E+03	1.1E+03	2.4E+04	1.6E+10	**4.3E+07**	**1.8E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**2.1E+07**	**6.8E+10**
Feb-93	2500	0.2	17.0765	5.392842		3.2E-02	1.4E+05	5.3E+03	1.8E+06	2.9E+11	**4.5E+07**	**1.8E+13**	4.2E+06	1.8E+10	**2.5E+07**	**8.5E+10**
Mar-93	2500	0.2	17.0765	11.9538		3.2E-02	1.4E+05	5.3E+03	1.8E+06	3.0E+11	**4.7E+07**	**1.9E+13**	4.2E+06	1.8E+10	**2.9E+07**	**1.0E+11**
Apr-93	2500	0.16	17.0765	18.18671		2.6E-02	1.2E+05	4.4E+03	1.4E+06	2.5E+11	**4.8E+07**	**1.9E+13**	3.4E+06	1.5E+10	**3.3E+07**	**1.2E+11**
May-93	2500	0.14	17.0765	24.10798		2.2E-02	1.0E+05	3.9E+03	1.3E+06	2.2E+11	**4.9E+07**	**1.9E+13**	2.9E+06	1.3E+10	**3.6E+07**	**1.3E+11**
Jun-93	2500	0.12	17.0765	29.73318		1.9E-02	9.1E+04	3.5E+03	1.1E+06	2.0E+11	**5.0E+07**	**1.9E+13**	2.5E+06	1.2E+10	**3.8E+07**	**1.4E+11**
Jul-93	2500	0.1	17.0765	35.07712		1.6E-02	7.9E+04	3.1E+03	9.0E+05	1.7E+11	**5.1E+07**	**1.9E+13**	2.1E+06	1.0E+10	**4.0E+07**	**1.5E+11**
Aug-93	2500	0.08	17.0765	40.15387		1.3E-02	6.7E+04	2.6E+03	7.2E+05	1.5E+11	**5.2E+07**	**1.9E+13**	1.7E+06	8.8E+09	**4.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-93	2500			38.14617	0.005	2.7E-01	1.1E+06	1.8E+05	4.0E+06	2.7E+12	**5.6E+07**	**2.2E+13**	4.3E+01	1.3E+08	**4.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-93	2500	0.075	17.0765	43.06947		1.2E-02	6.5E+04	2.5E+03	6.8E+05	1.4E+11	**5.7E+07**	**2.2E+13**	1.6E+06	8.5E+09	**4.4E+07**	**1.7E+11**
Nov-93	2500	0.075	8.538251	44.33129		1.2E-02	6.4E+04	2.1E+03	6.8E+05	1.2E+11	**5.7E+07**	**2.2E+13**	1.6E+06	7.1E+09	**4.5E+07**	**1.7E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-93	2500	0.06	4.269126	43.82238		9.6E-03	5.3E+04	1.5E+03	5.4E+05	8.7E+10	**5.8E+07**	**2.2E+13**	1.3E+06	5.3E+09	**4.6E+07**	**1.8E+11**
Jan-94	2500	0.0525	4.269126	43.33891		8.4E-03	4.8E+04	1.4E+03	4.7E+05	7.8E+10	**5.8E+07**	**2.2E+13**	1.1E+06	4.7E+09	**4.8E+07**	**1.8E+11**
Feb-94	2500	0.045	4.269126	42.87962		7.2E-03	4.3E+04	1.2E+03	4.1E+05	6.8E+10	**5.9E+07**	**2.2E+13**	9.5E+05	4.2E+09	**4.9E+07**	**1.9E+11**
Mar-94	2500	0.0375	4.269126	42.44328		6.0E-03	3.8E+04	1.1E+03	3.4E+05	5.9E+10	**5.9E+07**	**2.2E+13**	7.9E+05	3.6E+09	**4.9E+07**	**1.9E+11**
Apr-94	2500	0.03	4.269126	42.02877		4.8E-03	3.3E+04	8.9E+02	2.7E+05	5.0E+10	**5.9E+07**	**2.2E+13**	6.3E+05	3.1E+09	**5.0E+07**	**1.9E+11**
May-94	2500	0.0225	4.269126	41.63498		3.6E-03	2.7E+04	7.2E+02	2.0E+05	4.0E+10	**6.0E+07**	**2.2E+13**	4.7E+05	2.5E+09	**5.0E+07**	**2.0E+11**
Jun-94	2500	0.0225	4.269126	41.26088		3.6E-03	2.7E+04	7.2E+02	2.0E+05	4.0E+10	**6.0E+07**	**2.2E+13**	4.7E+05	2.5E+09	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Jul-94	2500			39.19784	0.005	2.7E-01	1.1E+06	1.8E+05	4.0E+06	2.7E+12	**6.4E+07**	**2.5E+13**	4.4E+01	1.4E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Aug-94	2500		0.017077	37.24478		8.1E-08	1.0E+04	1.2E+01	7.1E+02	6.7E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	5.2E+01	1.3E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Sep-94	2500		0.017077	35.38937		8.1E-08	1.0E+04	1.1E+01	6.8E+02	6.4E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	5.0E+01	1.3E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Oct-94	2500		0.017077	33.62673		8.0E-08	9.5E+03	1.1E+01	6.5E+02	6.1E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	4.8E+01	1.2E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Nov-94	2500		0.017077	31.95223		8.0E-08	9.0E+03	1.0E+01	6.1E+02	5.8E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	4.6E+01	1.1E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Dec-94	2500		0.017077	30.36145		8.0E-08	8.5E+03	9.9E+00	5.8E+02	5.6E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	4.4E+01	1.1E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Jan-95	2500		0.017077	28.8502		8.0E-08	8.1E+03	9.4E+00	5.5E+02	5.3E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	4.3E+01	1.0E+08	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Feb-95	2500		0.017077	27.41452		8.0E-08	7.7E+03	9.0E+00	5.3E+02	5.1E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	4.1E+01	9.8E+07	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Mar-95	2500		0.017077	26.05063		8.0E-08	7.3E+03	8.6E+00	5.0E+02	4.8E+08	**6.4E+07**	**2.5E+13**	3.9E+01	9.3E+07	**5.1E+07**	**2.0E+11**
Apr-95	2500		0.017077	24.75493		8.0E-08	7.0E+03	8.2E+00	4.8E+02	4.6E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.8E+01	8.8E+07	**5.1E+07**	**2.0E+11**
May-95	2500		0.017077	23.52401		8.0E-08	6.6E+03	7.9E+00	4.5E+02	4.4E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.7E+01	8.4E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jun-95	2500		0.017077	22.35464		8.0E-08	6.3E+03	7.5E+00	4.3E+02	4.2E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.5E+01	8.0E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jul-95	2500	0.005	0.017077	21.24374		8.0E-04	9.4E+03	1.2E+02	4.5E+04	6.6E+09	**6.4E+07**	**2.4E+13**	1.0E+05	4.5E+08	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Aug-95	2500			20.18155	0.0001	5.4E-03	2.7E+04	3.6E+03	8.1E+04	5.4E+10	**6.4E+07**	**2.4E+13**	2.3E+01	7.0E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Sep-95	2500		0.042691	19.18955		2.0E-07	5.4E+03	7.8E+00	3.8E+02	4.4E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.7E+01	7.3E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Oct-95	2500		0.042691	18.24715		2.0E-07	5.1E+03	7.6E+00	3.6E+02	4.2E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.6E+01	7.0E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Nov-95	2500		0.042691	17.35187		2.0E-07	4.9E+03	7.3E+00	3.4E+02	4.1E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.5E+01	6.7E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Dec-95	2500		0.042691	16.50135		2.0E-07	4.6E+03	7.0E+00	3.3E+02	3.9E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.4E+01	6.4E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jan-96	2500		0.042691	15.69336		2.0E-07	4.4E+03	6.8E+00	3.1E+02	3.8E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.3E+01	6.1E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Feb-96	2500		0.042691	14.92577		2.0E-07	4.2E+03	6.6E+00	3.0E+02	3.7E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.3E+01	5.9E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Mar-96	2500		0.042691	14.19656		2.0E-07	4.0E+03	6.3E+00	2.8E+02	3.6E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.2E+01	5.6E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Apr-96	2500		0.042691	13.50381		2.0E-07	3.8E+03	6.1E+00	2.7E+02	3.4E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.1E+01	5.4E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
May-96	2500			12.82862	0.0001	5.4E-03	2.5E+04	3.6E+03	8.0E+04	5.4E+10	**6.4E+07**	**2.4E+13**	1.4E+01	4.4E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jun-96	2500		0.042691	12.20426		2.0E-07	3.4E+03	5.8E+00	2.4E+02	3.2E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	4.0E+01	4.9E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jul-96	2500		0.042691	11.61113		2.0E-07	3.3E+03	5.6E+00	2.3E+02	3.1E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.9E+01	4.7E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Aug-96	2500		0.042691	11.04765		2.0E-07	3.1E+03	5.4E+00	2.2E+02	3.0E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.8E+01	4.5E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Sep-96	2500		0.042691	10.51234		2.0E-07	3.0E+03	5.2E+00	2.1E+02	2.9E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.8E+01	4.3E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Oct-96	2500		0.042691	10.0038		2.0E-07	2.8E+03	5.1E+00	2.0E+02	2.9E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.7E+01	4.1E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Nov-96	2500		0.042691	9.520686		2.0E-07	2.7E+03	5.0E+00	1.9E+02	2.8E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.7E+01	4.0E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Dec-96	2500		0.042691	9.061728		2.0E-07	2.6E+03	4.8E+00	1.8E+02	2.7E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	3.6E+01	3.8E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jan-97	2500	0.0005	0.042691	8.625718		8.0E-05	2.8E+03	1.6E+01	4.7E+03	8.8E+08	**6.4E+07**	**2.4E+13**	1.1E+04	7.4E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Feb-97	2500	0.0007	0.042691	8.211509		1.1E-04	2.8E+03	2.0E+01	6.5E+03	1.1E+09	**6.4E+07**	**2.4E+13**	1.5E+04	8.7E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Mar-97	2500	0.0009	0.042691	7.81801		1.4E-04	2.8E+03	2.4E+01	8.2E+03	1.4E+09	**6.4E+07**	**2.4E+13**	1.9E+04	1.0E+08	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Apr-97	2500			7.427109	0.00005	2.7E-03	1.3E+04	1.8E+03	4.0E+04	2.7E+10	**6.4E+07**	**2.4E+13**	8.3E+00	2.6E+07	**5.1E+07**	**1.9E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
May-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jun-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jul-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Aug-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Sep-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Oct-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Nov-97	2500				0.00002	1.1E-03	4.2E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.4E+07**	**2.3E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Dec-97	2500	0.001	0.170765	6.189258	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.1E+05	5.4E+11	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Jan-98	2500	0.001	0.170765	5.948101		1.6E-04	2.4E+03	3.2E+01	9.1E+03	1.8E+09	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.9E+11**
Feb-98	2500	0.001	0.170765	5.719002		1.6E-04	2.3E+03	3.2E+01	9.1E+03	1.8E+09	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Mar-98	2500	0.001	0.170765	5.501358		1.6E-04	2.2E+03	3.2E+01	9.1E+03	1.8E+09	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Apr-98	2500	0.001	0.170765	5.294596		1.6E-04	2.2E+03	3.2E+01	9.1E+03	1.8E+09	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
May-98	2500	0.001	0.170765	5.098172		1.6E-04	2.1E+03	3.2E+01	9.1E+03	1.8E+09	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jun-98	2500	0.001	0.170765	4.91157		1.6E-04	2.1E+03	3.2E+01	9.1E+03	1.8E+09	**6.5E+07**	**2.4E+13**	2.1E+04	1.2E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jul-98	2500			4.665991	0.00005	2.7E-03	1.2E+04	1.8E+03	4.0E+04	2.7E+10	**6.5E+07**	**2.3E+13**	5.2E+00	1.6E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Aug-98	2500	0.001	0.256148	4.535151		1.6E-04	2.0E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Sep-98	2500	0.001	0.256148	4.410852		1.6E-04	1.9E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Oct-98	2500	0.001	0.256148	4.292768		1.6E-04	1.9E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Nov-98	2500	0.001	0.256148	4.180589		1.6E-04	1.9E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Dec-98	2500	0.001	0.256148	4.074019		1.6E-04	1.8E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jan-99	2500	0.001	0.256148	3.972777		1.6E-04	1.8E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Feb-99	2500	0.001	0.256148	3.876597		1.6E-04	1.8E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Mar-99	2500	0.001	0.256148	3.785226		1.6E-04	1.8E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Apr-99	2500	0.001	0.256148	3.698424		1.6E-04	1.7E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
May-99	2500	0.001	0.256148	3.615962		1.6E-04	1.7E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jun-99	2500	0.001	0.256148	3.537623		1.6E-04	1.7E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jul-99	2500	0.001	0.256148	3.4632		1.6E-04	1.7E+03	3.6E+01	9.1E+03	2.0E+09	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.1E+04	1.3E+08	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Aug-99	2500			3.29004	0.00002	1.1E-03	5.1E+03	7.2E+02	1.6E+04	1.1E+10	**6.5E+07**	**2.3E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Sep-99	2500		0.170765	3.193844		7.9E-07	9.2E+02	9.4E+00	1.1E+02	5.3E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.9E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Oct-99	2500		0.170765	3.102458		7.9E-07	8.9E+02	9.4E+00	1.0E+02	5.3E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.8E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Nov-99	2500		0.170765	3.015641		7.9E-07	8.7E+02	9.3E+00	1.0E+02	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.8E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Dec-99	2500		0.170765	2.933165		7.9E-07	8.4E+02	9.3E+00	1.0E+02	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.8E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jan-00	2500		0.170765	2.854813		7.9E-07	8.2E+02	9.3E+00	1.0E+02	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.8E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Feb-00	2500		0.170765	2.780378		7.9E-07	8.0E+02	9.3E+00	9.8E+01	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.7E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Mar-00	2500		0.170765	2.709665		7.9E-07	7.8E+02	9.3E+00	9.7E+01	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.7E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Apr-00	2500		0.170765	2.642488		7.9E-07	7.6E+02	9.2E+00	9.6E+01	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.7E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
May-00	2500		0.170765	2.57867		7.9E-07	7.4E+02	9.2E+00	9.5E+01	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.7E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jun-00	2500		0.170765	2.518042		7.9E-07	7.3E+02	9.2E+00	9.3E+01	5.2E+08	**6.5E+07**	**2.3E+13**	1.1E+02	3.6E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jul-00	2500			2.39214	0.0001	5.4E-03	2.2E+04	3.6E+03	8.0E+04	5.3E+10	**6.5E+07**	**2.3E+13**	2.7E+00	8.3E+06	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Aug-00	2500				0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	8.0E+03	5.3E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Sep-00	2500				0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	8.0E+03	5.3E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.8E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Oct-00	2500				0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	8.0E+03	5.3E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Nov-00	2500				0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	8.0E+03	5.3E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Dec-00	2500				0.00001	5.4E-04	2.1E+03	3.6E+02	8.0E+03	5.3E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	0.0E+00	0.0E+00	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Jan-01	2500		0.170765	1.99345		7.9E-07	5.8E+02	9.0E+00	8.3E+01	5.1E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.5E+07	**5.1E+07**	**1.8E+11**
Feb-01	2500		0.170765	1.962084		7.9E-07	5.7E+02	9.0E+00	8.3E+01	5.1E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Mar-01	2500		0.170765	1.932285		7.9E-07	5.6E+02	9.0E+00	8.2E+01	5.1E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Apr-01	2500		0.170765	1.903977		7.9E-07	5.5E+02	9.0E+00	8.2E+01	5.1E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
May-01	2500		0.170765	1.877084		7.9E-07	5.4E+02	9.0E+00	8.1E+01	5.1E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jun-01	2500		0.170765	1.851536		7.9E-07	5.4E+02	9.0E+00	8.1E+01	5.1E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jul-01	2500		0.170765	1.827265		7.9E-07	5.3E+02	9.0E+00	8.0E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Aug-01	2500			1.735902	0.00001	5.4E-04	2.6E+03	3.6E+02	8.1E+03	5.4E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.9E+00	6.0E+06	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Sep-01	2500		0.170765	1.717413		7.9E-07	5.0E+02	9.0E+00	7.8E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Oct-01	2500		0.170765	1.699848		7.9E-07	5.0E+02	9.0E+00	7.8E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.4E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Nov-01	2500		0.170765	1.683162		7.9E-07	4.9E+02	9.0E+00	7.8E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Dec-01	2500		0.170765	1.66731		7.9E-07	4.9E+02	8.9E+00	7.7E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jan-02	2500		0.170765	1.65225		7.9E-07	4.8E+02	8.9E+00	7.7E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Feb-02	2500		0.170765	1.637944		7.9E-07	4.8E+02	8.9E+00	7.7E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Mar-02	2500		0.170765	1.624353		7.9E-07	4.7E+02	8.9E+00	7.6E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Apr-02	2500		0.170765	1.611441		7.9E-07	4.7E+02	8.9E+00	7.6E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
May-02	2500		0.170765	1.599175		7.9E-07	4.7E+02	8.9E+00	7.6E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jun-02	2500		0.170765	1.587522		7.9E-07	4.6E+02	8.9E+00	7.6E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jul-02	2500			1.508146	0.000003	1.6E-04	1.1E+03	1.1E+02	2.4E+03	1.6E+09	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.7E+00	5.2E+06	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Aug-02	2500		0.170765	1.501045		7.9E-07	4.4E+02	8.9E+00	7.4E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.2E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Sep-02	2500		0.170765	1.494299		7.9E-07	4.4E+02	8.9E+00	7.4E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Oct-02	2500		0.170765	1.48789		7.9E-07	4.4E+02	8.9E+00	7.4E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Nov-02	2500		0.170765	1.481801		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.4E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Dec-02	2500		0.170765	1.476017		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.4E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jan-03	2500		0.170765	1.470522		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.4E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Feb-03	2500		0.170765	1.465302		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.3E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Mar-03	2500		0.170765	1.460343		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.3E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Apr-03	2500		0.170765	1.455632		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.3E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
May-03	2500		0.170765	1.451156		7.9E-07	4.3E+02	8.9E+00	7.3E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jun-03	2500		0.170765	1.446905		7.9E-07	4.2E+02	8.9E+00	7.3E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.3E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Jul-03	2500			1.374559	0.000005	2.7E-04	1.4E+03	1.8E+02	4.0E+03	2.7E+09	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.5E+00	4.8E+06	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Aug-03	2500		0.170765	1.374137		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Sep-03	2500		0.170765	1.373737		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Oct-03	2500		0.170765	1.373356		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Nov-03	2500		0.170765	1.372994		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.7E+11**
Dec-03	2500		0.170765	1.37265		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Jan-04	2500		0.170765	1.372324		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Feb-04	2500		0.170765	1.372014		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-04	2500		0.170765	1.371719		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Apr-04	2500		0.170765	1.371439		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
May-04	2500		0.170765	1.371173		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Jun-04	2500		0.170765	1.37092		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Jul-04	2500		0.170765	1.37068		7.9E-07	4.0E+02	8.9E+00	7.2E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.1E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Aug-04	2500			1.302146	0.00001	5.4E-04	2.5E+03	3.6E+02	8.0E+03	5.4E+09	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.5E+00	4.5E+06	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Sep-04	2500		0.170765	1.305345		7.9E-07	3.8E+02	8.8E+00	7.0E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.1E+13**	1.0E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Oct-04	2500		0.170765	1.308384		7.9E-07	3.8E+02	8.8E+00	7.0E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.0E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Nov-04	2500		0.170765	1.311271		7.9E-07	3.9E+02	8.8E+00	7.0E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.0E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Dec-04	2500		0.170765	1.314013		7.9E-07	3.9E+02	8.8E+00	7.1E+01	5.0E+08	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.0E+02	3.2E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Jan-05	2500			1.248312		5.2E-11	3.5E+02	3.7E-01	2.4E+01	2.1E+07	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.4E+00	4.3E+06	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Feb-05	2500			1.185897		5.0E-11	3.3E+02	3.5E-01	2.3E+01	2.0E+07	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.3E+00	4.1E+06	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Mar-05	2500			1.126602		4.7E-11	3.2E+02	3.4E-01	2.1E+01	1.9E+07	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.3E+00	3.9E+06	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Apr-05	2500			1.070272		4.5E-11	3.0E+02	3.2E-01	2.0E+01	1.8E+07	**6.5E+07**	**2.0E+13**	1.2E+00	3.7E+06	**5.1E+07**	**1.6E+11**
May-05	2500	0.001		1.016758		1.6E-04	9.6E+02	2.2E+01	9.0E+03	1.3E+09	**6.5E+07**	**2.0E+13**	2.1E+04	7.7E+07	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Jun-05	2500	0.001	3.415301	2.332041		1.8E-04	1.7E+03	1.9E+02	9.9E+03	1.1E+10	**6.5E+07**	**2.0E+13**	2.3E+04	6.4E+08	**5.1E+07**	**1.6E+11**
Jul-05	2500	0.001	5.122951	4.264619		1.8E-04	2.4E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**6.5E+07**	**2.0E+13**	2.4E+04	9.2E+08	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Aug-05	2500			4.051388	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**6.6E+07**	**2.1E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-05	2500			3.848819		1.6E-10	1.1E+03	1.1E+00	7.3E+01	6.4E+07	**6.6E+07**	**2.1E+13**	4.3E+00	1.3E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-05	2500			3.656378		1.5E-10	1.0E+03	1.1E+00	7.0E+01	6.1E+07	**6.6E+07**	**2.1E+13**	4.1E+00	1.3E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Nov-05	2500			3.473559		1.5E-10	9.8E+02	1.0E+00	6.6E+01	5.8E+07	**6.6E+07**	**2.1E+13**	3.9E+00	1.2E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Dec-05	2500			3.299881		1.4E-10	9.3E+02	9.8E-01	6.3E+01	5.5E+07	**6.6E+07**	**2.0E+13**	3.7E+00	1.1E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jan-06	2500			3.134887		1.3E-10	8.8E+02	9.3E-01	6.0E+01	5.2E+07	**6.6E+07**	**2.0E+13**	3.5E+00	1.1E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Feb-06	2500			2.978142		1.2E-10	8.4E+02	8.9E-01	5.7E+01	5.0E+07	**6.6E+07**	**2.0E+13**	3.3E+00	1.0E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Mar-06	2500			2.829235		1.2E-10	8.0E+02	8.4E-01	5.4E+01	4.7E+07	**6.6E+07**	**2.0E+13**	3.2E+00	9.8E+06	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Apr-06	2500			2.687774		1.1E-10	7.6E+02	8.0E-01	5.1E+01	4.5E+07	**6.6E+07**	**2.0E+13**	3.0E+00	9.3E+06	**5.2E+07**	**1.6E+11**
May-06	2500	0.001		2.553385		1.6E-04	1.4E+03	2.3E+01	9.0E+03	1.3E+09	**6.6E+07**	**2.0E+13**	2.1E+04	8.3E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jun-06	2500	0.001	3.415301	3.791836		1.8E-04	2.1E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**6.6E+07**	**2.0E+13**	2.3E+04	6.4E+08	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jul-06	2500	0.001	5.122951	5.651424		1.8E-04	2.8E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**6.6E+07**	**2.0E+13**	2.4E+04	9.2E+08	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Aug-06	2500			5.368853	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**6.7E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-06	2500			5.100411		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**6.7E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-06	2500			4.84539		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**6.7E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Nov-06	2500			4.60312		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.8E+01	7.7E+07	**6.7E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Dec-06	2500			4.372964		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	8.3E+01	7.3E+07	**6.7E+07**	**2.1E+13**	4.9E+00	1.5E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jan-07	2500			4.154316		1.7E-10	1.2E+03	1.2E+00	7.9E+01	7.0E+07	**6.7E+07**	**2.1E+13**	4.6E+00	1.4E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Feb-07	2500			3.9466		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	7.5E+01	6.6E+07	**6.7E+07**	**2.1E+13**	4.4E+00	1.4E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Mar-07	2500			3.74927		1.6E-10	1.1E+03	1.1E+00	7.1E+01	6.3E+07	**6.7E+07**	**2.0E+13**	4.2E+00	1.3E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Apr-07	2500			3.561807		1.5E-10	1.0E+03	1.1E+00	6.8E+01	6.0E+07	**6.7E+07**	**2.0E+13**	4.0E+00	1.2E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
May-07	2500	0.001		3.383717		1.6E-04	1.6E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**6.7E+07**	**2.0E+13**	2.1E+04	8.6E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jun-07	2500	0.001	3.415301	4.580651		1.8E-04	2.3E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**6.7E+07**	**2.0E+13**	2.3E+04	6.4E+08	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jul-07	2500	0.001	5.122951	6.400799		1.8E-04	3.0E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**6.7E+07**	**2.0E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.6E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Aug-07	2500			6.080759	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**6.8E+07**	**2.1E+13**	6.8E+00	2.1E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-07	2500			5.776721		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.7E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	6.5E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Oct-07	2500			5.487885		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	9.2E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	6.1E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Nov-07	2500			5.213491		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	9.9E+01	8.7E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	5.8E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Dec-07	2500			4.952816		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.4E+01	8.3E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	5.5E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Jan-08	2500			4.705175		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	9.0E+01	7.9E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Feb-08	2500			4.469916		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	8.5E+01	7.5E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	5.0E+00	1.5E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Mar-08	2500			4.246421		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	8.1E+01	7.1E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-08	2500			4.0341		1.7E-10	1.1E+03	1.2E+00	7.7E+01	6.8E+07	**6.8E+07**	**2.1E+13**	4.5E+00	1.4E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
May-08	2500	0.001		3.832395		1.6E-04	1.8E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**6.8E+07**	**2.0E+13**	2.1E+04	8.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-08	2500	0.001	3.415301	5.006895		1.8E-04	2.4E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**6.8E+07**	**2.0E+13**	2.3E+04	6.4E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-08	2500	0.001	5.122951	6.805731		1.8E-04	3.1E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**6.8E+07**	**2.0E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Aug-08	2500			6.465444	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**6.9E+07**	**2.1E+13**	7.2E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.6E+11**
Sep-08	2500			6.142172		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.2E+02	1.0E+08	**6.9E+07**	**2.1E+13**	6.9E+00	2.1E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-08	2500			5.835063		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.8E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	6.5E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-08	2500			5.54331		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.3E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	6.2E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-08	2500			5.266145		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	8.8E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.9E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-09	2500			5.002837		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.5E+01	8.4E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-09	2500			4.752696		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	9.1E+01	8.0E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-09	2500			4.515061		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	8.6E+01	7.6E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-09	2500			4.289308		1.8E-10	1.2E+03	1.3E+00	8.2E+01	7.2E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	4.8E+00	1.5E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
May-09	2500	0.001		4.074842		1.6E-04	1.8E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**6.9E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-09	2500	0.001	3.415301	5.23722		1.8E-04	2.5E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**6.9E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-09	2500	0.001	5.122951	7.02454		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**6.9E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-09	2500			6.673313	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**6.9E+07**	**2.1E+13**	7.5E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-09	2500			6.339647		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.1E+08	**6.9E+07**	**2.1E+13**	7.1E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-09	2500			6.022665		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	1.0E+08	**6.9E+07**	**2.1E+13**	6.7E+00	2.1E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-09	2500			5.721532		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.6E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	6.4E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-09	2500			5.435455		2.3E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	9.1E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	6.1E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-10	2500			5.163682		2.2E-10	1.5E+03	1.5E+00	9.8E+01	8.6E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.8E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-10	2500			4.905498		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.3E+01	8.2E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.5E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-10	2500			4.660223		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.9E+01	7.8E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.2E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-10	2500			4.427212		1.9E-10	1.2E+03	1.3E+00	8.4E+01	7.4E+07	**6.9E+07**	**2.1E+13**	5.0E+00	1.5E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
May-10	2500	0.001		4.205851		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.0E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-10	2500	0.001	3.415301	5.361679		1.8E-04	2.5E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.0E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-10	2500	0.001	5.122951	7.142775		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.0E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-10	2500			6.785637	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.0E+07**	**2.1E+13**	7.6E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-10	2500			6.446355		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.0E+07**	**2.1E+13**	7.2E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-10	2500			6.124037		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.0E+07**	**2.1E+13**	6.9E+00	2.1E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-10	2500			5.817835		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.7E+07	**7.0E+07**	**2.1E+13**	6.5E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-10	2500			5.526943		2.3E-10	1.6E+03	1.6E+00	1.1E+02	9.3E+07	**7.0E+07**	**2.1E+13**	6.2E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-11	2500			5.250596		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	8.8E+07	**7.0E+07**	**2.1E+13**	5.9E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-11	2500			4.988067		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.5E+01	8.4E+07	**7.0E+07**	**2.1E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-11	2500			4.738663		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	9.0E+01	7.9E+07	**7.0E+07**	**2.1E+13**	5.3E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-11	2500			4.50173		1.9E-10	1.3E+03	1.3E+00	8.6E+01	7.5E+07	**7.0E+07**	**2.1E+13**	5.0E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
May-11	2500	0.001		4.276644		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.0E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-11	2500	0.001	3.415301	5.428932		1.8E-04	2.5E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.0E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-11	2500	0.001	5.122951	7.206665		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.0E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-11	2500			6.846332	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.1E+07**	**2.1E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-11	2500			6.504015		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.1E+07**	**2.1E+13**	7.3E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-11	2500			6.178815		2.6E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.1E+07**	**2.1E+13**	6.9E+00	2.1E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-11	2500			5.869874		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.8E+07	**7.1E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-11	2500			5.57638		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.3E+07	**7.1E+07**	**2.1E+13**	6.2E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-12	2500			5.297561		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	8.9E+07	**7.1E+07**	**2.1E+13**	5.9E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-12	2500			5.032683		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.6E+01	8.4E+07	**7.1E+07**	**2.1E+13**	5.6E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-12	2500			4.781049		2.0E-10	1.3E+03	1.4E+00	9.1E+01	8.0E+07	**7.1E+07**	**2.1E+13**	5.3E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-12	2500			4.541997		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.6E+07	**7.1E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
May-12	2500	0.001		4.314897		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.1E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-12	2500	0.001	3.415301	5.465272		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.1E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-12	2500	0.001	5.122951	7.241189		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.1E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-12	2500			6.879129	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.2E+07**	**2.1E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-12	2500			6.535173		2.7E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.2E+07**	**2.1E+13**	7.3E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-12	2500			6.208414		2.6E-10	1.7E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.2E+07**	**2.1E+13**	6.9E+00	2.1E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-12	2500			5.897994		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.2E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-12	2500			5.603094		2.3E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.2E+07**	**2.1E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-13	2500			5.322939		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	8.9E+07	**7.2E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-13	2500			5.056792		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.6E+01	8.5E+07	**7.2E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-13	2500			4.803953		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.0E+07	**7.2E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-13	2500			4.563755		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.6E+07	**7.2E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
May-13	2500	0.001		4.335567		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.2E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jun-13	2500	0.001	3.415301	5.484909		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.2E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-13	2500	0.001	5.122951	7.259844		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.2E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-13	2500			6.896852	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.3E+07**	**2.1E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-13	2500			6.552009		2.7E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.3E+07**	**2.1E+13**	7.3E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-13	2500			6.224409		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.3E+07**	**2.1E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Nov-13	2500			5.913188		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.3E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Dec-13	2500			5.617529		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.3E+07**	**2.1E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jan-14	2500			5.336652		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	8.9E+07	**7.3E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Feb-14	2500			5.06982		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**7.3E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Mar-14	2500			4.816329		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**7.3E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Apr-14	2500			4.575512		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.7E+07	**7.3E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
May-14	2500	0.001		4.346737		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.3E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-14	2500	0.001	3.415301	5.49552		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.3E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Jul-14	2500	0.001	5.122951	7.269924		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.3E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Aug-14	2500			6.906428	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.4E+07**	**2.1E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Sep-14	2500			6.561107		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.2E+02	1.1E+08	**7.4E+07**	**2.1E+13**	7.3E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.5E+11**
Oct-14	2500			6.233051		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.4E+07**	**2.1E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Nov-14	2500			5.921399		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Dec-14	2500			5.625329		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jan-15	2500			5.344063		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	8.9E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Feb-15	2500			5.076859		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Mar-15	2500			4.823016		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Apr-15	2500			4.581866		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.7E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
May-15	2500	0.001		4.352772		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.4E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jun-15	2500	0.001	3.415301	5.501254		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.4E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jul-15	2500	0.001	5.122951	7.275372		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.4E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Aug-15	2500			6.911603	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.4E+07**	**2.1E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Sep-15	2500			6.566023		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.3E+02	1.1E+08	**7.4E+07**	**2.1E+13**	7.3E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Oct-15	2500			6.237722		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.4E+07**	**2.1E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Nov-15	2500			5.925836		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Dec-15	2500			5.629544		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jan-16	2500			5.348067		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	9.0E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Feb-16	2500			5.080663		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Mar-16	2500			4.82663		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Apr-16	2500			4.585299		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.7E+07	**7.4E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
May-16	2500	0.001		4.356034		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.4E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jun-16	2500	0.001	3.415301	5.504352		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.5E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jul-16	2500	0.001	5.122951	7.278315		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.5E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Aug-16	2500			6.914399	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.5E+07**	**2.2E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Sep-16	2500			6.568679		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.3E+02	1.1E+08	**7.5E+07**	**2.2E+13**	7.3E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Oct-16	2500			6.240245		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.5E+07**	**2.1E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Nov-16	2500			5.928233		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.5E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Dec-16	2500			5.631821		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.5E+07**	**2.1E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jan-17	2500			5.35023		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	9.0E+07	**7.5E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Feb-17	2500			5.082719		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**7.5E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Mar-17	2500			4.828583		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**7.5E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Apr-17	2500			4.587154		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.7E+07	**7.5E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
May-17	2500	0.001		4.357796		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.5E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jun-17	2500	0.001	3.415301	5.506026		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.5E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jul-17	2500	0.001	5.122951	7.279905		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.5E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Aug-17	2500			6.91591	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.6E+07**	**2.2E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Sep-17	2500			6.570115		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.3E+02	1.1E+08	**7.6E+07**	**2.2E+13**	7.3E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Oct-17	2500			6.241609		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.6E+07**	**2.2E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**

						Reactor water			RWCU				CCU			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Nov-17	2500			5.929528		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.6E+07**	**2.1E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Dec-17	2500			5.633052		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.6E+07**	**2.1E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jan-18	2500			5.351399		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	9.0E+07	**7.6E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Feb-18	2500			5.083829		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**7.6E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Mar-18	2500			4.829638		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**7.6E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Apr-18	2500			4.588156		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.7E+07	**7.6E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
May-18	2500	0.001		4.358748		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.6E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jun-18	2500	0.001	3.415301	5.506931		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.6E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jul-18	2500	0.001	5.122951	7.280765		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.6E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Aug-18	2500			6.916727	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.7E+07**	**2.2E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Sep-18	2500			6.57089		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.3E+02	1.1E+08	**7.7E+07**	**2.2E+13**	7.4E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Oct-18	2500			6.242346		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.7E+07**	**2.2E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Nov-18	2500			5.930228		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.7E+07**	**2.2E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Dec-18	2500			5.633717		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.7E+07**	**2.2E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jan-19	2500			5.352031		2.2E-10	1.5E+03	1.6E+00	1.0E+02	9.0E+07	**7.7E+07**	**2.1E+13**	6.0E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Feb-19	2500			5.08443		2.1E-10	1.4E+03	1.5E+00	9.7E+01	8.5E+07	**7.7E+07**	**2.1E+13**	5.7E+00	1.8E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Mar-19	2500			4.830208		2.0E-10	1.4E+03	1.4E+00	9.2E+01	8.1E+07	**7.7E+07**	**2.1E+13**	5.4E+00	1.7E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Apr-19	2500			4.588698		1.9E-10	1.3E+03	1.4E+00	8.7E+01	7.7E+07	**7.7E+07**	**2.1E+13**	5.1E+00	1.6E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
May-19	2500	0.001		4.359263		1.6E-04	1.9E+03	2.3E+01	9.1E+03	1.3E+09	**7.7E+07**	**2.1E+13**	2.1E+04	8.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jun-19	2500	0.001	3.415301	5.50742		1.8E-04	2.6E+03	1.9E+02	1.0E+04	1.1E+10	**7.7E+07**	**2.1E+13**	2.3E+04	6.5E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Jul-19	2500	0.001	5.122951	7.281229		1.8E-04	3.2E+03	2.8E+02	1.0E+04	1.6E+10	**7.7E+07**	**2.1E+13**	2.4E+04	9.3E+08	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Aug-19	2500			6.917168	0.001	5.4E-02	2.1E+05	3.6E+04	8.0E+05	5.3E+11	**7.8E+07**	**2.2E+13**	7.7E+00	2.4E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Sep-19	2500			6.571309		2.8E-10	1.8E+03	2.0E+00	1.3E+02	1.1E+08	**7.8E+07**	**2.2E+13**	7.4E+00	2.3E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Oct-19	2500			6.242744		2.6E-10	1.8E+03	1.9E+00	1.2E+02	1.0E+08	**7.8E+07**	**2.2E+13**	7.0E+00	2.2E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Nov-19	2500			5.930607		2.5E-10	1.7E+03	1.8E+00	1.1E+02	9.9E+07	**7.8E+07**	**2.2E+13**	6.6E+00	2.0E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**
Dec-19	2500			5.634076		2.4E-10	1.6E+03	1.7E+00	1.1E+02	9.4E+07	**7.8E+07**	**2.2E+13**	6.3E+00	1.9E+07	**5.2E+07**	**1.4E+11**

Ringhals 2: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jan-75	2652			0.1		5.2E-10	4.9E+02	1.3E+00	3.1E+00	7.5E+06	**3.1E+00**	**7.5E+06**
Feb-75	2652		1	0.493		7.3E-05	4.3E+03	7.6E+02	1.3E+03	4.5E+09	**1.3E+03**	**4.5E+09**
Mar-75	2652		1	0.85849		7.3E-05	6.1E+03	7.7E+02	1.3E+03	4.5E+09	**2.7E+03**	**9.1E+09**
Apr-75	2652		1	1.198396		7.3E-05	7.8E+03	7.7E+02	1.3E+03	4.6E+09	**4.0E+03**	**1.4E+10**
May-75	2652		1	1.514508		7.3E-05	9.3E+03	7.8E+02	1.4E+03	4.6E+09	**5.3E+03**	**1.8E+10**
Jun-75	2652		1	1.808492		7.3E-05	1.1E+04	7.8E+02	1.4E+03	4.6E+09	**6.7E+03**	**2.3E+10**
Jul-75	2652		1	2.081898		7.3E-05	1.2E+04	7.8E+02	1.4E+03	4.6E+09	**8.1E+03**	**2.7E+10**
Aug-75	2652		1	2.336165		7.3E-05	1.3E+04	7.9E+02	1.4E+03	4.7E+09	**9.4E+03**	**3.2E+10**
Sep-75	2652		1	2.572634		7.3E-05	1.4E+04	7.9E+02	1.4E+03	4.7E+09	**1.1E+04**	**3.7E+10**
Oct-75	2652		1	2.792549		7.3E-05	1.6E+04	7.9E+02	1.4E+03	4.7E+09	**1.2E+04**	**4.1E+10**
Nov-75	2652		1	2.997071		7.3E-05	1.7E+04	7.9E+02	1.4E+03	4.7E+09	**1.4E+04**	**4.6E+10**
Dec-75	2652		1	3.187276		7.3E-05	1.7E+04	8.0E+02	1.4E+03	4.7E+09	**1.5E+04**	**5.0E+10**
Jan-76	2652		1	3.364167		7.3E-05	1.8E+04	8.0E+02	1.4E+03	4.7E+09	**1.6E+04**	**5.5E+10**
Feb-76	2652		1	3.528675		7.3E-05	1.9E+04	8.0E+02	1.4E+03	4.7E+09	**1.8E+04**	**6.0E+10**
Mar-76	2652		1	3.681668		7.3E-05	2.0E+04	8.0E+02	1.4E+03	4.8E+09	**1.9E+04**	**6.4E+10**
Apr-76	2652		1	3.823951		7.3E-05	2.1E+04	8.0E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.1E+04**	**6.9E+10**
May-76	2652			3.556274	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**2.7E+05**	**3.2E+11**
Jun-76	2652		1	3.707335		7.3E-05	2.0E+04	8.0E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.7E+05**	**3.3E+11**
Jul-76	2652		1	3.847822		7.3E-05	2.1E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.7E+05**	**3.3E+11**
Aug-76	2652		1	3.978474		7.3E-05	2.1E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.7E+05**	**3.4E+11**
Sep-76	2652		1	4.099981		7.3E-05	2.2E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.7E+05**	**3.4E+11**
Oct-76	2652		1	4.212982		7.3E-05	2.3E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.7E+05**	**3.4E+11**
Nov-76	2652		1	4.318074		7.3E-05	2.3E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.7E+05**	**3.5E+11**
Dec-76	2652		1	4.415808		7.3E-05	2.4E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.8E+05**	**3.5E+11**
Jan-77	2652		1	4.506702		7.3E-05	2.4E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.8E+05**	**3.6E+11**
Feb-77	2652		1	4.591233		7.3E-05	2.4E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.8E+05**	**3.6E+11**
Mar-77	2652		1	4.669846		7.3E-05	2.5E+04	8.2E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.8E+05**	**3.6E+11**
Apr-77	2652		1	4.742957		7.3E-05	2.5E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**2.8E+05**	**3.7E+11**
May-77	2652			4.41095	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**5.3E+05**	**6.2E+11**
Jun-77	2652		1	4.502184		7.3E-05	2.4E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**5.3E+05**	**6.3E+11**
Jul-77	2652		1	4.587031		7.3E-05	2.4E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**5.3E+05**	**6.3E+11**
Aug-77	2652		1	4.665939		7.3E-05	2.5E+04	8.2E+02	1.4E+03	4.8E+09	**5.3E+05**	**6.3E+11**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-77	2652		1	4.739323		7.3E-05	2.5E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**5.3E+05**	**6.4E+11**
Oct-77	2652		1	4.80757		7.3E-05	2.5E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**5.3E+05**	**6.4E+11**
Nov-77	2652		1	4.87104		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**5.3E+05**	**6.4E+11**
Dec-77	2652		1	4.930068		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**5.4E+05**	**6.5E+11**
Jan-78	2652		1	4.984963		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**5.4E+05**	**6.5E+11**
Feb-78	2652		1	5.036015		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**5.4E+05**	**6.6E+11**
Mar-78	2652		1	5.083494		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**5.4E+05**	**6.6E+11**
Apr-78	2652		1	5.12765		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**5.4E+05**	**6.6E+11**
May-78	2652			4.768714	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**7.9E+05**	**9.2E+11**
Jun-78	2652		1	4.834904		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**7.9E+05**	**9.2E+11**
Jul-78	2652		1	4.896461		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**7.9E+05**	**9.2E+11**
Aug-78	2652		1	4.953709		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**7.9E+05**	**9.2E+11**
Sep-78	2652		1	5.006949		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**7.9E+05**	**9.3E+11**
Oct-78	2652		1	5.056463		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**7.9E+05**	**9.3E+11**
Nov-78	2652		1	5.10251		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**8.0E+05**	**9.3E+11**
Dec-78	2652		1	5.145335		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**8.0E+05**	**9.4E+11**
Jan-79	2652		1	5.185161		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**8.0E+05**	**9.4E+11**
Feb-79	2652		1	5.2222		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**8.0E+05**	**9.4E+11**
Mar-79	2652		1	5.256646		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**8.0E+05**	**9.5E+11**
Apr-79	2652		1	5.288681		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**8.0E+05**	**9.5E+11**
May-79	2652			4.918473	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**1.0E+06**	**1.2E+12**
Jun-79	2652		1	4.97418		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.8E+09	**1.0E+06**	**1.2E+12**
Jul-79	2652		1	5.025987		7.3E-05	2.6E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Aug-79	2652		1	5.074168		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Sep-79	2652		1	5.118976		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Oct-79	2652		1	5.160648		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Nov-79	2652		1	5.199403		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Dec-79	2652		1	5.235445		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Jan-80	2652		1	5.268963		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Feb-80	2652		1	5.300136		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Mar-80	2652		1	5.329126		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
Apr-80	2652		1	5.356088		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.1E+06**	**1.2E+12**
May-80	2652			4.981161	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**1.3E+06**	**1.5E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-80	2652		1	5.03248		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Jul-80	2652		1	5.080207		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Aug-80	2652		1	5.124592		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Sep-80	2652		1	5.165871		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Oct-80	2652		1	5.20426		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Nov-80	2652		1	5.239962		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Dec-80	2652		1	5.273164		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Jan-81	2652		1	5.304043		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Feb-81	2652		1	5.33276		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Mar-81	2652		1	5.359467		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
Apr-81	2652		1	5.384304		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.3E+06**	**1.5E+12**
May-81	2652			5.007403	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Jun-81	2652		1	5.056884		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Jul-81	2652		1	5.102903		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Aug-81	2652		1	5.145699		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Sep-81	2652		1	5.1855		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Oct-81	2652		1	5.222515		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Nov-81	2652		1	5.256939		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Dec-81	2652		1	5.288954		7.3E-05	2.8E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Jan-82	2652	0.001	1	5.318727		1.9E-03	3.5E+04	1.6E+03	3.3E+04	9.4E+09	**1.6E+06**	**1.8E+12**
Feb-82	2652	0.003	1	5.346416		5.5E-03	5.1E+04	3.1E+03	9.7E+04	1.8E+10	**1.7E+06**	**1.8E+12**
Mar-82	2652	0.005	1	5.372167		9.0E-03	6.6E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**1.9E+06**	**1.8E+12**
Apr-82	2652	0.01	1	5.396115		1.8E-02	1.0E+05	8.4E+03	3.2E+05	5.0E+10	**2.2E+06**	**1.9E+12**
May-82	2652			5.018387	0.02	1.0E+00	5.1E+06	1.1E+06	9.8E+05	1.0E+12	**3.2E+06**	**2.9E+12**
Jun-82	2652		1	5.0671		7.3E-05	2.7E+04	8.2E+02	1.5E+03	4.9E+09	**3.2E+06**	**2.9E+12**
Jul-82	2652		0.5	4.912403		3.6E-05	2.5E+04	4.4E+02	8.0E+02	2.6E+09	**3.2E+06**	**2.9E+12**
Aug-82	2652		0.5	4.768535		3.6E-05	2.4E+04	4.4E+02	8.0E+02	2.6E+09	**3.2E+06**	**2.9E+12**
Sep-82	2652		0.5	4.634737		3.6E-05	2.4E+04	4.4E+02	8.0E+02	2.6E+09	**3.2E+06**	**2.9E+12**
Oct-82	2652		0.5	4.510306		3.6E-05	2.3E+04	4.4E+02	7.9E+02	2.6E+09	**3.2E+06**	**2.9E+12**
Nov-82	2652	0.01	0.5	4.394584		1.8E-02	9.8E+04	8.0E+03	3.2E+05	4.7E+10	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Dec-82	2652		0.5	4.286963		3.6E-05	2.2E+04	4.3E+02	7.8E+02	2.6E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Jan-83	2652		0.5	4.186876		3.6E-05	2.1E+04	4.3E+02	7.8E+02	2.6E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Feb-83	2652		0.5	4.093795		3.6E-05	2.1E+04	4.3E+02	7.8E+02	2.5E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-83	2652		0.5	4.007229		3.6E-05	2.1E+04	4.3E+02	7.8E+02	2.5E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Apr-83	2652			3.726723	0.001	5.2E-02	2.7E+05	5.4E+04	4.9E+04	5.1E+10	**3.5E+06**	**2.9E+12**
May-83	2652		0.5	3.665852		3.6E-05	1.9E+04	4.2E+02	7.7E+02	2.5E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Jun-83	2652		0.5	3.609243		3.6E-05	1.9E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Jul-83	2652		0.5	3.556596		3.6E-05	1.8E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Aug-83	2652		0.5	3.507634		3.6E-05	1.8E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.5E+06**	**2.9E+12**
Sep-83	2652		0.5	3.4621		3.6E-05	1.8E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.6E+06**	**2.9E+12**
Oct-83	2652		0.5	3.419753		3.6E-05	1.8E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.6E+06**	**2.9E+12**
Nov-83	2652		0.5	3.38037		3.6E-05	1.7E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.6E+06**	**2.9E+12**
Dec-83	2652		0.5	3.343744		3.6E-05	1.7E+04	4.2E+02	7.6E+02	2.5E+09	**3.6E+06**	**2.9E+12**
Jan-84	2652		0.5	3.309682		3.6E-05	1.7E+04	4.2E+02	7.5E+02	2.5E+09	**3.6E+06**	**2.9E+12**
Feb-84	2652			3.078004	0.002	1.0E-01	5.2E+05	1.1E+05	9.8E+04	1.0E+11	**3.7E+06**	**3.0E+12**
Mar-84	2652		0.5	3.062544		3.6E-05	1.6E+04	4.2E+02	7.5E+02	2.5E+09	**3.7E+06**	**3.0E+12**
Apr-84	2652			2.848166	0.002	1.0E-01	5.2E+05	1.1E+05	9.8E+04	1.0E+11	**3.7E+06**	**3.1E+12**
May-84	2652		0.5	2.848794		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.5E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Jun-84	2652		0.5	2.849379		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.5E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Jul-84	2652		0.5	2.849922		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.5E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Aug-84	2652		0.5	2.850428		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.5E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Sep-84	2652		0.5	2.850898		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.5E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Oct-84	2652		0.5	2.851335		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.5E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Nov-84	2652	0.001	0.5	2.851741		1.8E-03	2.2E+04	1.2E+03	3.3E+04	6.9E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Dec-84	2652	0.001	0.5	2.85212		1.8E-03	2.2E+04	1.2E+03	3.3E+04	6.9E+09	**3.8E+06**	**3.1E+12**
Jan-85	2652	0.0015	0.5	2.852471		2.7E-03	2.6E+04	1.6E+03	4.9E+04	9.2E+09	**3.9E+06**	**3.1E+12**
Feb-85	2652	0.003	0.5	2.852798		5.4E-03	3.8E+04	2.7E+03	9.6E+04	1.6E+10	**4.0E+06**	**3.1E+12**
Mar-85	2652	0.005	0.5	2.853102		9.0E-03	5.3E+04	4.2E+03	1.6E+05	2.5E+10	**4.1E+06**	**3.1E+12**
Apr-85	2652			2.653385	0.002	1.0E-01	5.2E+05	1.1E+05	9.8E+04	1.0E+11	**4.2E+06**	**3.2E+12**
May-85	2652		0.5	2.667648		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.3E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Jun-85	2652		0.5	2.680913		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.3E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Jul-85	2652		0.5	2.693249		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Aug-85	2652		0.5	2.704721		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Sep-85	2652		0.5	2.715391		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Oct-85	2652		0.5	2.725314		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Nov-85	2652		0.5	2.734542		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-85	2652		0.5	2.743124		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Jan-86	2652		0.5	2.751105		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Feb-86	2652		0.5	2.758528		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Mar-86	2652		0.5	2.765431		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Apr-86	2652		0.5	2.771851		3.6E-05	1.5E+04	4.1E+02	7.4E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
May-86	2652			2.577821		1.3E-08	1.3E+04	3.3E+01	8.0E+01	1.9E+08	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Jun-86	2652		0.5	2.597374		3.6E-05	1.4E+04	4.1E+02	7.3E+02	2.4E+09	**4.2E+06**	**3.2E+12**
Jul-86	2652	0.005	10	6.415557		9.7E-03	8.8E+04	1.1E+04	1.7E+05	6.8E+10	**4.4E+06**	**3.2E+12**
Aug-86	2652	0.005	10	9.966468		9.7E-03	1.1E+05	1.1E+04	1.7E+05	6.8E+10	**4.6E+06**	**3.3E+12**
Sep-86	2652	0.005	10	13.26882		9.7E-03	1.2E+05	1.2E+04	1.7E+05	6.8E+10	**4.7E+06**	**3.3E+12**
Oct-86	2652		10	16.34		7.3E-04	9.9E+04	7.8E+03	1.4E+04	4.6E+10	**4.8E+06**	**3.4E+12**
Nov-86	2652		10	19.1962		7.3E-04	1.1E+05	7.8E+03	1.4E+04	4.6E+10	**4.8E+06**	**3.4E+12**
Dec-86	2652		10	21.85246		7.3E-04	1.3E+05	7.8E+03	1.4E+04	4.6E+10	**4.8E+06**	**3.5E+12**
Jan-87	2652		10	24.32279		7.3E-04	1.4E+05	7.9E+03	1.4E+04	4.7E+10	**4.8E+06**	**3.5E+12**
Feb-87	2652		10	26.6202		7.3E-04	1.5E+05	7.9E+03	1.4E+04	4.7E+10	**4.8E+06**	**3.5E+12**
Mar-87	2652		10	28.75678		7.3E-04	1.6E+05	7.9E+03	1.4E+04	4.7E+10	**4.8E+06**	**3.6E+12**
Apr-87	2652				0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**5.1E+06**	**3.8E+12**
May-87	2652			5.751357		3.0E-08	2.8E+04	7.3E+01	1.8E+02	4.3E+08	**5.1E+06**	**3.8E+12**
Jun-87	2652		20	10.34876		1.5E-03	8.8E+04	1.5E+04	2.6E+04	9.0E+10	**5.1E+06**	**3.9E+12**
Jul-87	2652		20	14.62435		1.5E-03	1.1E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.1E+10	**5.1E+06**	**4.0E+12**
Aug-87	2652		20	18.60064		1.5E-03	1.3E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.1E+10	**5.2E+06**	**4.1E+12**
Sep-87	2652		20	22.2986		1.5E-03	1.5E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.1E+10	**5.2E+06**	**4.1E+12**
Oct-87	2652		20	25.7377		1.5E-03	1.6E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.1E+10	**5.2E+06**	**4.2E+12**
Nov-87	2652		20	28.93606		1.5E-03	1.8E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.2E+10	**5.2E+06**	**4.3E+12**
Dec-87	2652		20	31.91053		1.5E-03	1.9E+05	1.6E+04	2.7E+04	9.2E+10	**5.3E+06**	**4.4E+12**
Jan-88	2652		20	34.6768		1.5E-03	2.1E+05	1.6E+04	2.7E+04	9.2E+10	**5.3E+06**	**4.5E+12**
Feb-88	2652		20	37.24942		1.5E-03	2.2E+05	1.6E+04	2.7E+04	9.2E+10	**5.3E+06**	**4.6E+12**
Mar-88	2652	0.01	20	39.64196		1.9E-02	3.1E+05	2.3E+04	3.5E+05	1.4E+11	**5.7E+06**	**4.7E+12**
Apr-88	2652	0.01	20	41.86702		1.9E-02	3.2E+05	2.3E+04	3.5E+05	1.4E+11	**6.0E+06**	**4.8E+12**
May-88	2652				0.015	7.8E-01	3.8E+06	8.1E+05	7.3E+05	7.6E+11	**6.7E+06**	**5.6E+12**
Jun-88	2652			8.373405		4.3E-08	4.1E+04	1.1E+02	2.6E+02	6.3E+08	**6.7E+06**	**5.6E+12**
Jul-88	2652		20	12.78727		1.5E-03	1.0E+05	1.5E+04	2.6E+04	9.0E+10	**6.8E+06**	**5.6E+12**
Aug-88	2652		20	16.89216		1.5E-03	1.2E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.1E+10	**6.8E+06**	**5.7E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-88	2652		20	20.70971		1.5E-03	1.4E+05	1.5E+04	2.7E+04	9.1E+10	**6.8E+06**	**5.8E+12**
Oct-88	2652		10	21.76003		7.3E-04	1.3E+05	7.8E+03	1.4E+04	4.6E+10	**6.8E+06**	**5.8E+12**
Nov-88	2652		5	21.48683		3.6E-04	1.1E+05	4.1E+03	7.2E+03	2.4E+10	**6.8E+06**	**5.9E+12**
Dec-88	2652		5	21.23275		3.6E-04	1.1E+05	4.1E+03	7.2E+03	2.4E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Jan-89	2652		5	20.99646		3.6E-04	1.1E+05	4.0E+03	7.2E+03	2.4E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Feb-89	2652		5	20.7767		3.6E-04	1.1E+05	4.0E+03	7.2E+03	2.4E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Mar-89	2652		5	20.57233		3.6E-04	1.1E+05	4.0E+03	7.2E+03	2.4E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Apr-89	2652		5	20.38227		3.6E-04	1.1E+05	4.0E+03	7.1E+03	2.4E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
May-89	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Jun-89	2652			10.19114		5.3E-08	5.0E+04	1.3E+02	3.2E+02	7.6E+08	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Jul-89	2652		5	10.72776		3.6E-04	6.2E+04	3.9E+03	6.8E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Aug-89	2652		5	11.22681		3.6E-04	6.4E+04	3.9E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Sep-89	2652		5	11.69094		3.6E-04	6.7E+04	3.9E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Oct-89	2652		5	12.12257		3.6E-04	6.9E+04	3.9E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**5.9E+12**
Nov-89	2652		5	12.52399		3.6E-04	7.1E+04	3.9E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**6.0E+12**
Dec-89	2652		5	12.89731		3.6E-04	7.3E+04	3.9E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**6.0E+12**
Jan-90	2652		5	13.2445		3.6E-04	7.4E+04	4.0E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**6.0E+12**
Feb-90	2652		5	13.56738		3.6E-04	7.6E+04	4.0E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**6.0E+12**
Mar-90	2652		5	13.86767		3.6E-04	7.7E+04	4.0E+03	6.9E+03	2.3E+10	**6.9E+06**	**6.0E+12**
Apr-90	2652		5	14.14693		3.6E-04	7.9E+04	4.0E+03	7.0E+03	2.3E+10	**7.0E+06**	**6.0E+12**
May-90	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**7.0E+06**	**6.0E+12**
Jun-90	2652			4.715644		2.4E-08	2.3E+04	6.0E+01	1.5E+02	3.5E+08	**7.0E+06**	**6.0E+12**
Jul-90	2652		1	4.635549		7.3E-05	2.5E+04	8.2E+02	1.4E+03	4.8E+09	**7.0E+06**	**6.0E+12**
Aug-90	2652	0.002	2	4.81106		3.7E-03	4.2E+04	3.1E+03	6.6E+04	1.8E+10	**7.0E+06**	**6.0E+12**
Sep-90	2652	0.002	3	5.224286		3.8E-03	4.6E+04	3.9E+03	6.8E+04	2.3E+10	**7.1E+06**	**6.0E+12**
Oct-90	2652	0.002	4	5.858586		3.9E-03	5.1E+04	4.6E+03	6.9E+04	2.7E+10	**7.2E+06**	**6.0E+12**
Nov-90	2652	0.002	5	6.698485		4.0E-03	5.7E+04	5.4E+03	7.0E+04	3.2E+10	**7.2E+06**	**6.0E+12**
Dec-90	2652	0.002	3	6.979591	0.03	1.6E+00	7.6E+06	1.6E+06	1.5E+06	1.5E+12	**8.8E+06**	**7.6E+12**
Jan-91	2652	0.005	1	6.74102		9.0E-03	7.3E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**8.9E+06**	**7.6E+12**
Feb-91	2652	0.004	1	6.519148		7.2E-03	6.4E+04	3.9E+03	1.3E+05	2.3E+10	**9.1E+06**	**7.6E+12**
Mar-91	2652	0.003	1	6.312808		5.5E-03	5.5E+04	3.1E+03	9.7E+04	1.8E+10	**9.2E+06**	**7.6E+12**
Apr-91	2652	0.002	1	6.120911		3.7E-03	4.7E+04	2.3E+03	6.5E+04	1.4E+10	**9.2E+06**	**7.6E+12**
May-91	2652				0.015	7.8E-01	3.8E+06	8.1E+05	7.3E+05	7.6E+11	**1.0E+07**	**8.4E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-91	2652			2.040304		1.1E-08	1.0E+04	2.6E+01	6.3E+01	1.5E+08	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Jul-91	2652		10	4.397483		7.3E-04	4.0E+04	7.6E+03	1.3E+04	4.5E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Aug-91	2652		5	5.339659		3.6E-04	3.6E+04	3.9E+03	6.7E+03	2.3E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Sep-91	2652		3	5.715883		2.2E-04	3.4E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Oct-91	2652		3	6.065771		2.2E-04	3.5E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Nov-91	2652		3	6.391167		2.2E-04	3.7E+04	2.4E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Dec-91	2652		3	6.693785		2.2E-04	3.8E+04	2.4E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Jan-92	2652		3	6.97522		2.2E-04	4.0E+04	2.4E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Feb-92	2652		3	7.236955		2.2E-04	4.1E+04	2.4E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Mar-92	2652		3	7.480368		2.2E-04	4.2E+04	2.4E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.4E+12**
Apr-92	2652		1	7.206742		7.3E-05	3.7E+04	8.5E+02	1.5E+03	5.0E+09	**1.0E+07**	**8.4E+12**
May-92	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Jun-92	2652			1.441348		7.5E-09	7.1E+03	1.8E+01	4.5E+01	1.1E+08	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Jul-92	2652		3	2.090454		2.2E-04	1.6E+04	2.3E+03	4.0E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Aug-92	2652		3	2.694122		2.2E-04	1.9E+04	2.3E+03	4.0E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Sep-92	2652		3	3.255534		2.2E-04	2.2E+04	2.3E+03	4.0E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Oct-92	2652		3	3.777646		2.2E-04	2.4E+04	2.3E+03	4.0E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Nov-92	2652		3	4.263211		2.2E-04	2.7E+04	2.3E+03	4.0E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Dec-92	2652		3	4.714786		2.2E-04	2.9E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Jan-93	2652		3	5.134751		2.2E-04	3.1E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Feb-93	2652		3	5.525319		2.2E-04	3.3E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Mar-93	2652		3	5.888546		2.2E-04	3.4E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Apr-93	2652		3	6.226348		2.2E-04	3.6E+04	2.3E+03	4.1E+03	1.4E+10	**1.0E+07**	**8.3E+12**
May-93	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Jun-93	2652				0.00001	5.2E-04		5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Jul-93	2652				0.00001	5.2E-04		5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.3E+12**
Aug-93	2652				0.00001	5.2E-04		5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Sep-93	2652				0.00001	5.2E-04		5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Oct-93	2652				0.00001	5.2E-04		5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Nov-93	2652				0.00001	5.2E-04		5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Dec-93	2652			4.150899		2.1E-08	2.0E+04	5.2E+01	1.3E+02	3.1E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Jan-94	2652		1	4.110336		7.3E-05	2.2E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Feb-94	2652		1	4.072612		7.3E-05	2.2E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**1.0E+07**	**8.2E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-94	2652		1	4.037529		7.3E-05	2.2E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Apr-94	2652		1	4.004902		7.3E-05	2.1E+04	8.1E+02	1.4E+03	4.8E+09	**1.0E+07**	**8.1E+12**
May-94	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.0E+07**	**8.1E+12**
Jun-94	2652			1.334967		6.9E-09	6.5E+03	1.7E+01	4.1E+01	1.0E+08	**1.0E+07**	**8.1E+12**
Jul-94	2652		2	1.74152		1.5E-04	1.2E+04	1.5E+03	2.7E+03	9.1E+09	**1.0E+07**	**8.1E+12**
Aug-94	2652		2	2.119613		1.5E-04	1.4E+04	1.5E+03	2.7E+03	9.1E+09	**1.0E+07**	**8.1E+12**
Sep-94	2652		2	2.47124		1.5E-04	1.6E+04	1.5E+03	2.7E+03	9.1E+09	**1.0E+07**	**8.1E+12**
Oct-94	2652				0.003	1.6E-01	7.5E+05	1.6E+05	1.5E+05	1.5E+11	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Nov-94	2652			2.059367		1.1E-08	1.0E+04	2.6E+01	6.4E+01	1.5E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Dec-94	2652				0.001	5.2E-02	2.5E+05	5.4E+04	4.9E+04	5.1E+10	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Jan-95	2652			1.716139		8.9E-09	8.4E+03	2.2E+01	5.3E+01	1.3E+08	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Feb-95	2652		5	2.846009		3.6E-04	2.3E+04	3.8E+03	6.6E+03	2.3E+10	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Mar-95	2652		2	3.146789		1.5E-04	1.9E+04	1.6E+03	2.7E+03	9.2E+09	**1.0E+07**	**8.2E+12**
Apr-95	2652		2	3.426514		1.5E-04	2.1E+04	1.6E+03	2.7E+03	9.2E+09	**1.0E+07**	**8.2E+12**
May-95	2652				0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.4E+05	2.5E+11	**1.1E+07**	**8.5E+12**
Jun-95	2652		1	0.685303		7.3E-05	5.2E+03	7.7E+02	1.3E+03	4.5E+09	**1.1E+07**	**8.5E+12**
Jul-95	2652		0.8	0.837332		5.8E-05	5.6E+03	6.2E+02	1.1E+03	3.6E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Aug-95	2652		0.6	0.928718		4.4E-05	5.7E+03	4.7E+02	8.1E+02	2.8E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Sep-95	2652		0.4	0.963708		2.9E-05	5.5E+03	3.1E+02	5.5E+02	1.9E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Oct-95	2652		0.3	0.971248		2.2E-05	5.3E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Nov-95	2652		0.5	1.028261		3.6E-05	6.0E+03	3.9E+02	6.8E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Dec-95	2652		1	1.206283		7.3E-05	7.8E+03	7.7E+02	1.3E+03	4.6E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Jan-96	2652		0.8	1.321843		5.8E-05	8.0E+03	6.2E+02	1.1E+03	3.7E+09	**1.1E+07**	**8.4E+12**
Feb-96	2652		0.6	1.379314		4.4E-05	7.9E+03	4.7E+02	8.2E+02	2.8E+09	**1.1E+07**	**8.3E+12**
Mar-96	2652		0.1	1.307762		7.3E-06	6.6E+03	9.2E+01	1.7E+02	5.5E+08	**1.1E+07**	**8.3E+12**
Apr-96	2652		0.1	1.241219		7.3E-06	6.3E+03	9.1E+01	1.7E+02	5.4E+08	**1.1E+07**	**8.3E+12**
May-96	2652		0.1	1.179333		7.3E-06	6.0E+03	9.1E+01	1.7E+02	5.4E+08	**1.1E+07**	**8.3E+12**
Jun-96	2652		0.1	1.12178		7.3E-06	5.7E+03	9.0E+01	1.7E+02	5.3E+08	**1.1E+07**	**8.3E+12**
Jul-96	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**8.3E+12**
Aug-96	2652			0.224356		1.2E-09	1.1E+03	2.8E+00	6.9E+00	1.7E+07	**1.1E+07**	**8.3E+12**
Sep-96	2652		1	0.458651		7.3E-05	4.1E+03	7.6E+02	1.3E+03	4.5E+09	**1.1E+07**	**8.2E+12**
Oct-96	2652		0.5	0.551546		3.6E-05	3.6E+03	3.9E+02	6.7E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.2E+12**
Nov-96	2652		0.5	0.637937		3.6E-05	4.1E+03	3.9E+02	6.7E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.2E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-96	2652		0.5	0.718282		3.6E-05	4.5E+03	3.9E+02	6.7E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.2E+12**
Jan-97	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**8.2E+12**
Feb-97	2652			0.718282		3.7E-09	3.5E+03	9.1E+00	2.2E+01	5.4E+07	**1.1E+07**	**8.2E+12**
Mar-97	2652		1	0.918002		7.3E-05	6.4E+03	7.7E+02	1.3E+03	4.5E+09	**1.1E+07**	**8.2E+12**
Apr-97	2652		0.5	0.978742		3.6E-05	5.7E+03	3.9E+02	6.8E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.1E+12**
May-97	2652		0.5	1.03523		3.6E-05	6.0E+03	3.9E+02	6.8E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.1E+12**
Jun-97	2652		0.5	1.087764		3.6E-05	6.3E+03	3.9E+02	6.9E+02	2.3E+09	**1.1E+07**	**8.1E+12**
Jul-97	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**8.1E+12**
Aug-97	2652			0.725176		3.8E-09	3.5E+03	9.2E+00	2.2E+01	5.4E+07	**1.1E+07**	**8.1E+12**
Sep-97	2652		0.3	0.749414		2.2E-05	4.2E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.1E+12**
Oct-97	2652		0.3	0.771955		2.2E-05	4.3E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.1E+12**
Nov-97	2652		0.3	0.792918		2.2E-05	4.4E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.0E+12**
Dec-97	2652		0.3	0.812414		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.0E+12**
Jan-98	2652		0.3	0.830545		2.2E-05	4.6E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.0E+12**
Feb-98	2652		0.3	0.847406		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.0E+12**
Mar-98	2652		0.3	0.863088		2.2E-05	4.8E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.0E+12**
Apr-98	2652		0.3	0.877672		2.2E-05	4.9E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**8.0E+12**
May-98	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**8.0E+12**
Jun-98	2652			0.585115		3.0E-09	2.9E+03	7.4E+00	1.8E+01	4.4E+07	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Jul-98	2652		0.3	0.619157		2.2E-05	3.6E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Aug-98	2652		0.3	0.650816		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Sep-98	2652		0.3	0.680259		2.2E-05	3.9E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Oct-98	2652		0.3	0.70764		2.2E-05	4.0E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Nov-98	2652		0.3	0.733106		2.2E-05	4.2E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Dec-98	2652		0.3	0.756788		2.2E-05	4.3E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.9E+12**
Jan-99	2652		0.3	0.778813		2.2E-05	4.4E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.8E+12**
Feb-99	2652		0.3	0.799296		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.8E+12**
Mar-99	2652		0.3	0.818345		2.2E-05	4.6E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.8E+12**
Apr-99	2652		0.3	0.836061		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.8E+12**
May-99	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**7.8E+12**
Jun-99	2652			0.557374		2.9E-09	2.7E+03	7.0E+00	1.7E+01	4.2E+07	**1.1E+07**	**7.8E+12**
Jul-99	2652		0.3	0.593358		2.2E-05	3.5E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.8E+12**
Aug-99	2652		0.3	0.626823		2.2E-05	3.6E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-99	2652		0.3	0.657945		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Oct-99	2652		0.3	0.686889		2.2E-05	3.9E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Nov-99	2652		0.3	0.713807		2.2E-05	4.1E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Dec-99	2652		0.3	0.73884		2.2E-05	4.2E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Jan-00	2652		0.3	0.762122		2.2E-05	4.3E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Feb-00	2652		0.3	0.783773		2.2E-05	4.4E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Mar-00	2652		0.3	0.803909		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.7E+12**
Apr-00	2652		0.3	0.822635		2.2E-05	4.6E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.6E+12**
May-00	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**7.6E+12**
Jun-00	2652			0.548424		2.8E-09	2.7E+03	6.9E+00	1.7E+01	4.1E+07	**1.1E+07**	**7.6E+12**
Jul-00	2652		0.3	0.585034		2.2E-05	3.4E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.6E+12**
Aug-00	2652		0.3	0.619082		2.2E-05	3.6E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.6E+12**
Sep-00	2652		0.3	0.650746		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.6E+12**
Oct-00	2652		0.3	0.680194		2.2E-05	3.9E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.6E+12**
Nov-00	2652		0.3	0.70758		2.2E-05	4.0E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Dec-00	2652		0.3	0.733049		2.2E-05	4.2E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Jan-01	2652		0.3	0.756736		2.2E-05	4.3E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Feb-01	2652		0.3	0.778764		2.2E-05	4.4E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Mar-01	2652		0.3	0.799251		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Apr-01	2652		0.3	0.818303		2.2E-05	4.6E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.5E+12**
May-01	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Jun-01	2652			0.545536		2.8E-09	2.7E+03	6.9E+00	1.7E+01	4.1E+07	**1.1E+07**	**7.5E+12**
Jul-01	2652		0.3	0.582348		2.2E-05	3.4E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Aug-01	2652		0.3	0.616584		2.2E-05	3.6E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Sep-01	2652		0.3	0.648423		2.2E-05	3.7E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Oct-01	2652		0.3	0.678033		2.2E-05	3.9E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Nov-01	2652		0.3	0.705571		2.2E-05	4.0E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Dec-01	2652		0.3	0.731181		2.2E-05	4.1E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Jan-02	2652		0.3	0.754998		2.2E-05	4.3E+03	2.4E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Feb-02	2652		0.3	0.777148		2.2E-05	4.4E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.4E+12**
Mar-02	2652		0.3	0.797748		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.3E+12**
Apr-02	2652		0.3	0.816906		2.2E-05	4.6E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.3E+12**
May-02	2652		0.3	0.834722		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.3E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-02	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**7.3E+12**
Jul-02	2652			0.556482		2.9E-09	2.7E+03	7.0E+00	1.7E+01	4.2E+07	**1.1E+07**	**7.3E+12**
Aug-02	2652		0.2	0.567528		1.5E-05	3.2E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.3E+12**
Sep-02	2652		0.2	0.577801		1.5E-05	3.2E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.3E+12**
Oct-02	2652		0.2	0.587355		1.5E-05	3.3E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Nov-02	2652		0.2	0.59624		1.5E-05	3.3E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Dec-02	2652		0.2	0.604503		1.5E-05	3.3E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Jan-03	2652		0.2	0.612188		1.5E-05	3.4E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Feb-03	2652		0.2	0.619335		1.5E-05	3.4E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Mar-03	2652		0.2	0.625981		1.5E-05	3.4E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Apr-03	2652		0.2	0.632163		1.5E-05	3.5E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
May-03	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**7.2E+12**
Jun-03	2652			0.421442		2.2E-09	2.1E+03	5.3E+00	1.3E+01	3.2E+07	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Jul-03	2652		0.2	0.441941		1.5E-05	2.5E+03	1.6E+02	2.7E+02	9.3E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Aug-03	2652		0.2	0.461005		1.5E-05	2.6E+03	1.6E+02	2.7E+02	9.3E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Sep-03	2652		0.2	0.478735		1.5E-05	2.7E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.3E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Oct-03	2652		0.2	0.495223		1.5E-05	2.8E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.3E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Nov-03	2652		0.2	0.510558		1.5E-05	2.9E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.3E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Dec-03	2652		0.2	0.524819		1.5E-05	2.9E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.3E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Jan-04	2652		0.2	0.538081		1.5E-05	3.0E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.1E+12**
Feb-04	2652		0.2	0.550416		1.5E-05	3.1E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Mar-04	2652		0.2	0.561886		1.5E-05	3.1E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Apr-04	2652		0.2	0.572554		1.5E-05	3.2E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.0E+12**
May-04	2652		0.2	0.582476		1.5E-05	3.2E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.4E+08	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Jun-04	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Jul-04	2652			0.388317		2.0E-09	1.9E+03	4.9E+00	1.2E+01	2.9E+07	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Aug-04	2652		0.3	0.436135		2.2E-05	2.7E+03	2.3E+02	4.0E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Sep-04	2652		0.3	0.480605		2.2E-05	2.9E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**1.1E+07**	**7.0E+12**
Oct-04	2652	0.05	1	0.696963		9.0E-02	3.8E+05	3.9E+04	1.6E+06	2.3E+11	**1.2E+07**	**7.2E+12**
Nov-04	2652	0.1	3	1.398176		1.8E-01	7.7E+05	7.8E+04	3.2E+06	4.6E+11	**1.5E+07**	**7.6E+12**
Dec-04	2652	0.05	5	2.550303		9.0E-02	4.0E+05	4.2E+04	1.6E+06	2.5E+11	**1.7E+07**	**7.8E+12**
Jan-05	2652	0.05	3	3.121782		9.0E-02	4.0E+05	4.0E+04	1.6E+06	2.4E+11	**1.9E+07**	**8.1E+12**
Feb-05	2652			2.903257	0.001	5.2E-02	2.7E+05	5.4E+04	4.9E+04	5.1E+10	**1.9E+07**	**8.1E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-05	2652		0.3	2.775029		2.2E-05	1.4E+04	2.6E+02	4.8E+02	1.6E+09	**1.9E+07**	**8.1E+12**
Apr-05	2652		0.3	2.655777		2.2E-05	1.4E+04	2.6E+02	4.7E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.1E+12**
May-05	2652				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	4.9E+02	5.1E+08	**1.9E+07**	**8.1E+12**
Jun-05	2652			1.770518		9.2E-09	8.7E+03	2.2E+01	5.5E+01	1.3E+08	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Jul-05	2652		0.3	1.721582		2.2E-05	9.0E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Aug-05	2652		0.3	1.676071		2.2E-05	8.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Sep-05	2652		0.3	1.633746		2.2E-05	8.6E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Oct-05	2652		0.3	1.594384		2.2E-05	8.4E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Nov-05	2652		0.3	1.557777		2.2E-05	8.2E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Dec-05	2652		0.3	1.523733		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Jan-06	2652		0.3	1.492071		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+07**	**7.9E+12**
Feb-06	2652	0.005	1	1.637626		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Mar-06	2652	0.01	2	2.022993		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**1.9E+07**	**8.0E+12**
Apr-06	2652	0.015	3	2.631383		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.0E+07**	**8.1E+12**
May-06	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.0E+07**	**8.1E+12**
Jun-06	2652			1.754255		9.1E-09	8.6E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Jul-06	2652		0.3	1.706458		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Aug-06	2652		0.3	1.662005		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Sep-06	2652		0.3	1.620665		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Oct-06	2652		0.3	1.582219		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Nov-06	2652		0.3	1.546463		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Dec-06	2652		0.3	1.513211		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Jan-07	2652		0.3	1.482286		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.0E+07**	**7.9E+12**
Feb-07	2652	0.005	1	1.628526		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Mar-07	2652	0.01	2	2.014529		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.0E+07**	**8.0E+12**
Apr-07	2652	0.015	3	2.623512		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.1E+07**	**8.1E+12**
May-07	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Jun-07	2652			1.749008		9.1E-09	8.6E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Jul-07	2652		0.3	1.701578		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Aug-07	2652		0.3	1.657467		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Sep-07	2652		0.3	1.616444		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Oct-07	2652		0.3	1.578293		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Nov-07	2652		0.3	1.542813		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**8.0E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-07	2652		0.3	1.509816		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**7.9E+12**
Jan-08	2652		0.3	1.479129		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.1E+07**	**7.9E+12**
Feb-08	2652	0.005	1	1.62559		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.1E+07**	**7.9E+12**
Mar-08	2652	0.01	2	2.011798		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.1E+07**	**8.0E+12**
Apr-08	2652	0.015	3	2.620973		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.2E+07**	**8.1E+12**
May-08	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Jun-08	2652			1.747315		9.0E-09	8.6E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Jul-08	2652		0.3	1.700003		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Aug-08	2652		0.3	1.656003		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Sep-08	2652		0.3	1.615083		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Oct-08	2652		0.3	1.577027		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Nov-08	2652		0.3	1.541635		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Dec-08	2652		0.3	1.50872		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**7.9E+12**
Jan-09	2652		0.3	1.47811		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**7.9E+12**
Feb-09	2652	0.005	1	1.624642		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.2E+07**	**7.9E+12**
Mar-09	2652	0.01	2	2.010917		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Apr-09	2652	0.015	3	2.620153		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.2E+07**	**8.0E+12**
May-09	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Jun-09	2652			1.746769		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Jul-09	2652		0.3	1.699495		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Aug-09	2652		0.3	1.65553		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Sep-09	2652		0.3	1.614643		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Oct-09	2652		0.3	1.576618		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**8.0E+12**
Nov-09	2652		0.3	1.541255		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**7.9E+12**
Dec-09	2652		0.3	1.508367		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**7.9E+12**
Jan-10	2652		0.3	1.477781		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.2E+07**	**7.9E+12**
Feb-10	2652	0.005	1	1.624337		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.3E+07**	**7.9E+12**
Mar-10	2652	0.01	2	2.010633		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.3E+07**	**8.0E+12**
Apr-10	2652	0.015	3	2.619889		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.3E+07**	**8.0E+12**
May-10	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.3E+07**	**8.0E+12**
Jun-10	2652			1.746593		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.3E+07**	**8.0E+12**
Jul-10	2652		0.3	1.699331		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**8.0E+12**
Aug-10	2652		0.3	1.655378		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**8.0E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-10	2652		0.3	1.614501		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**8.0E+12**
Oct-10	2652		0.3	1.576486		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**8.0E+12**
Nov-10	2652		0.3	1.541132		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**7.9E+12**
Dec-10	2652		0.3	1.508253		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**7.9E+12**
Jan-11	2652		0.3	1.477675		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.3E+07**	**7.9E+12**
Feb-11	2652	0.005	1	1.624238		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.4E+07**	**7.9E+12**
Mar-11	2652	0.01	2	2.010541		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.4E+07**	**8.0E+12**
Apr-11	2652	0.015	3	2.619803		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.4E+07**	**8.0E+12**
May-11	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.4E+07**	**8.0E+12**
Jun-11	2652			1.746536		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.4E+07**	**8.0E+12**
Jul-11	2652		0.3	1.699278		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**8.0E+12**
Aug-11	2652		0.3	1.655329		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**8.0E+12**
Sep-11	2652		0.3	1.614456		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**8.0E+12**
Oct-11	2652		0.3	1.576444		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**7.9E+12**
Nov-11	2652		0.3	1.541093		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**7.9E+12**
Dec-11	2652		0.3	1.508216		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**7.9E+12**
Jan-12	2652		0.3	1.477641		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.4E+07**	**7.9E+12**
Feb-12	2652	0.005	1	1.624206		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.5E+07**	**7.9E+12**
Mar-12	2652	0.01	2	2.010512		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.5E+07**	**8.0E+12**
Apr-12	2652	0.015	3	2.619776		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.5E+07**	**8.0E+12**
May-12	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.5E+07**	**8.0E+12**
Jun-12	2652			1.746517		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.5E+07**	**8.0E+12**
Jul-12	2652		0.3	1.699261		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**8.0E+12**
Aug-12	2652		0.3	1.655313		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**8.0E+12**
Sep-12	2652		0.3	1.614441		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**8.0E+12**
Oct-12	2652		0.3	1.57643		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**7.9E+12**
Nov-12	2652		0.3	1.54108		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**7.9E+12**
Dec-12	2652		0.3	1.508204		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**7.9E+12**
Jan-13	2652		0.3	1.47763		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.5E+07**	**7.9E+12**
Feb-13	2652	0.005	1	1.624196		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.6E+07**	**7.9E+12**
Mar-13	2652	0.01	2	2.010502		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.6E+07**	**8.0E+12**
Apr-13	2652	0.015	3	2.619767		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.6E+07**	**8.0E+12**
May-13	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.6E+07**	**8.0E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-13	2652			1.746511		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.6E+07**	**8.0E+12**
Jul-13	2652		0.3	1.699256		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**8.0E+12**
Aug-13	2652		0.3	1.655308		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**8.0E+12**
Sep-13	2652		0.3	1.614436		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**7.9E+12**
Oct-13	2652		0.3	1.576426		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**7.9E+12**
Nov-13	2652		0.3	1.541076		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**7.9E+12**
Dec-13	2652		0.3	1.508201		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**7.9E+12**
Jan-14	2652		0.3	1.477626		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**7.9E+12**
Feb-14	2652	0.005	1	1.624193		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Mar-14	2652	0.01	2	2.010499		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Apr-14	2652	0.015	3	2.619764		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.7E+07**	**8.0E+12**
May-14	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.7E+07**	**8.0E+12**
Jun-14	2652			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.7E+07**	**8.0E+12**
Jul-14	2652		0.3	1.699254		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**8.0E+12**
Aug-14	2652		0.3	1.655306		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**8.0E+12**
Sep-14	2652		0.3	1.614435		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Oct-14	2652		0.3	1.576424		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Nov-14	2652		0.3	1.541075		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Dec-14	2652		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Jan-15	2652		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.7E+07**	**7.9E+12**
Feb-15	2652	0.005	1	1.624192		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Mar-15	2652	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Apr-15	2652	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.8E+07**	**8.0E+12**
May-15	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.8E+07**	**8.0E+12**
Jun-15	2652			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.8E+07**	**8.0E+12**
Jul-15	2652		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**8.0E+12**
Aug-15	2652		0.3	1.655306		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**8.0E+12**
Sep-15	2652		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Oct-15	2652		0.3	1.576424		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Nov-15	2652		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Dec-15	2652		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Jan-16	2652		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.8E+07**	**7.9E+12**
Feb-16	2652	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.8E+07**	**7.9E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-16	2652	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Apr-16	2652	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**2.9E+07**	**8.0E+12**
May-16	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**2.9E+07**	**8.0E+12**
Jun-16	2652			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**2.9E+07**	**8.0E+12**
Jul-16	2652		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**8.0E+12**
Aug-16	2652		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Sep-16	2652		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Oct-16	2652		0.3	1.576424		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Nov-16	2652		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Dec-16	2652		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Jan-17	2652		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Feb-17	2652	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**2.9E+07**	**7.9E+12**
Mar-17	2652	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Apr-17	2652	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**3.0E+07**	**8.0E+12**
May-17	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**3.0E+07**	**8.0E+12**
Jun-17	2652			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**3.0E+07**	**8.0E+12**
Jul-17	2652		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**8.0E+12**
Aug-17	2652		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Sep-17	2652		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Oct-17	2652		0.3	1.576424		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Nov-17	2652		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Dec-17	2652		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Jan-18	2652		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Feb-18	2652	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**3.0E+07**	**7.9E+12**
Mar-18	2652	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Apr-18	2652	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**3.1E+07**	**8.0E+12**
May-18	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**3.1E+07**	**8.0E+12**
Jun-18	2652			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**3.1E+07**	**8.0E+12**
Jul-18	2652		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Aug-18	2652		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Sep-18	2652		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Oct-18	2652		0.3	1.576424		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Nov-18	2652		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-18	2652		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Jan-19	2652		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Feb-19	2652	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.6E+05	2.7E+10	**3.1E+07**	**7.9E+12**
Mar-19	2652	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.2E+05	5.4E+10	**3.2E+07**	**7.9E+12**
Apr-19	2652	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	4.8E+05	8.1E+10	**3.2E+07**	**8.0E+12**
May-19	2652				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	4.9E+03	5.1E+09	**3.2E+07**	**8.0E+12**
Jun-19	2652			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.4E+01	1.3E+08	**3.2E+07**	**8.0E+12**
Jul-19	2652		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.2E+07**	**7.9E+12**
Aug-19	2652		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.2E+07**	**7.9E+12**
Sep-19	2652		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.2E+07**	**7.9E+12**
Oct-19	2652		0.3	1.576424		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.2E+07**	**7.9E+12**
Nov-19	2652		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.2E+07**	**7.9E+12**
Dec-19	2652		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.2E+07**	**7.9E+12**

Ringhals 3: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-80	2775			0.1		5.2E-10	4.9E+02	1.3E+00	3.2E+00	7.8E+06	**3.2E+00**	**7.8E+06**
Aug-80	2775		0.3	0.213		2.2E-05	1.6E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**4.2E+02**	**1.4E+09**
Sep-80	2775		0.3	0.31809		2.2E-05	2.1E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**8.4E+02**	**2.9E+09**
Oct-80	2775		0.3	0.415824		2.2E-05	2.6E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.3E+03**	**4.3E+09**
Nov-80	2775		0.3	0.506716		2.2E-05	3.0E+03	2.3E+02	4.3E+02	1.4E+09	**1.7E+03**	**5.7E+09**
Dec-80	2775		0.3	0.591246		2.2E-05	3.5E+03	2.3E+02	4.3E+02	1.5E+09	**2.1E+03**	**7.2E+09**
Jan-81	2775		0.3	0.669859		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**2.5E+03**	**8.6E+09**
Feb-81	2775		0.3	0.742969		2.2E-05	4.2E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**3.0E+03**	**1.0E+10**
Mar-81	2775		0.3	0.810961		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.4E+03**	**1.2E+10**
Apr-81	2775		0.3	0.874194		2.2E-05	4.8E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**3.9E+03**	**1.3E+10**
May-81	2775		0.3	0.933		2.2E-05	5.1E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.3E+03**	**1.4E+10**
Jun-81	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**9.4E+03**	**2.0E+10**
Jul-81	2775			0.622		3.2E-09	3.0E+03	7.9E+00	2.0E+01	4.9E+07	**9.4E+03**	**2.0E+10**
Aug-81	2775		0.3	0.65346		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**9.9E+03**	**2.1E+10**
Sep-81	2775		0.3	0.727718		2.2E-05	4.1E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**1.0E+04**	**2.3E+10**
Oct-81	2775		0.3	0.796778		2.2E-05	4.5E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**1.1E+04**	**2.4E+10**
Nov-81	2775		0.3	0.861003		2.2E-05	4.8E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.1E+04**	**2.5E+10**
Dec-81	2775		0.3	0.920733		2.2E-05	5.1E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.2E+04**	**2.7E+10**
Jan-82	2775		0.3	0.976282		2.2E-05	5.3E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.2E+04**	**2.8E+10**
Feb-82	2775		0.3	1.027942		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.2E+04**	**3.0E+10**
Mar-82	2775		0.3	1.075986		2.2E-05	5.8E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.3E+04**	**3.1E+10**
Apr-82	2775		0.3	1.120667		2.2E-05	6.1E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**1.3E+04**	**3.3E+10**
May-82	2775		0.3	1.16222		2.2E-05	6.3E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**1.4E+04**	**3.4E+10**
Jun-82	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**1.9E+04**	**3.9E+10**
Jul-82	2775			0.774814		4.0E-09	3.8E+03	9.8E+00	2.5E+01	6.1E+07	**1.9E+04**	**3.9E+10**
Aug-82	2775		0.3	0.840577		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.9E+04**	**4.1E+10**
Sep-82	2775		6	3.181736		4.4E-04	2.7E+04	4.6E+03	8.3E+03	2.8E+10	**2.8E+04**	**6.9E+10**
Oct-82	2775		6	5.359015		4.4E-04	3.8E+04	4.6E+03	8.4E+03	2.9E+10	**3.6E+04**	**9.7E+10**
Nov-82	2775		6	7.383884		4.4E-04	4.7E+04	4.6E+03	8.4E+03	2.9E+10	**4.4E+04**	**1.3E+11**
Dec-82	2775		6	9.267012		4.4E-04	5.7E+04	4.7E+03	8.5E+03	2.9E+10	**5.3E+04**	**1.5E+11**
Jan-83	2775			8.618321	0.001	5.2E-02	2.9E+05	5.4E+04	5.1E+04	5.4E+10	**1.0E+05**	**2.1E+11**
Feb-83	2775		3	9.215038		2.2E-04	5.1E+04	2.4E+03	4.4E+03	1.5E+10	**1.1E+05**	**2.2E+11**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-83	2775		1	8.969986		7.3E-05	4.6E+04	8.7E+02	1.7E+03	5.4E+09	**1.1E+05**	**2.3E+11**
Apr-83	2775		0.3	8.462087		2.2E-05	4.2E+04	3.3E+02	6.8E+02	2.1E+09	**1.1E+05**	**2.3E+11**
May-83	2775		0.3	7.989741		2.2E-05	4.0E+04	3.3E+02	6.7E+02	2.0E+09	**1.1E+05**	**2.3E+11**
Jun-83	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**1.2E+05**	**2.4E+11**
Jul-83	2775			5.326494		2.8E-08	2.6E+04	6.7E+01	1.7E+02	4.2E+08	**1.2E+05**	**2.4E+11**
Aug-83	2775		0.3	5.073639		2.2E-05	2.5E+04	2.9E+02	5.7E+02	1.8E+09	**1.2E+05**	**2.4E+11**
Sep-83	2775		0.3	4.838484		2.2E-05	2.4E+04	2.9E+02	5.7E+02	1.8E+09	**1.2E+05**	**2.4E+11**
Oct-83	2775		0.3	4.619791		2.2E-05	2.3E+04	2.9E+02	5.6E+02	1.8E+09	**1.2E+05**	**2.4E+11**
Nov-83	2775		0.3	4.416405		2.2E-05	2.2E+04	2.8E+02	5.5E+02	1.8E+09	**1.2E+05**	**2.4E+11**
Dec-83	2775			4.107257	0.0005	2.6E-02	1.5E+05	2.7E+04	2.6E+04	2.7E+10	**1.5E+05**	**2.7E+11**
Jan-84	2775	0.01	0.3	3.939749		1.8E-02	9.5E+04	7.9E+03	3.3E+05	4.9E+10	**4.8E+05**	**3.2E+11**
Feb-84	2775	0.005	0.3	3.783966		9.0E-03	5.7E+04	4.1E+03	1.7E+05	2.5E+10	**6.5E+05**	**3.4E+11**
Mar-84	2775	0.003	0.3	3.639089		5.4E-03	4.1E+04	2.5E+03	1.0E+05	1.6E+10	**7.5E+05**	**3.5E+11**
Apr-84	2775	0.001	0.3	3.504353		1.8E-03	2.5E+04	1.0E+03	3.4E+04	6.4E+09	**7.8E+05**	**3.6E+11**
May-84	2775				0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.6E+05	2.7E+11	**1.0E+06**	**6.3E+11**
Jun-84	2775			1.168118		6.0E-09	5.7E+03	1.5E+01	3.8E+01	9.1E+07	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Jul-84	2775		0.2	1.166349		1.5E-05	6.1E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Aug-84	2775		0.2	1.164705		1.5E-05	6.1E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Sep-84	2775		0.2	1.163176		1.5E-05	6.1E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Oct-84	2775		0.2	1.161753		1.5E-05	6.1E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Nov-84	2775		0.2	1.160431		1.5E-05	6.1E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Dec-84	2775		0.2	1.1592		1.5E-05	6.1E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Jan-85	2775		0.2	1.158056		1.5E-05	6.0E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Feb-85	2775		0.2	1.156992		1.5E-05	6.0E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Mar-85	2775		0.2	1.156003		1.5E-05	6.0E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Apr-85	2775		0.2	1.155083		1.5E-05	6.0E+03	1.7E+02	3.1E+02	1.0E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
May-85	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Jun-85	2775			0.770055		4.0E-09	3.8E+03	9.7E+00	2.5E+01	6.0E+07	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Jul-85	2775		0.3	0.836151		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**1.0E+06**	**6.2E+11**
Aug-85	2775	0.001	0.3	0.897621		1.8E-03	1.3E+04	1.0E+03	3.4E+04	6.2E+09	**1.1E+06**	**6.3E+11**
Sep-85	2775	0.002	0.3	0.954787		3.6E-03	2.0E+04	1.8E+03	6.7E+04	1.1E+10	**1.1E+06**	**6.4E+11**
Oct-85	2775	0.003	0.3	1.007952		5.4E-03	2.8E+04	2.5E+03	1.0E+05	1.6E+10	**1.2E+06**	**6.5E+11**
Nov-85	2775	0.004	0.3	1.057395		7.2E-03	3.6E+04	3.3E+03	1.3E+05	2.0E+10	**1.4E+06**	**6.7E+11**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-85	2775	0.005	0.3	1.103378		9.0E-03	4.4E+04	4.0E+03	1.7E+05	2.5E+10	**1.5E+06**	**6.9E+11**
Jan-86	2775			1.026141	0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**2.6E+06**	**1.8E+12**
Feb-86	2775	0.04	0.3	1.074311		7.2E-02	3.1E+05	3.1E+04	1.3E+06	1.9E+11	**3.9E+06**	**1.9E+12**
Mar-86	2775	0.03	0.3	1.11911		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**4.9E+06**	**2.1E+12**
Apr-86	2775	0.02	0.3	1.160772		3.6E-02	1.6E+05	1.5E+04	6.7E+05	9.5E+10	**5.6E+06**	**2.2E+12**
May-86	2775				0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Jun-86	2775			0.386924		2.0E-09	1.9E+03	4.9E+00	1.3E+01	3.0E+07	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Jul-86	2775		0.6	0.599839		4.4E-05	4.1E+03	4.6E+02	8.4E+02	2.9E+09	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Aug-86	2775		0.6	0.797851		4.4E-05	5.0E+03	4.6E+02	8.4E+02	2.9E+09	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Sep-86	2775		0.6	0.982001		4.4E-05	5.9E+03	4.7E+02	8.5E+02	2.9E+09	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Oct-86	2775		0.6	1.153261		4.4E-05	6.8E+03	4.7E+02	8.6E+02	2.9E+09	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Nov-86	2775		0.6	1.312533		4.4E-05	7.6E+03	4.7E+02	8.6E+02	2.9E+09	**6.6E+06**	**3.2E+12**
Dec-86	2775	0.008	0.6	1.460655		1.4E-02	6.9E+04	6.5E+03	2.7E+05	4.0E+10	**6.9E+06**	**3.2E+12**
Jan-87	2775	0.006	0.6	1.59841		1.1E-02	5.4E+04	5.0E+03	2.0E+05	3.1E+10	**7.1E+06**	**3.3E+12**
Feb-87	2775	0.004	0.6	1.726521		7.2E-03	4.0E+04	3.5E+03	1.3E+05	2.2E+10	**7.2E+06**	**3.3E+12**
Mar-87	2775	0.002	0.6	1.845664		3.6E-03	2.5E+04	2.0E+03	6.8E+04	1.2E+10	**7.3E+06**	**3.3E+12**
Apr-87	2775			1.716468	0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**8.3E+06**	**4.3E+12**
May-87	2775	0.002	0.3	1.716315		3.6E-03	2.4E+04	1.8E+03	6.7E+04	1.1E+10	**8.4E+06**	**4.4E+12**
Jun-87	2775				0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Jul-87	2775			0.572105		3.0E-09	2.8E+03	7.2E+00	1.9E+01	4.5E+07	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Aug-87	2775		0.5	0.732058		3.6E-05	4.5E+03	3.9E+02	7.1E+02	2.4E+09	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Sep-87	2775		0.5	0.880814		3.6E-05	5.3E+03	3.9E+02	7.1E+02	2.4E+09	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Oct-87	2775		0.5	1.019157		3.6E-05	5.9E+03	3.9E+02	7.1E+02	2.4E+09	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Nov-87	2775		0.5	1.147816		3.6E-05	6.6E+03	3.9E+02	7.2E+02	2.4E+09	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Dec-87	2775		0.5	1.267469		3.6E-05	7.1E+03	3.9E+02	7.2E+02	2.4E+09	**9.4E+06**	**5.4E+12**
Jan-88	2775		0.5	1.378746		3.6E-05	7.7E+03	4.0E+02	7.3E+02	2.5E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Feb-88	2775		0.5	1.482234		3.6E-05	8.2E+03	4.0E+02	7.3E+02	2.5E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Mar-88	2775		0.1	1.418477		7.3E-06	7.1E+03	9.4E+01	1.8E+02	5.8E+08	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Apr-88	2775		0.1	1.359184		7.3E-06	6.8E+03	9.3E+01	1.8E+02	5.7E+08	**9.4E+06**	**5.3E+12**
May-88	2775		0.1	1.304041		7.3E-06	6.6E+03	9.2E+01	1.8E+02	5.7E+08	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Jun-88	2775		0.1	1.252758		7.3E-06	6.3E+03	9.1E+01	1.8E+02	5.7E+08	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Jul-88	2775				0.00003	1.6E-03	7.5E+03	1.6E+03	1.5E+03	1.6E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Aug-88	2775			0.417586		2.2E-09	2.0E+03	5.3E+00	1.4E+01	3.3E+07	**9.4E+06**	**5.3E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-88	2775		1	0.788355		7.3E-05	5.8E+03	7.7E+02	1.4E+03	4.7E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Oct-88	2775		0.3	0.85317		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Nov-88	2775		0.3	0.913448		2.2E-05	5.0E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Dec-88	2775		0.3	0.969507		2.2E-05	5.3E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**9.4E+06**	**5.3E+12**
Jan-89	2775		0.3	1.021641		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**9.4E+06**	**5.2E+12**
Feb-89	2775		0.3	1.070126		2.2E-05	5.8E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**9.4E+06**	**5.2E+12**
Mar-89	2775		0.3	1.115218		2.2E-05	6.0E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**9.4E+06**	**5.2E+12**
Apr-89	2775	0.001	0.3	1.157152		1.8E-03	1.4E+04	1.0E+03	3.4E+04	6.2E+09	**9.4E+06**	**5.2E+12**
May-89	2775	0.003	0.3	1.196152		5.4E-03	2.9E+04	2.5E+03	1.0E+05	1.6E+10	**9.5E+06**	**5.2E+12**
Jun-89	2775				0.01	5.2E-01	2.5E+06	5.4E+05	5.1E+05	5.3E+11	**1.0E+07**	**5.7E+12**
Jul-89	2775			0.398717		2.1E-09	2.0E+03	5.0E+00	1.3E+01	3.1E+07	**1.0E+07**	**5.7E+12**
Aug-89	2775		0.3	0.490807		2.2E-05	3.0E+03	2.3E+02	4.3E+02	1.4E+09	**1.0E+07**	**5.7E+12**
Sep-89	2775		0.3	0.576451		2.2E-05	3.4E+03	2.3E+02	4.3E+02	1.5E+09	**1.0E+07**	**5.7E+12**
Oct-89	2775		0.3	0.656099		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**1.0E+07**	**5.7E+12**
Nov-89	2775	0.005	8	3.810172		9.6E-03	7.2E+04	9.9E+03	1.8E+05	6.1E+10	**1.0E+07**	**5.8E+12**
Dec-89	2775	0.01	8	6.74346		1.9E-02	1.2E+05	1.4E+04	3.4E+05	8.5E+10	**1.1E+07**	**5.8E+12**
Jan-90	2775	0.04	8	9.471418		7.2E-02	3.6E+05	3.6E+04	1.3E+06	2.3E+11	**1.2E+07**	**6.0E+12**
Feb-90	2775	0.06	8	12.00842		1.1E-01	5.3E+05	5.2E+04	2.0E+06	3.2E+11	**1.4E+07**	**6.4E+12**
Mar-90	2775	0.02	8	14.36783		3.6E-02	2.4E+05	2.1E+04	6.8E+05	1.3E+11	**1.5E+07**	**6.5E+12**
Apr-90	2775	0.005	8	16.56208		9.6E-03	1.3E+05	1.0E+04	1.8E+05	6.2E+10	**1.5E+07**	**6.5E+12**
May-90	2775	0.001	8	18.60274		2.4E-03	1.1E+05	7.0E+03	4.5E+04	4.4E+10	**1.5E+07**	**6.6E+12**
Jun-90	2775				0.03	1.6E+00	7.5E+06	1.6E+06	1.5E+06	1.6E+12	**1.6E+07**	**8.1E+12**
Jul-90	2775			6.200912		3.2E-08	3.0E+04	7.8E+01	2.0E+02	4.9E+08	**1.6E+07**	**8.1E+12**
Aug-90	2775		1	6.166848		7.3E-05	3.2E+04	8.3E+02	1.6E+03	5.2E+09	**1.6E+07**	**8.1E+12**
Sep-90	2775	0.02	1	6.135169		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**1.7E+07**	**8.2E+12**
Oct-90	2775	0.02	1	6.105707		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**1.8E+07**	**8.3E+12**
Nov-90	2775	0.02	1	6.078307		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**1.8E+07**	**8.4E+12**
Dec-90	2775	0.02	1	6.052826		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**1.9E+07**	**8.4E+12**
Jan-91	2775	0.02	1	6.029128		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**2.0E+07**	**8.5E+12**
Feb-91	2775	0.02	1	6.007089		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**2.0E+07**	**8.6E+12**
Mar-91	2775	0.02	1	5.986593		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**2.1E+07**	**8.7E+12**
Apr-91	2775	0.02	1	5.967531		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**2.2E+07**	**8.8E+12**
May-91	2775	0.02	1	5.949804		3.6E-02	1.8E+05	1.6E+04	6.7E+05	9.9E+10	**2.2E+07**	**8.9E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-91	2775				0.01	5.2E-01	2.5E+06	5.4E+05	5.1E+05	5.3E+11	**2.3E+07**	**9.4E+12**
Jul-91	2775			1.189961		6.2E-09	5.8E+03	1.5E+01	3.9E+01	9.3E+07	**2.3E+07**	**9.4E+12**
Aug-91	2775		2	1.906664		1.5E-04	1.3E+04	1.5E+03	2.8E+03	9.5E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Sep-91	2775		2	2.573197		1.5E-04	1.6E+04	1.5E+03	2.8E+03	9.6E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Oct-91	2775		2	3.193073		1.5E-04	1.9E+04	1.6E+03	2.8E+03	9.6E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Nov-91	2775		2	3.769558		1.5E-04	2.2E+04	1.6E+03	2.8E+03	9.7E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Dec-91	2775		2	4.305689		1.5E-04	2.5E+04	1.6E+03	2.9E+03	9.7E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Jan-92	2775		2	4.804291		1.5E-04	2.7E+04	1.6E+03	2.9E+03	9.7E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Feb-92	2775		2	5.267991		1.5E-04	3.0E+04	1.6E+03	2.9E+03	9.8E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Mar-92	2775		2	5.699231		1.5E-04	3.2E+04	1.6E+03	2.9E+03	9.8E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Apr-92	2775		2	6.100285		1.5E-04	3.4E+04	1.6E+03	2.9E+03	9.8E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
May-92	2775		2	6.473265		1.5E-04	3.5E+04	1.6E+03	2.9E+03	9.9E+09	**2.3E+07**	**9.3E+12**
Jun-92	2775				0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Jul-92	2775			1.294653		6.7E-09	6.3E+03	1.6E+01	4.2E+01	1.0E+08	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Aug-92	2775		1	1.604027		7.3E-05	9.7E+03	7.8E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Sep-92	2775		1	1.891745		7.3E-05	1.1E+04	7.8E+02	1.4E+03	4.8E+09	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Oct-92	2775		1	2.159323		7.3E-05	1.2E+04	7.8E+02	1.4E+03	4.9E+09	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Nov-92	2775	0.0005	1	2.408171		9.7E-04	1.7E+04	1.2E+03	1.8E+04	7.2E+09	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Dec-92	2775	0.001	1	2.639599		1.9E-03	2.2E+04	1.5E+03	3.5E+04	9.6E+09	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Jan-93	2775	0.0015	1	2.854827		2.8E-03	2.7E+04	1.9E+03	5.1E+04	1.2E+10	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Feb-93	2775	0.003	1	3.054989		5.5E-03	4.0E+04	3.1E+03	1.0E+05	1.9E+10	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Mar-93	2775	0.005	1	3.24114		9.0E-03	5.6E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**2.4E+07**	**1.0E+13**
Apr-93	2775	0.01	1	3.41426		1.8E-02	9.4E+04	8.4E+03	3.3E+05	5.2E+10	**2.5E+07**	**1.0E+13**
May-93	2775	0.015	1	3.575262		2.7E-02	1.3E+05	1.2E+04	5.0E+05	7.5E+10	**2.5E+07**	**1.0E+13**
Jun-93	2775				0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Jul-93	2775			0.715052		3.7E-09	3.5E+03	9.0E+00	2.3E+01	5.6E+07	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Aug-93	2775		0.3	0.784999		2.2E-05	4.4E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Sep-93	2775		0.3	0.850049		2.2E-05	4.7E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Oct-93	2775		0.3	0.910545		2.2E-05	5.0E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Nov-93	2775		0.3	0.966807		2.2E-05	5.3E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Dec-93	2775	0.0005	0.3	1.019131		9.2E-04	9.3E+03	6.2E+02	1.7E+04	3.8E+09	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Jan-94	2775	0.002	0.3	1.067792		3.6E-03	2.1E+04	1.8E+03	6.7E+04	1.1E+10	**2.6E+07**	**1.1E+13**
Feb-94	2775	0.0005	0.3	1.113046		9.2E-04	9.8E+03	6.2E+02	1.7E+04	3.8E+09	**2.6E+07**	**1.1E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-94	2775	0.04	0.3	1.155133		7.2E-02	3.1E+05	3.1E+04	1.3E+06	1.9E+11	**2.8E+07**	**1.1E+13**
Apr-94	2775	0.06	0.3	1.194274		1.1E-01	4.6E+05	4.6E+04	2.0E+06	2.8E+11	**3.0E+07**	**1.2E+13**
May-94	2775	0.04	0.3	1.230674		7.2E-02	3.1E+05	3.1E+04	1.3E+06	1.9E+11	**3.1E+07**	**1.2E+13**
Jun-94	2775				0.02	1.0E+00	5.0E+06	1.1E+06	1.0E+06	1.1E+12	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Jul-94	2775			0.246135		1.3E-09	1.2E+03	3.1E+00	8.0E+00	1.9E+07	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Aug-94	2775	0.0003	0.3	0.348905		5.6E-04	4.5E+03	4.6E+02	1.0E+04	2.8E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Sep-94	2775	0.0003	0.3	0.444482		5.6E-04	5.0E+03	4.6E+02	1.0E+04	2.8E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Oct-94	2775	0.0003	0.3	0.533368		5.6E-04	5.4E+03	4.6E+02	1.0E+04	2.9E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Nov-94	2775	0.0003	0.3	0.616033		5.6E-04	5.9E+03	4.6E+02	1.0E+04	2.9E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Dec-94	2775	0.0003	0.3	0.69291		5.6E-04	6.2E+03	4.6E+02	1.0E+04	2.9E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Jan-95	2775	0.0003	0.3	0.764407		5.6E-04	6.6E+03	4.6E+02	1.0E+04	2.9E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Feb-95	2775			0.710898	0.003	1.6E-01	7.6E+05	1.6E+05	1.5E+05	1.6E+11	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Mar-95	2775	0.0001	0.3	0.781135		2.0E-04	5.1E+03	3.1E+02	3.8E+03	1.9E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
Apr-95	2775	0.0001	0.3	0.846456		2.0E-04	5.5E+03	3.1E+02	3.8E+03	1.9E+09	**3.2E+07**	**1.3E+13**
May-95	2775				0.03	1.6E+00	7.5E+06	1.6E+06	1.5E+06	1.6E+12	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Jun-95	2775			0.169291		8.8E-10	8.3E+02	2.1E+00	5.5E+00	1.3E+07	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Jul-95	2775		0.3	0.277441		2.2E-05	1.9E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Aug-95	2775		0.3	0.37802		2.2E-05	2.4E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Sep-95	2775			0.351559	0.003	1.6E-01	7.6E+05	1.6E+05	1.5E+05	1.6E+11	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Oct-95	2775		1	0.726949		7.3E-05	5.4E+03	7.7E+02	1.4E+03	4.7E+09	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Nov-95	2775		1.5	1.276063		1.1E-04	9.1E+03	1.2E+03	2.1E+03	7.1E+09	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Dec-95	2775		2	1.986739		1.5E-04	1.4E+04	1.5E+03	2.8E+03	9.5E+09	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Jan-96	2775		3	3.047667		2.2E-04	2.1E+04	2.3E+03	4.2E+03	1.4E+10	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Feb-96	2775		4	4.43433		2.9E-04	2.9E+04	3.1E+03	5.6E+03	1.9E+10	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Mar-96	2775		5	6.123927		3.6E-04	3.9E+04	3.9E+03	7.0E+03	2.4E+10	**3.4E+07**	**1.4E+13**
Apr-96	2775			5.695252	0.025	1.3E+00	6.3E+06	1.4E+06	1.3E+06	1.3E+12	**3.5E+07**	**1.6E+13**
May-96	2775	0.0001	0.3	5.416585		2.0E-04	2.8E+04	3.7E+02	3.9E+03	2.3E+09	**3.5E+07**	**1.6E+13**
Jun-96	2775				0.025	1.3E+00	6.3E+06	1.4E+06	1.3E+06	1.3E+12	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Jul-96	2775			0.773798		4.0E-09	3.8E+03	9.8E+00	2.5E+01	6.1E+07	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Aug-96	2775		0.1	0.759632		7.3E-06	3.9E+03	8.5E+01	1.6E+02	5.3E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Sep-96	2775		0.1	0.746458		7.3E-06	3.8E+03	8.5E+01	1.6E+02	5.3E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Oct-96	2775		0.1	0.734206		7.3E-06	3.8E+03	8.5E+01	1.6E+02	5.3E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Nov-96	2775		0.1	0.722811		7.3E-06	3.7E+03	8.5E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-96	2775		0.1	0.712214		7.3E-06	3.7E+03	8.5E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Jan-97	2775		0.1	0.702359		7.3E-06	3.6E+03	8.5E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Feb-97	2775		0.1	0.693194		7.3E-06	3.6E+03	8.4E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Mar-97	2775		0.1	0.684671		7.3E-06	3.5E+03	8.4E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Apr-97	2775		0.1	0.676744		7.3E-06	3.5E+03	8.4E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
May-97	2775		0.1	0.669372		7.3E-06	3.5E+03	8.4E+01	1.6E+02	5.2E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Jun-97	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**3.6E+07**	**1.7E+13**
Jul-97	2775			0.223124		1.2E-09	1.1E+03	2.8E+00	7.2E+00	1.7E+07	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Aug-97	2775		0.1	0.247505		7.3E-06	1.4E+03	7.9E+01	1.4E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Sep-97	2775		0.1	0.27018		7.3E-06	1.5E+03	7.9E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Oct-97	2775		0.1	0.291267		7.3E-06	1.6E+03	7.9E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Nov-97	2775		0.1	0.310879		7.3E-06	1.7E+03	8.0E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Dec-97	2775		0.1	0.329117		7.3E-06	1.8E+03	8.0E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Jan-98	2775		0.1	0.346079		7.3E-06	1.9E+03	8.0E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Feb-98	2775		0.1	0.361853		7.3E-06	2.0E+03	8.0E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Mar-98	2775		0.1	0.376524		7.3E-06	2.0E+03	8.0E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Apr-98	2775		0.1	0.390167		7.3E-06	2.1E+03	8.1E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
May-98	2775		0.1	0.402855		7.3E-06	2.2E+03	8.1E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Jun-98	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Jul-98	2775			0.134285		6.9E-10	6.6E+02	1.7E+00	4.4E+00	1.1E+07	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Aug-98	2775		0.1	0.164885		7.3E-06	1.0E+03	7.8E+01	1.4E+02	4.8E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Sep-98	2775		0.1	0.193343		7.3E-06	1.1E+03	7.8E+01	1.4E+02	4.8E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Oct-98	2775		0.1	0.219809		7.3E-06	1.3E+03	7.8E+01	1.4E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Nov-98	2775		0.1	0.244423		7.3E-06	1.4E+03	7.9E+01	1.4E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Dec-98	2775		0.1	0.267313		7.3E-06	1.5E+03	7.9E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Jan-99	2775		0.1	0.288601		7.3E-06	1.6E+03	7.9E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Feb-99	2775	0.0001	0.1	0.308399		1.9E-04	2.5E+03	1.6E+02	3.5E+03	9.6E+08	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Mar-99	2775	0.0005	0.1	0.326811		9.0E-04	5.6E+03	4.6E+02	1.7E+04	2.8E+09	**3.6E+07**	**1.6E+13**
Apr-99	2775	0.001	0.1	0.343934		1.8E-03	9.4E+03	8.4E+02	3.3E+04	5.2E+09	**3.7E+07**	**1.6E+13**
May-99	2775	0.002	0.1	0.359859		3.6E-03	1.7E+04	1.6E+03	6.7E+04	9.9E+09	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Jun-99	2775				0.007	3.6E-01	1.8E+06	3.8E+05	3.6E+05	3.7E+11	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Jul-99	2775			0.071972		3.7E-10	3.5E+02	9.1E-01	2.3E+00	5.6E+06	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Aug-99	2775		0.035	0.080934		2.5E-06	4.6E+02	2.8E+01	5.0E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-99	2775		0.035	0.089268		2.5E-06	5.0E+02	2.8E+01	5.1E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Oct-99	2775		0.035	0.09702		2.5E-06	5.4E+02	2.8E+01	5.1E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Nov-99	2775		0.035	0.104228		2.5E-06	5.8E+02	2.8E+01	5.1E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Dec-99	2775		0.035	0.110932		2.5E-06	6.1E+02	2.8E+01	5.1E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Jan-00	2775		0.035	0.117167		2.5E-06	6.4E+02	2.8E+01	5.2E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Feb-00	2775		0.035	0.122965		2.5E-06	6.7E+02	2.8E+01	5.2E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Mar-00	2775		0.035	0.128358		2.5E-06	6.9E+02	2.8E+01	5.2E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Apr-00	2775		0.035	0.133373		2.5E-06	7.2E+02	2.8E+01	5.2E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
May-00	2775		0.035	0.138037		2.5E-06	7.4E+02	2.8E+01	5.2E+01	1.7E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Jun-00	2775		0.035	0.142374		2.5E-06	7.6E+02	2.8E+01	5.2E+01	1.8E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Jul-00	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Aug-00	2775			0.047458		2.5E-10	2.3E+02	6.0E-01	1.5E+00	3.7E+06	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Sep-00	2775		0.06	0.068136		4.4E-06	4.5E+02	4.6E+01	8.4E+01	2.9E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Oct-00	2775		0.03	0.075366		2.2E-06	4.3E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Nov-00	2775		0.03	0.082091		2.2E-06	4.6E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Dec-00	2775		0.03	0.088344		2.2E-06	4.9E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Jan-01	2775		0.03	0.09416		2.2E-06	5.2E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Feb-01	2775		0.02	0.095569		1.5E-06	5.1E+02	1.6E+01	3.0E+01	1.0E+08	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Mar-01	2775		0.001	0.089279		7.3E-08	4.4E+02	1.9E+00	4.3E+00	1.2E+07	**3.7E+07**	**1.6E+13**
Apr-01	2775		0.001	0.08343		7.3E-08	4.1E+02	1.8E+00	4.1E+00	1.1E+07	**3.7E+07**	**1.6E+13**
May-01	2775		0.001	0.07799		7.3E-08	3.8E+02	1.7E+00	3.9E+00	1.1E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jun-01	2775		0.001	0.07293		7.3E-08	3.6E+02	1.7E+00	3.7E+00	1.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jul-01	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Aug-01	2775			0.02431		1.3E-10	1.2E+02	3.1E-01	7.9E-01	1.9E+06	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Sep-01	2775		0.06	0.046608		4.4E-06	3.4E+02	4.6E+01	8.3E+01	2.8E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Oct-01	2775		0.04	0.059346		2.9E-06	3.7E+02	3.1E+01	5.6E+01	1.9E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Nov-01	2775		0.03	0.067192		2.2E-06	3.9E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Dec-01	2775		0.03	0.074488		2.2E-06	4.2E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jan-02	2775		0.03	0.081274		2.2E-06	4.5E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Feb-02	2775		0.02	0.083585		1.5E-06	4.5E+02	1.6E+01	3.0E+01	1.0E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Mar-02	2775		0.01	0.081734		7.3E-07	4.2E+02	8.6E+00	1.6E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Apr-02	2775		0.005	0.078013		3.6E-07	3.9E+02	4.8E+00	9.3E+00	3.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
May-02	2775		0.003	0.073752		2.2E-07	3.7E+02	3.2E+00	6.5E+00	2.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-02	2775		0.001	0.068989		7.3E-08	3.4E+02	1.6E+00	3.6E+00	1.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jul-02	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Aug-02	2775			0.022996		1.2E-10	1.1E+02	2.9E-01	7.5E-01	1.8E+06	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Sep-02	2775		0.06	0.045387		4.4E-06	3.4E+02	4.6E+01	8.3E+01	2.8E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Oct-02	2775		0.04	0.05821		2.9E-06	3.6E+02	3.1E+01	5.6E+01	1.9E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Nov-02	2775		0.03	0.066135		2.2E-06	3.8E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Dec-02	2775		0.03	0.073505		2.2E-06	4.2E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jan-03	2775		0.03	0.08036		2.2E-06	4.5E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Feb-03	2775		0.02	0.082735		1.5E-06	4.4E+02	1.6E+01	3.0E+01	1.0E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Mar-03	2775		0.01	0.080943		7.3E-07	4.2E+02	8.6E+00	1.6E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Apr-03	2775		0.005	0.077277		3.6E-07	3.9E+02	4.8E+00	9.3E+00	2.9E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
May-03	2775		0.003	0.073068		2.2E-07	3.6E+02	3.2E+00	6.5E+00	2.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jun-03	2775		0.001	0.068353		7.3E-08	3.4E+02	1.6E+00	3.6E+00	1.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jul-03	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Aug-03	2775			0.022784		1.2E-10	1.1E+02	2.9E-01	7.4E-01	1.8E+06	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Sep-03	2775		0.06	0.045189		4.4E-06	3.3E+02	4.6E+01	8.3E+01	2.8E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Oct-03	2775		0.04	0.058026		2.9E-06	3.6E+02	3.1E+01	5.6E+01	1.9E+08	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Nov-03	2775			0.053964	0.0004	2.1E-02	1.0E+05	2.2E+04	2.0E+04	2.1E+10	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Dec-03	2775	0.001	0.1	0.090187		1.8E-03	8.2E+03	8.3E+02	3.3E+04	5.2E+09	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jan-04	2775	0.001	0.2	0.163874		1.8E-03	8.7E+03	9.1E+02	3.4E+04	5.6E+09	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Feb-04	2775	0.001	0.3	0.272403		1.8E-03	9.5E+03	9.9E+02	3.4E+04	6.1E+09	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Mar-04	2775			0.253334	0.002	1.0E-01	5.0E+05	1.1E+05	1.0E+05	1.1E+11	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Apr-04	2775	0.001	0.5	0.435601		1.8E-03	1.1E+04	1.1E+03	3.4E+04	7.1E+09	**3.7E+07**	**1.5E+13**
May-04	2775	0.001	0.5	0.605109		1.8E-03	1.1E+04	1.1E+03	3.4E+04	7.1E+09	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jun-04	2775	0.001	0.5	0.762751		1.8E-03	1.2E+04	1.1E+03	3.4E+04	7.1E+09	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Jul-04	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Aug-04	2775			0.25425		1.3E-09	1.2E+03	3.2E+00	8.2E+00	2.0E+07	**3.7E+07**	**1.5E+13**
Sep-04	2775		0.3	0.356453		2.2E-05	2.3E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**3.7E+07**	**1.4E+13**
Oct-04	2775		0.3	0.451501		2.2E-05	2.8E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**3.7E+07**	**1.4E+13**
Nov-04	2775		0.3	0.539896		2.2E-05	3.2E+03	2.3E+02	4.3E+02	1.4E+09	**3.7E+07**	**1.4E+13**
Dec-04	2775		0.3	0.622103		2.2E-05	3.6E+03	2.3E+02	4.3E+02	1.5E+09	**3.7E+07**	**1.4E+13**
Jan-05	2775		0.3	0.653556		2.2E-05	3.8E+03	2.4E+02	4.3E+02	1.5E+09	**3.7E+07**	**1.4E+13**
Feb-05	2775	0.005	1	0.857807		9.0E-03	4.4E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**3.7E+07**	**1.4E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-05	2775	0.01	2	1.297761		1.8E-02	8.6E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Apr-05	2775	0.015	3	1.956917		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**3.8E+07**	**1.4E+13**
May-05	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Jun-05	2775			1.304612		6.8E-09	6.4E+03	1.6E+01	4.2E+01	1.0E+08	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Jul-05	2775		0.3	1.288289		2.2E-05	6.9E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Aug-05	2775		0.3	1.273109		2.2E-05	6.8E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Sep-05	2775		0.3	1.258991		2.2E-05	6.7E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Oct-05	2775		0.3	1.245862		2.2E-05	6.7E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Nov-05	2775		0.3	1.233651		2.2E-05	6.6E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Dec-05	2775		0.3	1.222296		2.2E-05	6.6E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Jan-06	2775		0.3	1.211735		2.2E-05	6.5E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Feb-06	2775	0.005	1	1.376914		9.0E-03	4.6E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**3.8E+07**	**1.4E+13**
Mar-06	2775	0.01	2	1.78053		1.8E-02	8.8E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Apr-06	2775	0.015	3	2.405893		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**3.9E+07**	**1.4E+13**
May-06	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Jun-06	2775			1.603928		8.3E-09	7.9E+03	2.0E+01	5.2E+01	1.3E+08	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Jul-06	2775		0.3	1.566653		2.2E-05	8.2E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Aug-06	2775		0.3	1.531988		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Sep-06	2775		0.3	1.499749		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Oct-06	2775		0.3	1.469766		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Nov-06	2775		0.3	1.441882		2.2E-05	7.6E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Dec-06	2775		0.3	1.415951		2.2E-05	7.5E+03	2.4E+02	4.6E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Jan-07	2775		0.3	1.391834		2.2E-05	7.4E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Feb-07	2775	0.005	1	1.544406		9.0E-03	4.7E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**3.9E+07**	**1.4E+13**
Mar-07	2775	0.01	2	1.936297		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Apr-07	2775	0.015	3	2.550757		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.0E+07**	**1.4E+13**
May-07	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Jun-07	2775			1.700504		8.8E-09	8.3E+03	2.1E+01	5.5E+01	1.3E+08	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Jul-07	2775		0.3	1.656469		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Aug-07	2775		0.3	1.615516		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Sep-07	2775		0.3	1.57743		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Oct-07	2775		0.3	1.54201		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Nov-07	2775		0.3	1.509069		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-07	2775		0.3	1.478434		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Jan-08	2775		0.3	1.449944		2.2E-05	7.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.0E+07**	**1.4E+13**
Feb-08	2775	0.005	1	1.598448		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Mar-08	2775	0.01	2	1.986557		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Apr-08	2775	0.015	3	2.597498		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.1E+07**	**1.4E+13**
May-08	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Jun-08	2775			1.731665		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.6E+01	1.4E+08	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Jul-08	2775		0.3	1.685449		2.2E-05	8.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Aug-08	2775		0.3	1.642467		2.2E-05	8.6E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Sep-08	2775		0.3	1.602494		2.2E-05	8.4E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Oct-08	2775		0.3	1.56532		2.2E-05	8.2E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Nov-08	2775		0.3	1.530747		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Dec-08	2775		0.3	1.498595		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Jan-09	2775		0.3	1.468693		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.1E+07**	**1.4E+13**
Feb-09	2775	0.005	1	1.615885		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Mar-09	2775	0.01	2	2.002773		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Apr-09	2775	0.015	3	2.612579		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.2E+07**	**1.4E+13**
May-09	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Jun-09	2775			1.741719		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.6E+01	1.4E+08	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Jul-09	2775		0.3	1.694799		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Aug-09	2775		0.3	1.651163		2.2E-05	8.6E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Sep-09	2775		0.3	1.610582		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Oct-09	2775		0.3	1.572841		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Nov-09	2775		0.3	1.537742		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Dec-09	2775		0.3	1.5051		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Jan-10	2775		0.3	1.474743		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.2E+07**	**1.4E+13**
Feb-10	2775	0.005	1	1.621511		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Mar-10	2775	0.01	2	2.008005		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Apr-10	2775	0.015	3	2.617445		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.3E+07**	**1.4E+13**
May-10	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Jun-10	2775			1.744963		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Jul-10	2775		0.3	1.697816		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Aug-10	2775		0.3	1.653969		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-10	2775		0.3	1.613191		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Oct-10	2775		0.3	1.575268		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Nov-10	2775		0.3	1.539999		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Dec-10	2775		0.3	1.507199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Jan-11	2775		0.3	1.476695		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.3E+07**	**1.4E+13**
Feb-11	2775	0.005	1	1.623326		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Mar-11	2775	0.01	2	2.009693		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Apr-11	2775	0.015	3	2.619015		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.4E+07**	**1.4E+13**
May-11	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Jun-11	2775			1.74601		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Jul-11	2775		0.3	1.698789		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Aug-11	2775		0.3	1.654874		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Sep-11	2775		0.3	1.614033		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Oct-11	2775		0.3	1.576051		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.4E+13**
Nov-11	2775		0.3	1.540727		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Dec-11	2775		0.3	1.507876		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Jan-12	2775		0.3	1.477325		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Feb-12	2775	0.005	1	1.623912		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Mar-12	2775	0.01	2	2.010238		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Apr-12	2775	0.015	3	2.619522		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.5E+07**	**1.4E+13**
May-12	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.5E+07**	**1.4E+13**
Jun-12	2775			1.746348		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Jul-12	2775		0.3	1.699103		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Aug-12	2775		0.3	1.655166		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Sep-12	2775		0.3	1.614304		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Oct-12	2775		0.3	1.576303		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Nov-12	2775		0.3	1.540962		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Dec-12	2775		0.3	1.508095		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Jan-13	2775		0.3	1.477528		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Feb-13	2775	0.005	1	1.624101		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Mar-13	2775	0.01	2	2.010414		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Apr-13	2775	0.015	3	2.619685		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.6E+07**	**1.3E+13**
May-13	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-13	2775			1.746457		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Jul-13	2775		0.3	1.699205		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Aug-13	2775		0.3	1.65526		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Sep-13	2775		0.3	1.614392		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Oct-13	2775		0.3	1.576385		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Nov-13	2775		0.3	1.541038		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Dec-13	2775		0.3	1.508165		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Jan-14	2775		0.3	1.477594		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Feb-14	2775	0.005	1	1.624162		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Mar-14	2775	0.01	2	2.010471		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Apr-14	2775	0.015	3	2.619738		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.7E+07**	**1.3E+13**
May-14	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Jun-14	2775			1.746492		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Jul-14	2775		0.3	1.699237		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Aug-14	2775		0.3	1.655291		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Sep-14	2775		0.3	1.61442		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Oct-14	2775		0.3	1.576411		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Nov-14	2775		0.3	1.541062		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Dec-14	2775		0.3	1.508188		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Jan-15	2775		0.3	1.477615		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.3E+13**
Feb-15	2775	0.005	1	1.624182		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Mar-15	2775	0.01	2	2.010489		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Apr-15	2775	0.015	3	2.619755		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.8E+07**	**1.3E+13**
May-15	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Jun-15	2775			1.746503		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Jul-15	2775		0.3	1.699248		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Aug-15	2775		0.3	1.655301		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Sep-15	2775		0.3	1.61443		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Oct-15	2775		0.3	1.576419		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Nov-15	2775		0.3	1.54107		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Dec-15	2775		0.3	1.508195		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Jan-16	2775		0.3	1.477622		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.3E+13**
Feb-16	2775	0.005	1	1.624188		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.9E+07**	**1.3E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-16	2775	0.01	2	2.010495		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Apr-16	2775	0.015	3	2.61976		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.9E+07**	**1.3E+13**
May-16	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Jun-16	2775			1.746507		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Jul-16	2775		0.3	1.699251		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Aug-16	2775		0.3	1.655304		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Sep-16	2775		0.3	1.614432		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Oct-16	2775		0.3	1.576422		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Nov-16	2775		0.3	1.541073		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Dec-16	2775		0.3	1.508198		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Jan-17	2775		0.3	1.477624		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.3E+13**
Feb-17	2775	0.005	1	1.62419		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.0E+07**	**1.3E+13**
Mar-17	2775	0.01	2	2.010497		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.0E+07**	**1.3E+13**
Apr-17	2775	0.015	3	2.619762		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.0E+07**	**1.3E+13**
May-17	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Jun-17	2775			1.746508		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Jul-17	2775		0.3	1.699252		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Aug-17	2775		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Sep-17	2775		0.3	1.614433		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Oct-17	2775		0.3	1.576423		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Nov-17	2775		0.3	1.541073		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Dec-17	2775		0.3	1.508198		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Jan-18	2775		0.3	1.477624		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Feb-18	2775	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Mar-18	2775	0.01	2	2.010497		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.1E+07**	**1.3E+13**
Apr-18	2775	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.2E+07**	**1.3E+13**
May-18	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Jun-18	2775			1.746508		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Jul-18	2775		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Aug-18	2775		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Sep-18	2775		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Oct-18	2775		0.3	1.576423		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Nov-18	2775		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-18	2775		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Jan-19	2775		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Feb-19	2775	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Mar-19	2775	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.2E+07**	**1.3E+13**
Apr-19	2775	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.3E+07**	**1.3E+13**
May-19	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Jun-19	2775			1.746509		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Jul-19	2775		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Aug-19	2775		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Sep-19	2775		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Oct-19	2775		0.3	1.576423		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Nov-19	2775		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**
Dec-19	2775		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.3E+13**

Ringhals 4: Model for I129 and Cs137 activity in waste

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jul-83	2775			0.1		5.2E-10	4.9E+02	1.3E+00	3.2E+00	7.8E+06	**3.2E+00**	**7.8E+06**
Aug-83	2775		0.2	0.173		1.5E-05	1.2E+03	1.5E+02	2.8E+02	9.5E+08	**2.8E+02**	**9.6E+08**
Sep-83	2775		0.2	0.24089		1.5E-05	1.6E+03	1.5E+02	2.8E+02	9.6E+08	**5.6E+02**	**1.9E+09**
Oct-83	2775		0.2	0.304028		1.5E-05	1.9E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.6E+08	**8.4E+02**	**2.9E+09**
Nov-83	2775		0.2	0.362746		1.5E-05	2.2E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.7E+08	**1.1E+03**	**3.8E+09**
Dec-83	2775		0.2	0.417354		1.5E-05	2.4E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**1.4E+03**	**4.8E+09**
Jan-84	2775		0.2	0.468139		1.5E-05	2.7E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**1.7E+03**	**5.8E+09**
Feb-84	2775		0.2	0.515369		1.5E-05	2.9E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**2.0E+03**	**6.7E+09**
Mar-84	2775		0.2	0.559293		1.5E-05	3.1E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**2.3E+03**	**7.7E+09**
Apr-84	2775		0.2	0.600143		1.5E-05	3.3E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**2.6E+03**	**8.7E+09**
May-84	2775		0.2	0.638133		1.5E-05	3.5E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.9E+08	**2.9E+03**	**9.6E+09**
Jun-84	2775		0.2	0.673463		1.5E-05	3.7E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.9E+08	**3.2E+03**	**1.1E+10**
Jul-84	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**3.7E+03**	**1.1E+10**
Aug-84	2775			0.224488		1.2E-09	1.1E+03	2.8E+00	7.3E+00	1.8E+07	**3.7E+03**	**1.1E+10**
Sep-84	2775		0.2	0.288774		1.5E-05	1.8E+03	1.5E+02	2.8E+02	9.6E+08	**4.0E+03**	**1.2E+10**
Oct-84	2775		0.2	0.34856		1.5E-05	2.1E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.6E+08	**4.2E+03**	**1.3E+10**
Nov-84	2775		0.2	0.40416		1.5E-05	2.4E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**4.5E+03**	**1.4E+10**
Dec-84	2775		0.2	0.455869		1.5E-05	2.6E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**4.8E+03**	**1.5E+10**
Jan-85	2775		0.2	0.503958		1.5E-05	2.8E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**5.1E+03**	**1.6E+10**
Feb-85	2775		0.2	0.548681		1.5E-05	3.1E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**5.4E+03**	**1.7E+10**
Mar-85	2775		0.2	0.590274		1.5E-05	3.3E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**5.7E+03**	**1.8E+10**
Apr-85	2775		0.2	0.628954		1.5E-05	3.5E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.9E+08	**6.0E+03**	**1.9E+10**
May-85	2775		0.2	0.664928		1.5E-05	3.6E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.9E+08	**6.3E+03**	**2.0E+10**
Jun-85	2775		0.2	0.698383		1.5E-05	3.8E+03	1.6E+02	3.0E+02	9.9E+08	**6.6E+03**	**2.1E+10**
Jul-85	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**7.1E+03**	**2.1E+10**
Aug-85	2775			0.232794		1.2E-09	1.1E+03	2.9E+00	7.5E+00	1.8E+07	**7.1E+03**	**2.1E+10**
Sep-85	2775		0.2	0.296499		1.5E-05	1.8E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.6E+08	**7.4E+03**	**2.2E+10**
Oct-85	2775		0.2	0.355744		1.5E-05	2.1E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.6E+08	**7.7E+03**	**2.3E+10**
Nov-85	2775		0.2	0.410842		1.5E-05	2.4E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**7.9E+03**	**2.4E+10**
Dec-85	2775		0.2	0.462083		1.5E-05	2.6E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**8.2E+03**	**2.5E+10**
Jan-86	2775		0.2	0.509737		1.5E-05	2.9E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**8.5E+03**	**2.6E+10**
Feb-86	2775		0.2	0.554055		1.5E-05	3.1E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**8.8E+03**	**2.7E+10**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-86	2775		0.2	0.595271		1.5E-05	3.3E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.8E+08	**9.1E+03**	**2.8E+10**
Apr-86	2775		0.2	0.633602		1.5E-05	3.5E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.9E+08	**9.4E+03**	**2.8E+10**
May-86	2775		0.2	0.66925		1.5E-05	3.7E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.9E+08	**9.7E+03**	**2.9E+10**
Jun-86	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**1.0E+04**	**3.0E+10**
Jul-86	2775			0.223083		1.2E-09	1.1E+03	2.8E+00	7.2E+00	1.7E+07	**1.0E+04**	**3.0E+10**
Aug-86	2775		0.2	0.287468		1.5E-05	1.8E+03	1.5E+02	2.8E+02	9.6E+08	**1.0E+04**	**3.1E+10**
Sep-86	2775		0.2	0.347345		1.5E-05	2.1E+03	1.6E+02	2.8E+02	9.6E+08	**1.1E+04**	**3.2E+10**
Oct-86	2775		0.2	0.403031		1.5E-05	2.4E+03	1.6E+02	2.9E+02	9.7E+08	**1.1E+04**	**3.3E+10**
Nov-86	2775	0.1	0.2	0.454819		1.8E-01	7.6E+05	7.6E+04	3.3E+06	4.7E+11	**3.3E+06**	**5.0E+11**
Dec-86	2775	0.09	0.2	0.502981		1.6E-01	6.8E+05	6.8E+04	3.0E+06	4.2E+11	**6.3E+06**	**9.2E+11**
Jan-87	2775	0.08	0.2	0.547773		1.4E-01	6.1E+05	6.1E+04	2.7E+06	3.8E+11	**9.0E+06**	**1.3E+12**
Feb-87	2775	0.07	0.2	0.589429		1.3E-01	5.3E+05	5.3E+04	2.3E+06	3.3E+11	**1.1E+07**	**1.6E+12**
Mar-87	2775	0.06	0.2	0.628169		1.1E-01	4.6E+05	4.6E+04	2.0E+06	2.8E+11	**1.3E+07**	**1.9E+12**
Apr-87	2775	0.05	0.2	0.664197		9.0E-02	3.8E+05	3.8E+04	1.7E+06	2.4E+11	**1.5E+07**	**2.1E+12**
May-87	2775	0.04	0.2	0.697703		7.2E-02	3.1E+05	3.0E+04	1.3E+06	1.9E+11	**1.6E+07**	**2.3E+12**
Jun-87	2775	0.007	0.2	0.728864		1.3E-02	5.7E+04	5.5E+03	2.3E+05	3.4E+10	**1.7E+07**	**2.4E+12**
Jul-87	2775	0.005	0.2	0.757843		9.0E-03	4.2E+04	3.9E+03	1.7E+05	2.4E+10	**1.7E+07**	**2.4E+12**
Aug-87	2775				0.01	5.2E-01	2.5E+06	5.4E+05	5.1E+05	5.3E+11	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Sep-87	2775			0.252614		1.3E-09	1.2E+03	3.2E+00	8.2E+00	2.0E+07	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Oct-87	2775	0.001	0.5	0.434931		1.8E-03	1.1E+04	1.1E+03	3.4E+04	7.1E+09	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Nov-87	2775	0.001	0.5	0.604486		1.8E-03	1.1E+04	1.1E+03	3.4E+04	7.1E+09	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Dec-87	2775	0.001	0.5	0.762172		1.8E-03	1.2E+04	1.1E+03	3.4E+04	7.1E+09	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Jan-88	2775	0.0015	0.5	0.90882		2.7E-03	1.7E+04	1.5E+03	5.1E+04	9.4E+09	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Feb-88	2775	0.002	0.5	1.045203		3.6E-03	2.1E+04	1.9E+03	6.7E+04	1.2E+10	**1.7E+07**	**2.9E+12**
Mar-88	2775	0.002	0.1	1.012039		3.6E-03	2.0E+04	1.6E+03	6.7E+04	9.9E+09	**1.8E+07**	**2.9E+12**
Apr-88	2775	0.002	0.1	0.981196		3.6E-03	2.0E+04	1.6E+03	6.7E+04	9.9E+09	**1.8E+07**	**2.9E+12**
May-88	2775	0.002	0.1	0.952512		3.6E-03	2.0E+04	1.6E+03	6.7E+04	9.9E+09	**1.8E+07**	**2.9E+12**
Jun-88	2775	0.002	0.1	0.925836		3.6E-03	2.0E+04	1.6E+03	6.7E+04	9.9E+09	**1.8E+07**	**2.9E+12**
Jul-88	2775	0.003	0.1	0.901028		5.4E-03	2.7E+04	2.4E+03	1.0E+05	1.5E+10	**1.8E+07**	**2.9E+12**
Aug-88	2775	0.005	0.1	0.877956		9.0E-03	4.2E+04	3.9E+03	1.7E+05	2.4E+10	**1.8E+07**	**3.0E+12**
Sep-88	2775				0.01	5.2E-01	2.5E+06	5.4E+05	5.1E+05	5.3E+11	**1.9E+07**	**3.5E+12**
Oct-88	2775			0.292652		1.5E-09	1.4E+03	3.7E+00	9.5E+00	2.3E+07	**1.9E+07**	**3.5E+12**
Nov-88	2775		0.3	0.392166		2.2E-05	2.5E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.9E+07**	**3.5E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-88	2775		0.3	0.484715		2.2E-05	2.9E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.9E+07**	**3.5E+12**
Jan-89	2775	0.0005	0.3	0.570785		9.2E-04	7.1E+03	6.1E+02	1.7E+04	3.8E+09	**1.9E+07**	**3.5E+12**
Feb-89	2775	0.0005	0.3	0.65083		9.2E-04	7.5E+03	6.1E+02	1.7E+04	3.8E+09	**1.9E+07**	**3.5E+12**
Mar-89	2775	0.0005	0.3	0.725272		9.2E-04	7.9E+03	6.1E+02	1.7E+04	3.8E+09	**1.9E+07**	**3.5E+12**
Apr-89	2775			0.674503	0.003	1.6E-01	7.6E+05	1.6E+05	1.5E+05	1.6E+11	**1.9E+07**	**3.6E+12**
May-89	2775	0.0015	0.3	0.747287		2.7E-03	1.6E+04	1.4E+03	5.0E+04	8.5E+09	**1.9E+07**	**3.6E+12**
Jun-89	2775			0.694977	0.001	5.2E-02	2.5E+05	5.4E+04	5.1E+04	5.3E+10	**1.9E+07**	**3.7E+12**
Jul-89	2775			0.646329	0.003	1.6E-01	7.6E+05	1.6E+05	1.5E+05	1.6E+11	**1.9E+07**	**3.8E+12**
Aug-89	2775				0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.6E+05	2.7E+11	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Sep-89	2775			0.215443		1.1E-09	1.1E+03	2.7E+00	7.0E+00	1.7E+07	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Oct-89	2775		0.3	0.320362		2.2E-05	2.1E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Nov-89	2775		0.3	0.417937		2.2E-05	2.6E+03	2.3E+02	4.2E+02	1.4E+09	**1.9E+07**	**4.0E+12**
Dec-89	2775		10	4.388681		7.3E-04	4.0E+04	7.6E+03	1.4E+04	4.7E+10	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Jan-90	2775		5	6.081473		3.6E-04	3.9E+04	3.9E+03	7.0E+03	2.4E+10	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Feb-90	2775		3	6.85577		2.2E-04	3.9E+04	2.4E+03	4.3E+03	1.5E+10	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Mar-90	2775		3	7.575866		2.2E-04	4.3E+04	2.4E+03	4.3E+03	1.5E+10	**1.9E+07**	**4.1E+12**
Apr-90	2775			7.045556	0.005	2.6E-01	1.3E+06	2.7E+05	2.6E+05	2.7E+11	**2.0E+07**	**4.4E+12**
May-90	2775		3	7.752367		2.2E-04	4.4E+04	2.4E+03	4.3E+03	1.5E+10	**2.0E+07**	**4.4E+12**
Jun-90	2775		3	8.409701		2.2E-04	4.7E+04	2.4E+03	4.4E+03	1.5E+10	**2.0E+07**	**4.4E+12**
Jul-90	2775		3	9.021022		2.2E-04	5.0E+04	2.4E+03	4.4E+03	1.5E+10	**2.0E+07**	**4.4E+12**
Aug-90	2775		3	9.58955		2.2E-04	5.3E+04	2.4E+03	4.4E+03	1.5E+10	**2.0E+07**	**4.4E+12**
Sep-90	2775				0.01	5.2E-01	2.5E+06	5.4E+05	5.1E+05	5.3E+11	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Oct-90	2775			6.393034		3.3E-08	3.1E+04	8.1E+01	2.1E+02	5.0E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Nov-90	2775		0.1	5.985521		7.3E-06	2.9E+04	1.5E+02	3.3E+02	9.4E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Dec-90	2775		0.1	5.606535		7.3E-06	2.8E+04	1.5E+02	3.2E+02	9.1E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Jan-91	2775		0.1	5.254077		7.3E-06	2.6E+04	1.4E+02	3.1E+02	8.8E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Feb-91	2775		0.1	4.926292		7.3E-06	2.4E+04	1.4E+02	3.0E+02	8.5E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Mar-91	2775		0.1	4.621452		7.3E-06	2.3E+04	1.3E+02	2.9E+02	8.3E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Apr-91	2775		0.1	4.33795		7.3E-06	2.1E+04	1.3E+02	2.8E+02	8.1E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
May-91	2775		0.1	4.074293		7.3E-06	2.0E+04	1.3E+02	2.7E+02	7.9E+08	**2.0E+07**	**4.9E+12**
Jun-91	2775		0.1	3.829093		7.3E-06	1.9E+04	1.2E+02	2.6E+02	7.7E+08	**2.0E+07**	**4.8E+12**
Jul-91	2775		0.1	3.601056		7.3E-06	1.8E+04	1.2E+02	2.5E+02	7.5E+08	**2.0E+07**	**4.8E+12**
Aug-91	2775				0.0005	2.6E-02	1.3E+05	2.7E+04	2.6E+04	2.7E+10	**2.0E+07**	**4.9E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-91	2775			1.200352		6.2E-09	5.9E+03	1.5E+01	3.9E+01	9.4E+07	**2.0E+07**	**4.8E+12**
Oct-91	2775	0.015	0.1	1.156327		2.7E-02	1.2E+05	1.1E+04	5.0E+05	7.1E+10	**2.1E+07**	**4.9E+12**
Nov-91	2775	0.008	0.1	1.115385		1.4E-02	6.6E+04	6.1E+03	2.7E+05	3.8E+10	**2.1E+07**	**4.9E+12**
Dec-91	2775	0.006	0.1	1.077308		1.1E-02	5.1E+04	4.6E+03	2.0E+05	2.9E+10	**2.1E+07**	**5.0E+12**
Jan-92	2775	0.004	0.1	1.041896		7.2E-03	3.6E+04	3.1E+03	1.3E+05	1.9E+10	**2.1E+07**	**5.0E+12**
Feb-92	2775	0.002	0.1	1.008963		3.6E-03	2.0E+04	1.6E+03	6.7E+04	9.9E+09	**2.1E+07**	**5.0E+12**
Mar-92	2775	0.03	0.1	0.978336		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**2.2E+07**	**5.1E+12**
Apr-92	2775	0.03	0.1	0.949852		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**2.3E+07**	**5.2E+12**
May-92	2775	0.03	0.1	0.923363		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**2.4E+07**	**5.4E+12**
Jun-92	2775	0.03	0.1	0.898727		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**2.5E+07**	**5.5E+12**
Jul-92	2775	0.03	0.1	0.875816		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**2.6E+07**	**5.6E+12**
Aug-92	2775	0.03	0.1	0.854509		5.4E-02	2.3E+05	2.3E+04	1.0E+06	1.4E+11	**2.7E+07**	**5.7E+12**
Sep-92	2775				0.1	5.2E+00	2.5E+07	5.4E+06	5.1E+06	5.3E+12	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Oct-92	2775			0.569673		2.9E-09	2.8E+03	7.2E+00	1.8E+01	4.5E+07	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Nov-92	2775		0.1	0.569796		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Dec-92	2775		0.1	0.56991		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Jan-93	2775		0.1	0.570016		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Feb-93	2775		0.1	0.570115		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Mar-93	2775		0.1	0.570207		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Apr-93	2775		0.1	0.570293		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
May-93	2775		0.1	0.570372		7.3E-06	3.0E+03	8.3E+01	1.5E+02	5.1E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Jun-93	2775	0.0002	0.1	0.570446		3.7E-04	4.5E+03	2.3E+02	6.8E+03	1.5E+09	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Jul-93	2775	0.0003	0.1	0.570515		5.5E-04	5.3E+03	3.1E+02	1.0E+04	1.9E+09	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Aug-93	2775				0.00005	2.6E-03	1.3E+04	2.7E+03	2.6E+03	2.7E+09	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Sep-93	2775			0.190172		9.8E-10	9.3E+02	2.4E+00	6.2E+00	1.5E+07	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Oct-93	2775		0.1	0.21686		7.3E-06	1.3E+03	7.8E+01	1.4E+02	4.9E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Nov-93	2775		0.1	0.241679		7.3E-06	1.4E+03	7.9E+01	1.4E+02	4.9E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Dec-93	2775		0.1	0.264762		7.3E-06	1.5E+03	7.9E+01	1.4E+02	4.9E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Jan-94	2775		0.1	0.286229		7.3E-06	1.6E+03	7.9E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Feb-94	2775		0.1	0.306193		7.3E-06	1.7E+03	8.0E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Mar-94	2775		0.1	0.324759		7.3E-06	1.8E+03	8.0E+01	1.5E+02	4.9E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Apr-94	2775		0.1	0.342026		7.3E-06	1.9E+03	8.0E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
May-94	2775		0.1	0.358084		7.3E-06	1.9E+03	8.0E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-94	2775		0.1	0.373018		7.3E-06	2.0E+03	8.0E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Jul-94	2775		0.1	0.386907		7.3E-06	2.1E+03	8.1E+01	1.5E+02	5.0E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Aug-94	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Sep-94	2775			0.128969		6.7E-10	6.3E+02	1.6E+00	4.2E+00	1.0E+07	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Oct-94	2775		0.05	0.139941		3.6E-06	7.8E+02	4.0E+01	7.3E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Nov-94	2775		0.05	0.150145		3.6E-06	8.3E+02	4.0E+01	7.3E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Dec-94	2775		0.05	0.159635		3.6E-06	8.8E+02	4.0E+01	7.3E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.1E+13**
Jan-95	2775		0.05	0.168461		3.6E-06	9.2E+02	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Feb-95	2775		0.05	0.176668		3.6E-06	9.6E+02	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Mar-95	2775		0.05	0.184302		3.6E-06	1.0E+03	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Apr-95	2775		0.05	0.191401		3.6E-06	1.0E+03	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
May-95	2775		0.05	0.198002		3.6E-06	1.1E+03	4.0E+01	7.5E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jun-95	2775		0.05	0.204142		3.6E-06	1.1E+03	4.0E+01	7.5E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jul-95	2775		0.05	0.209852		3.6E-06	1.1E+03	4.0E+01	7.5E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Aug-95	2775		0.05	0.215163		3.6E-06	1.1E+03	4.1E+01	7.5E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Sep-95	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Oct-95	2775			0.071721		3.7E-10	3.5E+02	9.1E-01	2.3E+00	5.6E+06	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Nov-95	2775		0.1	0.1067		7.3E-06	7.1E+02	7.7E+01	1.4E+02	4.8E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Dec-95	2775		0.1	0.139231		7.3E-06	8.7E+02	7.7E+01	1.4E+02	4.8E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jan-96	2775		0.05	0.149485		3.6E-06	8.3E+02	4.0E+01	7.3E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Feb-96	2775		0.05	0.159021		3.6E-06	8.7E+02	4.0E+01	7.3E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Mar-96	2775		0.05	0.16789		3.6E-06	9.2E+02	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Apr-96	2775		0.05	0.176137		3.6E-06	9.6E+02	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
May-96	2775		0.05	0.183808		3.6E-06	9.9E+02	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jun-96	2775		0.05	0.190941		3.6E-06	1.0E+03	4.0E+01	7.4E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jul-96	2775		0.05	0.197575		3.6E-06	1.1E+03	4.0E+01	7.5E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Aug-96	2775		0.05	0.203745		3.6E-06	1.1E+03	4.0E+01	7.5E+01	2.5E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Sep-96	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Oct-96	2775			0.067915		3.5E-10	3.3E+02	8.6E-01	2.2E+00	5.3E+06	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Nov-96	2775		0.1	0.103161		7.3E-06	6.9E+02	7.7E+01	1.4E+02	4.8E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Dec-96	2775		0.06	0.11994		4.4E-06	7.0E+02	4.7E+01	8.6E+01	2.9E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jan-97	2775		0.04	0.127544		2.9E-06	7.0E+02	3.2E+01	5.9E+01	2.0E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Feb-97	2775		0.04	0.134616		2.9E-06	7.3E+02	3.2E+01	5.9E+01	2.0E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-97	2775		0.04	0.141193		2.9E-06	7.7E+02	3.2E+01	5.9E+01	2.0E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Apr-97	2775	0.0001	0.04	0.147309		1.8E-04	1.6E+03	1.1E+02	3.4E+03	6.7E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
May-97	2775	0.0001	0.04	0.152998		1.8E-04	1.6E+03	1.1E+02	3.4E+03	6.7E+08	**3.2E+07**	**1.0E+13**
Jun-97	2775	0.0001	0.04	0.158288		1.8E-04	1.6E+03	1.1E+02	3.4E+03	6.7E+08	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Jul-97	2775	0.0001	0.04	0.163208		1.8E-04	1.6E+03	1.1E+02	3.4E+03	6.7E+08	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Aug-97	2775				0.001	5.2E-02	2.5E+05	5.4E+04	5.1E+04	5.3E+10	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Sep-97	2775			0.054403		2.8E-10	2.7E+02	6.9E-01	1.8E+00	4.3E+06	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Oct-97	2775		0.08	0.082594		5.8E-06	5.6E+02	6.2E+01	1.1E+02	3.8E+08	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Nov-97	2775		0.04	0.092813		2.9E-06	5.3E+02	3.1E+01	5.8E+01	1.9E+08	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Dec-97	2775		0.03	0.098316		2.2E-06	5.4E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Jan-98	2775		0.03	0.103434		2.2E-06	5.6E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.9E+12**
Feb-98	2775		0.03	0.108193		2.2E-06	5.9E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.8E+12**
Mar-98	2775		0.03	0.11262		2.2E-06	6.1E+02	2.4E+01	4.5E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.8E+12**
Apr-98	2775		0.03	0.116736		2.2E-06	6.3E+02	2.4E+01	4.5E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.8E+12**
May-98	2775		0.03	0.120565		2.2E-06	6.5E+02	2.4E+01	4.5E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.8E+12**
Jun-98	2775		0.03	0.124125		2.2E-06	6.6E+02	2.4E+01	4.5E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.8E+12**
Jul-98	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.2E+07**	**9.7E+12**
Aug-98	2775			0.041375		2.1E-10	2.0E+02	5.2E-01	1.3E+00	3.2E+06	**3.2E+07**	**9.7E+12**
Sep-98	2775		0.02	0.046479		1.5E-06	2.7E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**3.2E+07**	**9.7E+12**
Oct-98	2775		0.02	0.051225		1.5E-06	2.9E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**3.2E+07**	**9.7E+12**
Nov-98	2775		0.02	0.05564		1.5E-06	3.1E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**3.2E+07**	**9.7E+12**
Dec-98	2775		0.02	0.059745		1.5E-06	3.3E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**3.2E+07**	**9.6E+12**
Jan-99	2775		0.02	0.063563		1.5E-06	3.5E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.6E+12**
Feb-99	2775		0.02	0.067113		1.5E-06	3.7E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.6E+12**
Mar-99	2775		0.02	0.070415		1.5E-06	3.8E+02	1.6E+01	3.0E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.6E+12**
Apr-99	2775		0.02	0.073486		1.5E-06	4.0E+02	1.6E+01	3.0E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.6E+12**
May-99	2775		0.02	0.076342		1.5E-06	4.1E+02	1.6E+01	3.0E+01	1.0E+08	**3.2E+07**	**9.6E+12**
Jun-99	2775		0.02	0.078998		1.5E-06	4.2E+02	1.6E+01	3.0E+01	1.0E+08	**3.2E+07**	**9.5E+12**
Jul-99	2775		0.02	0.081468		1.5E-06	4.4E+02	1.6E+01	3.0E+01	1.0E+08	**3.2E+07**	**9.5E+12**
Aug-99	2775				0.000005	2.6E-04	1.3E+03	2.7E+02	2.6E+02	2.7E+08	**3.2E+07**	**9.5E+12**
Sep-99	2775			0.027156		1.4E-10	1.3E+02	3.4E-01	8.8E-01	2.1E+06	**3.2E+07**	**9.5E+12**
Oct-99	2775		0.02	0.033255		1.5E-06	2.0E+02	1.6E+01	2.8E+01	9.6E+07	**3.2E+07**	**9.5E+12**
Nov-99	2775		0.02	0.038927		1.5E-06	2.3E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**3.2E+07**	**9.4E+12**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-99	2775		0.02	0.044202		1.5E-06	2.5E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**3.2E+07**	**9.4E+12**
Jan-00	2775		0.02	0.049108		1.5E-06	2.8E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**3.2E+07**	**9.4E+12**
Feb-00	2775		0.02	0.053671		1.5E-06	3.0E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**3.2E+07**	**9.4E+12**
Mar-00	2775		0.02	0.057914		1.5E-06	3.2E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**3.2E+07**	**9.4E+12**
Apr-00	2775		0.02	0.06186		1.5E-06	3.4E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.4E+12**
May-00	2775		0.02	0.06553		1.5E-06	3.6E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.3E+12**
Jun-00	2775		0.02	0.068943		1.5E-06	3.8E+02	1.6E+01	3.0E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.3E+12**
Jul-00	2775		0.02	0.072117		1.5E-06	3.9E+02	1.6E+01	3.0E+01	9.9E+07	**3.2E+07**	**9.3E+12**
Aug-00	2775				0.000001	5.2E-05	2.5E+02	5.4E+01	5.1E+01	5.3E+07	**3.2E+07**	**9.3E+12**
Sep-00	2775			0.024039		1.2E-10	1.2E+02	3.0E-01	7.8E-01	1.9E+06	**3.2E+07**	**9.3E+12**
Oct-00	2775		0.03	0.034356		2.2E-06	2.2E+02	2.3E+01	4.2E+01	1.4E+08	**3.2E+07**	**9.3E+12**
Nov-00	2775		0.03	0.043951		2.2E-06	2.7E+02	2.3E+01	4.2E+01	1.4E+08	**3.2E+07**	**9.2E+12**
Dec-00	2775		0.03	0.052875		2.2E-06	3.2E+02	2.3E+01	4.3E+01	1.4E+08	**3.2E+07**	**9.2E+12**
Jan-01	2775		0.03	0.061173		2.2E-06	3.6E+02	2.3E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.2E+12**
Feb-01	2775		0.03	0.068891		2.2E-06	3.9E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.2E+12**
Mar-01	2775		0.03	0.076069		2.2E-06	4.3E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.2E+12**
Apr-01	2775			0.070744	0.00005	2.6E-03	1.3E+04	2.7E+03	2.6E+03	2.7E+09	**3.2E+07**	**9.1E+12**
May-01	2775		0.03	0.077792		2.2E-06	4.4E+02	2.4E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.1E+12**
Jun-01	2775		0.03	0.084347		2.2E-06	4.7E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.1E+12**
Jul-01	2775		0.03	0.090442		2.2E-06	5.0E+02	2.4E+01	4.4E+01	1.5E+08	**3.2E+07**	**9.1E+12**
Aug-01	2775				0.001	5.2E-02	2.5E+05	5.4E+04	5.1E+04	5.3E+10	**3.3E+07**	**9.1E+12**
Sep-01	2775			0.030147		1.6E-10	1.5E+02	3.8E-01	9.8E-01	2.4E+06	**3.3E+07**	**9.1E+12**
Oct-01	2775		0.03	0.040037		2.2E-06	2.5E+02	2.3E+01	4.2E+01	1.4E+08	**3.3E+07**	**9.1E+12**
Nov-01	2775		0.03	0.049235		2.2E-06	3.0E+02	2.3E+01	4.3E+01	1.4E+08	**3.3E+07**	**9.1E+12**
Dec-01	2775		0.03	0.057788		2.2E-06	3.4E+02	2.3E+01	4.3E+01	1.5E+08	**3.3E+07**	**9.1E+12**
Jan-02	2775	0.2	0.03	0.065743		3.6E-01	1.5E+06	1.5E+05	6.7E+06	9.4E+11	**3.9E+07**	**1.0E+13**
Feb-02	2775	0.003	0.03	0.073141		5.4E-03	2.3E+04	2.3E+03	1.0E+05	1.4E+10	**3.9E+07**	**1.0E+13**
Mar-02	2775	0.0025	0.03	0.080021		4.5E-03	1.9E+04	1.9E+03	8.3E+04	1.2E+10	**3.9E+07**	**1.0E+13**
Apr-02	2775	0.0025	0.03	0.08642		4.5E-03	1.9E+04	1.9E+03	8.3E+04	1.2E+10	**3.9E+07**	**1.0E+13**
May-02	2775	0.0015	0.03	0.09237		2.7E-03	1.2E+04	1.2E+03	5.0E+04	7.2E+09	**4.0E+07**	**1.0E+13**
Jun-02	2775	0.02	0.03	0.097904		3.6E-02	1.5E+05	1.5E+04	6.7E+05	9.4E+10	**4.0E+07**	**1.0E+13**
Jul-02	2775	0.0003	0.03	0.103051		5.4E-04	2.8E+03	2.5E+02	1.0E+04	1.6E+09	**4.0E+07**	**1.0E+13**
Aug-02	2775				0.03	1.6E+00	7.5E+06	1.6E+06	1.5E+06	1.6E+12	**4.2E+07**	**1.2E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-02	2775			0.03435		1.8E-10	1.7E+02	4.3E-01	1.1E+00	2.7E+06	**4.2E+07**	**1.2E+13**
Oct-02	2775		0.02	0.039946		1.5E-06	2.3E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**4.2E+07**	**1.2E+13**
Nov-02	2775		0.02	0.04515		1.5E-06	2.6E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**4.2E+07**	**1.2E+13**
Dec-02	2775		0.02	0.049989		1.5E-06	2.8E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**4.2E+07**	**1.1E+13**
Jan-03	2775		0.02	0.05449		1.5E-06	3.0E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**4.2E+07**	**1.1E+13**
Feb-03	2775		0.02	0.058676		1.5E-06	3.3E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**4.2E+07**	**1.1E+13**
Mar-03	2775		0.02	0.062568		1.5E-06	3.4E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**4.2E+07**	**1.1E+13**
Apr-03	2775		0.02	0.066189		1.5E-06	3.6E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**4.2E+07**	**1.1E+13**
May-03	2775		0.02	0.069555		1.5E-06	3.8E+02	1.6E+01	3.0E+01	9.9E+07	**4.2E+07**	**1.1E+13**
Jun-03	2775	0.02	0.02	0.072686		3.6E-02	1.5E+05	1.5E+04	6.7E+05	9.4E+10	**4.2E+07**	**1.1E+13**
Jul-03	2775				0.03	1.6E+00	7.5E+06	1.6E+06	1.5E+06	1.6E+12	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Aug-03	2775			0.024229		1.3E-10	1.2E+02	3.1E-01	7.9E-01	1.9E+06	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Sep-03	2775		0.02	0.030533		1.5E-06	1.9E+02	1.6E+01	2.8E+01	9.6E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Oct-03	2775		0.02	0.036396		1.5E-06	2.2E+02	1.6E+01	2.8E+01	9.7E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Nov-03	2775		0.02	0.041848		1.5E-06	2.4E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Dec-03	2775		0.02	0.046918		1.5E-06	2.7E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Jan-04	2775		0.02	0.051634		1.5E-06	2.9E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Feb-04	2775		0.02	0.05602		1.5E-06	3.1E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Mar-04	2775		0.02	0.060098		1.5E-06	3.3E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.8E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Apr-04	2775		0.02	0.063892		1.5E-06	3.5E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
May-04	2775		0.02	0.067419		1.5E-06	3.7E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.9E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Jun-04	2775		0.02	0.0707		1.5E-06	3.8E+02	1.6E+01	3.0E+01	9.9E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Jul-04	2775				0.00001	5.2E-04	2.5E+03	5.4E+02	5.1E+02	5.3E+08	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Aug-04	2775			0.023567		1.2E-10	1.2E+02	3.0E-01	7.6E-01	1.8E+06	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Sep-04	2775		0.02	0.029917		1.5E-06	1.8E+02	1.6E+01	2.8E+01	9.6E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Oct-04	2775		0.02	0.035823		1.5E-06	2.1E+02	1.6E+01	2.8E+01	9.6E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Nov-04	2775		0.02	0.041315		1.5E-06	2.4E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Dec-04	2775		0.02	0.046423		1.5E-06	2.7E+02	1.6E+01	2.9E+01	9.7E+07	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Jan-05	2775		0.3	0.118173		2.2E-05	1.1E+03	2.3E+02	4.1E+02	1.4E+09	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Feb-05	2775	0.005	1	0.359901		9.0E-03	4.1E+04	4.5E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Mar-05	2775	0.01	2	0.834708		1.8E-02	8.4E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.4E+07**	**1.3E+13**
Apr-05	2775	0.015	3	1.526279		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.5E+07**	**1.3E+13**
May-05	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-05	2775			1.017519		5.3E-09	5.0E+03	1.3E+01	3.3E+01	8.0E+07	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Jul-05	2775		0.3	1.021293		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Aug-05	2775		0.3	1.024802		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Sep-05	2775		0.3	1.028066		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Oct-05	2775		0.3	1.031101		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Nov-05	2775		0.3	1.033924		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Dec-05	2775		0.3	1.03655		2.2E-05	5.6E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Jan-06	2775		0.3	1.038991		2.2E-05	5.7E+03	2.4E+02	4.4E+02	1.5E+09	**4.5E+07**	**1.2E+13**
Feb-06	2775	0.005	1	1.216262		9.0E-03	4.6E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.5E+07**	**1.2E+13**
Mar-06	2775	0.01	2	1.631123		1.8E-02	8.7E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.5E+07**	**1.3E+13**
Apr-06	2775	0.015	3	2.266945		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.6E+07**	**1.3E+13**
May-06	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Jun-06	2775			1.511297		7.8E-09	7.4E+03	1.9E+01	4.9E+01	1.2E+08	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Jul-06	2775		0.3	1.480506		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.3E+13**
Aug-06	2775		0.3	1.45187		2.2E-05	7.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Sep-06	2775		0.3	1.425239		2.2E-05	7.5E+03	2.4E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Oct-06	2775		0.3	1.400473		2.2E-05	7.4E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Nov-06	2775		0.3	1.37744		2.2E-05	7.3E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Dec-06	2775		0.3	1.356019		2.2E-05	7.2E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Jan-07	2775		0.3	1.336098		2.2E-05	7.1E+03	2.4E+02	4.5E+02	1.5E+09	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Feb-07	2775	0.005	1	1.492571		9.0E-03	4.7E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Mar-07	2775	0.01	2	1.888091		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.6E+07**	**1.2E+13**
Apr-07	2775	0.015	3	2.505924		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.7E+07**	**1.2E+13**
May-07	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Jun-07	2775			1.670616		8.6E-09	8.2E+03	2.1E+01	5.4E+01	1.3E+08	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Jul-07	2775		0.3	1.628673		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Aug-07	2775		0.3	1.589666		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Sep-07	2775		0.3	1.553389		2.2E-05	8.2E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Oct-07	2775		0.3	1.519652		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Nov-07	2775		0.3	1.488276		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Dec-07	2775		0.3	1.459097		2.2E-05	7.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Jan-08	2775		0.3	1.43196		2.2E-05	7.6E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Feb-08	2775	0.005	1	1.581723		9.0E-03	4.7E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.7E+07**	**1.2E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-08	2775	0.01	2	1.971002		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.7E+07**	**1.2E+13**
Apr-08	2775	0.015	3	2.583032		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.8E+07**	**1.2E+13**
May-08	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Jun-08	2775			1.722022		8.9E-09	8.4E+03	2.2E+01	5.6E+01	1.3E+08	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Jul-08	2775		0.3	1.67648		2.2E-05	8.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Aug-08	2775		0.3	1.634126		2.2E-05	8.6E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Sep-08	2775		0.3	1.594738		2.2E-05	8.4E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Oct-08	2775		0.3	1.558106		2.2E-05	8.2E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Nov-08	2775		0.3	1.524039		2.2E-05	8.0E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Dec-08	2775		0.3	1.492356		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Jan-09	2775		0.3	1.462891		2.2E-05	7.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Feb-09	2775	0.005	1	1.610489		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Mar-09	2775	0.01	2	1.997754		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**4.8E+07**	**1.2E+13**
Apr-09	2775	0.015	3	2.607912		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**4.9E+07**	**1.2E+13**
May-09	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Jun-09	2775			1.738608		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.6E+01	1.4E+08	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Jul-09	2775		0.3	1.691905		2.2E-05	8.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Aug-09	2775		0.3	1.648472		2.2E-05	8.6E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Sep-09	2775		0.3	1.608079		2.2E-05	8.4E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Oct-09	2775		0.3	1.570513		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Nov-09	2775		0.3	1.535577		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Dec-09	2775		0.3	1.503087		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Jan-10	2775		0.3	1.472871		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Feb-10	2775	0.005	1	1.61977		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**4.9E+07**	**1.2E+13**
Mar-10	2775	0.01	2	2.006386		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Apr-10	2775	0.015	3	2.615939		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.0E+07**	**1.2E+13**
May-10	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Jun-10	2775			1.743959		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Jul-10	2775		0.3	1.696882		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Aug-10	2775		0.3	1.6531		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Sep-10	2775		0.3	1.612383		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Oct-10	2775		0.3	1.574517		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Nov-10	2775		0.3	1.5393		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Dec-10	2775		0.3	1.506549		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Jan-11	2775		0.3	1.476091		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Feb-11	2775	0.005	1	1.622765		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.0E+07**	**1.2E+13**
Mar-11	2775	0.01	2	2.009171		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Apr-11	2775	0.015	3	2.618529		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.1E+07**	**1.2E+13**
May-11	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Jun-11	2775			1.745686		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Jul-11	2775		0.3	1.698488		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Aug-11	2775		0.3	1.654594		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Sep-11	2775		0.3	1.613772		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Oct-11	2775		0.3	1.575808		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Nov-11	2775		0.3	1.540502		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Dec-11	2775		0.3	1.507667		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Jan-12	2775		0.3	1.47713		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Feb-12	2775	0.005	1	1.623731		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.1E+07**	**1.2E+13**
Mar-12	2775	0.01	2	2.01007		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Apr-12	2775	0.015	3	2.619365		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.2E+07**	**1.2E+13**
May-12	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Jun-12	2775			1.746243		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Jul-12	2775		0.3	1.699006		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Aug-12	2775		0.3	1.655076		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Sep-12	2775		0.3	1.61422		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Oct-12	2775		0.3	1.576225		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Nov-12	2775		0.3	1.540889		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Dec-12	2775		0.3	1.508027		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Jan-13	2775		0.3	1.477465		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Feb-13	2775	0.005	1	1.624043		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.2E+07**	**1.2E+13**
Mar-13	2775	0.01	2	2.01036		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Apr-13	2775	0.015	3	2.619634		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.3E+07**	**1.2E+13**
May-13	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Jun-13	2775			1.746423		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Jul-13	2775		0.3	1.699173		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Aug-13	2775		0.3	1.655231		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Sep-13	2775		0.3	1.614365		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Oct-13	2775		0.3	1.576359		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Nov-13	2775		0.3	1.541014		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Dec-13	2775		0.3	1.508143		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Jan-14	2775		0.3	1.477573		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Feb-14	2775	0.005	1	1.624143		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.3E+07**	**1.2E+13**
Mar-14	2775	0.01	2	2.010453		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Apr-14	2775	0.015	3	2.619721		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.4E+07**	**1.2E+13**
May-14	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Jun-14	2775			1.746481		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Jul-14	2775		0.3	1.699227		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Aug-14	2775		0.3	1.655281		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Sep-14	2775		0.3	1.614412		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Oct-14	2775		0.3	1.576403		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Nov-14	2775		0.3	1.541055		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Dec-14	2775		0.3	1.508181		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Jan-15	2775		0.3	1.477608		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Feb-15	2775	0.005	1	1.624176		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.4E+07**	**1.2E+13**
Mar-15	2775	0.01	2	2.010483		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Apr-15	2775	0.015	3	2.619749		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.5E+07**	**1.2E+13**
May-15	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Jun-15	2775			1.7465		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Jul-15	2775		0.3	1.699245		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Aug-15	2775		0.3	1.655298		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Sep-15	2775		0.3	1.614427		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Oct-15	2775		0.3	1.576417		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Nov-15	2775		0.3	1.541068		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Dec-15	2775		0.3	1.508193		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Jan-16	2775		0.3	1.477619		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Feb-16	2775	0.005	1	1.624186		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.5E+07**	**1.2E+13**
Mar-16	2775	0.01	2	2.010493		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Apr-16	2775	0.015	3	2.619759		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.6E+07**	**1.2E+13**
May-16	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.6E+07**	**1.2E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Jun-16	2775			1.746506		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Jul-16	2775		0.3	1.69925		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Aug-16	2775		0.3	1.655303		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Sep-16	2775		0.3	1.614432		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Oct-16	2775		0.3	1.576421		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Nov-16	2775		0.3	1.541072		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.2E+13**
Dec-16	2775		0.3	1.508197		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.1E+13**
Jan-17	2775		0.3	1.477623		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.6E+07**	**1.1E+13**
Feb-17	2775	0.005	1	1.624189		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.6E+07**	**1.1E+13**
Mar-17	2775	0.01	2	2.010496		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.7E+07**	**1.2E+13**
Apr-17	2775	0.015	3	2.619761		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.7E+07**	**1.2E+13**
May-17	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.7E+07**	**1.2E+13**
Jun-17	2775			1.746508		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.7E+07**	**1.2E+13**
Jul-17	2775		0.3	1.699252		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.2E+13**
Aug-17	2775		0.3	1.655304		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Sep-17	2775		0.3	1.614433		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Oct-17	2775		0.3	1.576423		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Nov-17	2775		0.3	1.541073		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Dec-17	2775		0.3	1.508198		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Jan-18	2775		0.3	1.477624		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Feb-18	2775	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.7E+07**	**1.1E+13**
Mar-18	2775	0.01	2	2.010497		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Apr-18	2775	0.015	3	2.619762		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.8E+07**	**1.1E+13**
May-18	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Jun-18	2775			1.746508		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Jul-18	2775		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Aug-18	2775		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Sep-18	2775		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Oct-18	2775		0.3	1.576423		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Nov-18	2775		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Dec-18	2775		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Jan-19	2775		0.3	1.477625		2.2E-05	7.8E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.8E+07**	**1.1E+13**
Feb-19	2775	0.005	1	1.624191		9.0E-03	4.8E+04	4.6E+03	1.7E+05	2.8E+10	**5.8E+07**	**1.1E+13**

						Reactor water			CVCS			
Month	P_th [MW]	DFL [%]	Diss [g/month]	TrampU [g]	Trans [%]	I-129 [Bq/kg]	I-131 [Bq/kg]	Cs-137 [Bq/kg]	I-129 [Bq/mon]	Cs-137 [Bq/mon]	I-129 [Bq acc]	Cs-137 [Bq acc]
Mar-19	2775	0.01	2	2.010498		1.8E-02	8.9E+04	9.1E+03	3.4E+05	5.6E+10	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Apr-19	2775	0.015	3	2.619763		2.7E-02	1.3E+05	1.4E+04	5.0E+05	8.5E+10	**5.9E+07**	**1.1E+13**
May-19	2775				0.0001	5.2E-03	2.5E+04	5.4E+03	5.1E+03	5.3E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Jun-19	2775			1.746508		9.0E-09	8.5E+03	2.2E+01	5.7E+01	1.4E+08	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Jul-19	2775		0.3	1.699253		2.2E-05	8.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Aug-19	2775		0.3	1.655305		2.2E-05	8.7E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Sep-19	2775		0.3	1.614434		2.2E-05	8.5E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Oct-19	2775		0.3	1.576423		2.2E-05	8.3E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Nov-19	2775		0.3	1.541074		2.2E-05	8.1E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**
Dec-19	2775		0.3	1.508199		2.2E-05	7.9E+03	2.5E+02	4.6E+02	1.5E+09	**5.9E+07**	**1.1E+13**