

2. KERNKRAFTWERK OBRIGHEIM

Luft, Niederschlag, Strahlung

- 1.1 Gamma-Strahlung (Ortsdosimeter)
- 1.3 Gamma-Strahlung (Ortsdosisleistung)
- 1.2 Aerosole
- 2 Niederschlag

Nahrungsketten auf dem Land

- 3 Boden
- 4 Futtermittel (Gras)
- 5 Nahrungsmittel pflanzlicher Herkunft
- 6 Kuhmilch

Wasser und Nahrungsketten in Wasser

- 7.1 Oberflächenwasser
- 7.2 Sediment
- 8 Fischfleisch
- 9 Trinkwasser

Regionale Besonderheiten

- 10 Wein

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Obrigheim		
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Ba-Wü		
Berichtszeitraum:		2005		
Überwachtes Medium:		Gamma-Strahlung		
Messgrößen:		Gamma-Ortsdosis* (mSv)		
Lfd Nr.	Messort	Messintervall		
		15.10.02 bis 21.10.03	21.10.03 bis 12.10.04	12.10.2004 bis 11.10.2005
1	Neckarelz	0,87	0,90	0,90
2	Mosbach	e	0,68	0,68
3	Neckarburken	0,80	0,85	0,93
4	Reichenbuch	1,05	e	1,05
5	Schreckhof	0,89	e	0,78
6	Binau Hang	0,92	0,92	0,92
7	Binau Ort	e	1,35v	1,28
8	Diedesheim	0,69	0,71	0,71
9	Böttinger Hof	0,84	0,83	0,82
10	Hardhof	0,75	0,73	0,73
11	Hochhausen	0,74	0,71	0,64
12	Finkenhof	0,61	0,62	0,62
13	Kälbertshausen	0,72	0,72	0,69
14	Mörtelstein	0,91	e	0,74
15	Asbach	1,29	1,23	1,17
16	Breitenbronn	1,10	1,10	1,06
17	Neckarkatzenbach	1,05	1,10	0,99
18	Obrigheim Ort	0,69	0,67	0,65
19	KWO Zaun O-1	0,76	0,78	0,74
20	KWO Zaun O-2	0,97	0,93	0,93
21	KWO Zaun O-3	1,31	0,95	0,90
22	KWO Zaun N-1	0,94	0,88	0,89
23	KWO Zaun N-2	0,96	0,88	0,86
24	KWO Zaun N-3	0,96	0,86	0,81
25	KWO Zaun W-1	0,99	0,96	0,91
26	KWO Zaun W-2	0,95	0,94	0,94
27	KWO Zaun W-3	0,97	0,99	0,93
28	KWO Zaun S-1	0,95	0,88	0,89
29	KWO Zaun S-2	0,84	0,85	0,80
30	KWO Zaun S-3	0,89	0,87	0,81
Mittelwert**		0,91	0,87	0,86
* = Die aufgeführten Werte sind die jeweils pro Messort gebildeten Durchschnittswerte von zwei identisch ausgelegten Flachglasdosimetern. Sie sind auf 365 Tage normiert. ** = Berücksichtigt alle ausgelegten und auswertbaren Dosimeter (e) = Dosimeter wurden entwendet (n) = Dosimeter war nicht auswertbar (v) = Randbedingungen erkennbar verändert Beim Mittelwert werden Messwerte oder Dosimeter, die mit dem Index e, n oder v versehen sind, nicht berücksichtigt.				

Überwachte Anlage:	Kernkraftwerk Obrigheim		
Messinstitution:	Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg		
Berichtszeitraum:	01.01.2005 - 31.12.2005		
Überwachtes Medium:	Gamma-Strahlung		
Messgrößen:	1-Stunden-Werte der Ortsdosisleistung ($\mu\text{Sv/h}$) des KFÜ-BW		
Messort	Maßeinheit in $\mu\text{Sv/h}$		
	Mittelwert	Höchstwert	Tiefstwert
Messhütte Binau / Sohl	0,104	0,160	0,080
Binau Klärwerk	0,121	0,170	0,080
Obrigheim Pumpstation (FS)	0,108	0,180	0,095
Messhütte Obrigheim Südost	0,110	0,170	0,090
Obrigheim Rathaus (FS)	0,093	0,133	0,082
Messhütte Obrigheim Süd/Liebold (FS)	0,099	0,149	0,088
Messhütte Obrigheim SSW/Hohberg	0,111	0,170	0,090
Messhütte Obrigheim SW (FS)	0,094	0,151	0,082
Messhütte Obrigheim West/Gabeläcker	0,114	0,170	0,090
Binau Rathaus (FS)	0,091	0,138	0,081
Messhütte Binau NW	0,128	0,190	0,110
Messhütte Binau NNW (FS)	0,088	0,148	0,077
Reichenbuch (FS)	0,112	0,145	0,101
Lorbach	0,127	0,170	0,110
Neckarburken (FS)	0,115	0,154	0,088
Mosbach (FS)	0,088	0,140	0,074
Neckarzimmern	0,117	0,190	0,090
Hüffenhardt (FS)	0,123	0,197	0,097
Bargen (FS)	0,114	0,162	0,101
Asbach (FS)	0,110	0,152	0,101
Helmstadt	0,105	0,160	0,080
Aglasterhausen (FS)	0,113	0,181	0,101
Schwarzbach (FS)	0,111	0,160	0,100
Neunkirchen (FS)	0,114	0,156	0,104
Zwingenberg	0,115	0,160	0,090
Schollbrunn (FS)	0,120	0,196	0,084
Neckargerach (FS)	0,089	0,132	0,079
Alle Stationen	0,109	0,197	0,074

Funksonden (FS) sind mit Zusatz (FS) markiert.

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Luft / Aerosole Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/m ³	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Moertelstein KWO-Messstation	29.12.2004 bis 06.04.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	2,80E-03 < 9,16E-06 < 1,95E-05 < 7,69E-06 < 8,58E-06 < 2,72E-05	2	kontinuierliche Probenahme
	06.04.2005 bis 29.06.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,16E-03 < 1,14E-05 < 2,05E-05 < 8,28E-06 < 9,45E-06 < 2,79E-05	1,6	kontinuierliche Probenahme
	29.06.2005 bis 05.10.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,00E-03 < 9,32E-06 < 2,02E-05 < 7,19E-06 < 8,44E-06 < 2,65E-05	1,7	kontinuierliche Probenahme
	05.10.2005 bis 28.12.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	2,83E-03 < 1,04E-05 < 2,62E-05 < 9,19E-06 < 1,05E-05 < 3,28E-05	2,6	kontinuierliche Probenahme
	28.12.2005 bis 05.04.2006	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,02E-03 < 2,07E-05 < 5,10E-05 < 1,44E-05 < 1,59E-05 < 4,49E-05	3,8	kontinuierliche Probenahme
Obrigheim Obrigheim KWO-Messstation beim Messmast	29.12.2004 bis 06.04.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,02E-03 < 1,18E-05 < 2,66E-05 < 1,03E-05 < 1,31E-05 < 3,77E-05	2,8	kontinuierliche Probenahme
	06.04.2005 bis 29.06.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,75E-03 < 1,19E-05 < 2,46E-05 < 9,84E-06 < 1,13E-05 < 3,41E-05	1,8	kontinuierliche Probenahme
	29.06.2005 bis 05.10.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,76E-03 < 1,06E-05 < 2,94E-05 < 9,46E-06 < 1,08E-05 < 3,46E-05	1,8	kontinuierliche Probenahme

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Luft / Aerosole Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/m ³	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim KWO-Messstation beim Messmast	05.10.2005 bis 28.12.2005	Be 7	2,83E-03	2,3	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,12E-05		
		Ru 103	< 2,62E-05		
		Cs 134	< 9,04E-06		
		Cs 137	< 9,95E-06		
		Ce 144	< 3,20E-05		
	28.12.2005 bis 05.04.2006	Be 7	3,27E-03	3,4	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,54E-05		
		Ru 103	< 4,32E-05		
		Cs 134	< 1,17E-05		
		Cs 137	< 1,34E-05		
		Ce 144	< 4,32E-05		

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Niederschlag Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Binau KWO-Messstation	29.12.2004 bis 01.02.2005	Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	< 1,48E-02 < 5,96E-02 < 1,29E-02 < 1,39E-02 < 7,62E-02		ständige Sammlung Niederschlag: 120,0 l/m2
	01.02.2005 bis 01.03.2005	Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	< 2,11E-02 < 4,32E-02 < 1,59E-02 < 1,82E-02 < 6,60E-02		ständige Sammlung Niederschlag: 60,0 l/m2
	01.03.2005 bis 01.04.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,92E-01 < 1,87E-02 < 2,22E-02 < 2,16E-01 < 1,27E-02 < 1,67E-02 < 4,37E-02	11,7	ständige Sammlung Niederschlag: 52,0 l/m2
	01.04.2005 bis 29.04.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,50E-01 < 2,41E-02 < 2,61E-02 < 2,41E-01 < 1,53E-02 < 1,92E-02 < 5,60E-02	16,3	ständige Sammlung Niederschlag: 86,0 l/m2
	29.04.2005 bis 01.06.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,16E-01 < 1,26E-02 < 1,52E-02 < 1,44E-01 < 9,42E-03 < 1,12E-02 < 3,23E-02	9,9	ständige Sammlung Niederschlag: 72,0 l/m2
	01.06.2005 bis 01.07.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	5,83E-01 < 1,70E-02 < 2,25E-02 < 3,41E-01 < 1,28E-02 < 1,54E-02 < 4,80E-02	8,5	ständige Sammlung Niederschlag: 45,0 l/m2
	01.07.2005 bis 01.08.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,11E-01 < 1,37E-02 < 1,98E-02 < 4,40E-01 < 9,82E-03 < 1,16E-02 < 4,15E-02	18,3	ständige Sammlung Niederschlag: 80,0 l/m2

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Niederschlag Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Binau KWO-Messstation	01.08.2005 bis 01.09.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,90E-01 < 1,23E-02 < 1,59E-02 < 1,53E-01 < 9,60E-03 < 1,34E-02 < 2,39E-02	9,2	ständige Sammlung Niederschlag: 52,0 l/m2
	01.09.2005 bis 30.09.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,97E-01 < 1,50E-02 < 1,81E-02 < 1,30E-01 < 1,17E-02 < 1,40E-02 < 4,45E-02	18,3	ständige Sammlung Niederschlag: 24,0 l/m2
	30.09.2005 bis 02.11.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,33E-01 < 9,84E-03 < 1,76E-02 < 3,52E-01 < 8,99E-03 < 9,93E-03 < 3,67E-02	19,6	ständige Sammlung Niederschlag: 44,0 l/m2
	02.11.2005 bis 01.12.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,33E-01 < 1,13E-02 < 1,28E-02 < 2,45E-01 < 7,18E-03 < 8,25E-03 < 1,69E-02	10,3	ständige Sammlung Niederschlag: 53,0 l/m2
	01.12.2005 bis 02.01.2006	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,16E-01 < 1,48E-02 < 1,70E-02 < 2,46E-01 < 1,06E-02 < 1,07E-02 < 2,45E-02	10,9	ständige Sammlung Niederschlag: 96 l/m2
	02.01.2006 bis 01.02.2006	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,15E-01 < 1,44E-02 < 1,63E-02 < 1,77E-01 < 9,46E-03 < 1,16E-02 < 3,25E-02	12,3	ständige Sammlung Niederschlag: 42,0 l/m2
Obrigheim KWO-Messstation beim Messmast	29.12.2004 bis 01.02.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	5,17E-01 < 1,88E-02 < 7,36E-02 < 1,65E-02 < 1,78E-02 < 9,06E-02	28,1	ständige Sammlung Niederschlag: 120,0 l/m2

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Niederschlag Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim KWO-Messstation beim Messmast	01.02.2005 bis 01.03.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	2,73E-01 < 2,18E-02 < 5,21E-02 < 1,90E-02 < 2,14E-02 < 1,03E-01	37,9	ständige Sammlung Niederschlag: 58,0 l/m2
	01.03.2005 bis 01.04.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,43E-01 < 1,77E-02 < 1,68E-02 < 1,76E-01 < 9,52E-03 < 1,22E-02 < 2,25E-02	19,6	ständige Sammlung Niederschlag: 50,0 l/m2
	01.04.2005 bis 29.04.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	2,36E-01 < 2,71E-02 < 3,82E-02 < 3,73E-01 < 2,25E-02 < 2,58E-02 < 1,22E-01	34,8	ständige Sammlung Niederschlag: 76,0 l/m2
	29.04.2005 bis 01.06.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,26E-01 < 6,51E-03 < 9,27E-03 < 9,75E-02 < 5,23E-03 < 5,63E-03 < 1,30E-02	8	ständige Sammlung Niederschlag: 64,0 l/m2
	01.06.2005 bis 01.07.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	5,41E-01 < 1,08E-02 < 1,52E-02 < 1,88E-01 < 8,79E-03 < 1,02E-02 < 3,34E-02	7,4	ständige Sammlung Niederschlag: 43,0 l/m2
	01.07.2005 bis 01.08.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,43E-01 < 1,91E-02 < 2,55E-02 < 5,76E-01 < 1,24E-02 < 1,56E-02 < 4,43E-02	12,9	ständige Sammlung Niederschlag: 70,0 l/m2
	01.08.2005 bis 01.09.2005	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,04E-01 < 8,38E-03 < 1,17E-02 < 1,08E-01 < 6,65E-03 < 6,80E-03 < 1,63E-02	8,7	ständige Sammlung Niederschlag: 54,0 l/m2

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Niederschlag Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim KWO-Messstation beim Messmast	01.09.2005 bis 30.09.2005	Be 7	1,27E-01	36,5	ständige Sammlung Niederschlag: 23,0 l/m2
		Co 60	< 1,48E-02		
		Ru 103	< 1,88E-02		
		I 131	< 1,38E-01		
		Cs 134	< 1,23E-02		
		Cs 137	< 1,46E-02		
		Ce 144	< 4,78E-02		
	30.09.2005 bis 02.11.2005	Be 7	2,55E-01	11,7	ständige Sammlung Niederschlag: 44,0 l/m2
		Co 60	< 9,50E-03		
		Ru 103	< 1,67E-02		
		I 131	< 3,31E-01		
		Cs 134	< 8,38E-03		
		Cs 137	< 9,80E-03		
		Ce 144	< 3,23E-02		
	02.11.2005 bis 01.12.2005	Be 7	3,24E-01	10	ständige Sammlung Niederschlag: 52,0 l/m2
		Co 60	< 8,32E-03		
		Ru 103	< 1,25E-02		
		I 131	< 2,46E-01		
		Cs 134	< 6,31E-03		
		Cs 137	< 6,91E-03		
		Ce 144	< 1,61E-02		
	01.12.2005 bis 02.01.2006	Be 7	1,38E-01	21,7	ständige Sammlung Niederschlag: 82 l/m2
		Co 60	< 9,37E-03		
		Ru 103	< 1,23E-02		
		I 131	< 1,97E-01		
		Cs 134	< 6,43E-03		
		Cs 137	< 7,71E-03		
		Ce 144	< 2,57E-02		
	02.01.2006 bis 01.02.2006	Be 7	2,81E-01	12,4	ständige Sammlung Niederschlag: 40,0 l/m2
		Co 60	< 9,11E-03		
		Ru 103	< 1,50E-02		
		I 131	< 1,79E-01		
		Cs 134	< 8,55E-03		
		Cs 137	< 9,16E-03		
		Ce 144	< 4,08E-02		

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Obrigheim				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2004 - 15.01.2006				
Überwachtes Medium:		Boden				
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(TM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung	
Obrigheim Obrigheim	10.05.2005	K 40	5,40E+02	0,6		
		Co 60	< 3,75E-01			
		Ru 103	< 3,74E-01			
		I 131	< 7,77E-01			
		Cs 134	< 3,17E-01			
		Cs 137	2,99E+00	2,4		
		Ce 144	< 1,81E+00			
	23.08.2005	K 40	5,24E+02	0,7		
		Co 60	< 4,01E-01			
		Ru 103	< 4,48E-01			
		I 131	< 1,24E+00			
		Cs 134	< 3,59E-01			
		Cs 137	3,75E+00	2,8		
		Ce 144	< 2,50E+00			
Sinsheim Rohrbach (Referenzort)	10.05.2005	K 40	4,84E+02	0,7		
		Co 60	< 3,66E-01			
		Ru 103	< 3,62E-01			
		I 131	< 7,89E-01			
		Cs 134	< 3,09E-01			
		Cs 137	8,75E+00	1,1		
		Ce 144	< 1,90E+00			
	23.08.2005	K 40	4,75E+02	0,7		
		Co 60	< 3,79E-01			
		Ru 103	< 4,90E-01			
		I 131	< 1,31E+00			
		Cs 134	< 3,79E-01			
		Cs 137	1,23E+01	1,3		
		Ce 144	< 2,82E+00			

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Obrigheim				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2004 - 15.01.2006				
Überwachtes Medium:		Futtermittel/Weide- und Wiesenbewuchs				
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert		Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(TM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim	10.05.2005	Be 7	3,03E+02	0,6		
		K 40	7,33E+02	0,6		
		Co 60	< 3,43E-01			
		Ru 103	< 2,09E-01			
		I 131	< 3,97E-01			
		Cs 134	< 2,05E-01			
		Cs 137	2,72E-01	28,6		
		Ce 144	< 5,96E-01			
	23.08.2005	Be 7	2,69E+02	0,8		
		K 40	9,85E+02	0,5		
		Co 60	< 3,87E-01			
		Ru 103	< 3,29E-01			
		I 131	< 8,36E-01			
		Cs 134	< 2,71E-01			
		Cs 137	3,12E-01	32,6		
		Ce 144	< 1,22E+00			
Sinsheim Rohrbach (Referenzort)	10.05.2005	Be 7	1,26E+02	0,7		
		K 40	8,92E+02	0,3		
		Co 60	< 2,73E-01			
		Ru 103	< 1,86E-01			
		I 131	< 3,88E-01			
		Cs 134	< 1,68E-01			
		Cs 137	1,29E+00	4,9		
		Ce 144	< 6,59E-01			
	23.08.2005	Be 7	3,36E+02	0,7		
		K 40	6,88E+02	0,6		
		Co 60	< 3,14E-01			
		Ru 103	< 3,07E-01			
		I 131	< 8,87E-01			
		Cs 134	< 2,49E-01			
		Cs 137	2,01E+00	5,6		
		Ce 144	< 1,43E+00			

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Pflanzliche Nahrungsmittel Messgrößen: Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Binau	10.05.2005	Be 7	3,94E-01	22,4	Rhabarber
		K 40	8,15E+01	0,7	
		Co 60	< 4,56E-02		
		Ru 103	< 3,02E-02		
		I 131	< 3,26E-02		
		Cs 134	< 3,01E-02		
		Cs 137	< 3,67E-02		
		Ce 144	< 5,96E-02		
		Sr 90	6,30E-02	6	
	23.08.2005	K 40	8,82E+01	1	Tomaten
		Co 60	< 8,67E-02		
		Ru 103	< 5,14E-02		
		I 131	< 5,76E-02		
		Cs 134	< 5,48E-02		
		Cs 137	< 7,16E-02		
		Ce 144	< 1,90E-01		
	23.08.2005	K 40	9,05E+01	1,1	Gurken
		Co 60	< 8,82E-02		
		Ru 103	< 7,59E-02		
		I 131	< 9,12E-02		
		Cs 134	< 7,10E-02		
		Cs 137	< 9,02E-02		
		Ce 144	< 2,58E-01		
		Sr 90	3,60E-02	9,7	
	23.08.2005	Be 7	5,42E+00	6,5	Gerste
		K 40	1,68E+02	1	
		Co 60	< 1,52E-01		
		Ru 103	< 1,16E-01		
		I 131	< 2,76E-01		
		Cs 134	< 1,01E-01		
		Cs 137	< 1,22E-01		
		Ce 144	< 3,51E-01		
	23.08.2005	Be 7	8,15E-01	43,3	Weizen
		K 40	1,28E+02	1,1	
		Co 60	< 1,56E-01		
		Ru 103	< 1,29E-01		
		I 131	< 3,09E-01		
		Cs 134	< 1,13E-01		
		Cs 137	< 1,37E-01		
		Ce 144	< 5,22E-01		
		Sr 90	1,06E-01	5,9	

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Pflanzliche Nahrungsmittel Messgrößen: Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Binau	13.09.2005	Be 7	2,47E+00	5,2	Endivien
		K 40	1,28E+02	0,7	
		Co 60	< 7,00E-02		
		Ru 103	< 4,70E-02		
		I 131	< 4,99E-02		
		Cs 134	< 4,74E-02		
		Cs 137	< 5,66E-02		
		Ce 144	< 1,87E-01		
		Sr 90	1,61E-01	4	
	13.09.2005	Be 7	2,65E-01	26	Äpfel
		K 40	5,54E+01	1	
		Co 60	< 4,99E-02		
		Ru 103	< 3,34E-02		
		I 131	< 3,67E-02		
		Cs 134	< 3,64E-02		
		Cs 137	< 4,52E-02		
		Ce 144	< 1,25E-01		
	11.10.2005	Be 7	< 2,31E-01		Karotten
		K 40	1,67E+02	0,4	
		Co 60	< 4,28E-02		
		Ru 103	< 2,73E-02		
		I 131	< 3,01E-02		
		Cs 134	< 2,80E-02		
		Cs 137	< 3,41E-02		
		Ce 144	< 1,14E-01		
Eschelbronn (Referenzort)	10.05.2005	Be 7	2,81E-01	26,6	Rhabarber
		K 40	1,19E+02	0,4	
		Co 60	< 3,95E-02		
		Ru 103	< 2,81E-02		
		I 131	< 3,63E-02		
		Cs 134	< 2,86E-02		
		Cs 137	< 3,26E-02		
		Ce 144	< 1,21E-01		
		Sr 90	5,20E-02	8,5	
	14.06.2005	Be 7	9,51E-01	14,5	Kopfsalat
		K 40	1,26E+02	0,8	
		Co 60	< 8,27E-02		
		Ru 103	< 5,99E-02		
		I 131	< 6,28E-02		
		Cs 134	< 5,86E-02		
		Cs 137	< 7,30E-02		
		Ce 144	< 2,04E-01		
		Sr 90	9,80E-02	4,3	

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Pflanzliche Nahrungsmittel Messgrößen: Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Eschelbronn (Referenzort)	12.07.2005	K 40	5,89E+01	1	Zucchini
		Co 60	< 6,06E-02		
		Ru 103	< 3,34E-02		
		I 131	< 3,31E-02		
		Cs 134	< 3,41E-02		
		Cs 137	< 4,33E-02		
		Ce 144	< 9,91E-02		
		Sr 90	3,90E-02	6,5	
	12.07.2005	K 40	1,63E+02	0,5	Kartoffeln
		Co 60	< 8,49E-02		
		Ru 103	< 5,34E-02		
		I 131	< 6,63E-02		
		Cs 134	< 5,28E-02		
		Cs 137	< 6,45E-02		
		Ce 144	< 2,49E-01		
		Sr 90	1,00E-02	23,3	
	23.08.2005	K 40	8,29E+01	0,8	Wirsingkohl
		Co 60	< 5,57E-02		
		Ru 103	< 3,83E-02		
		I 131	< 4,26E-02		
		Cs 134	< 3,93E-02		
		Cs 137	< 4,80E-02		
		Ce 144	< 1,31E-01		
		Sr 90	4,48E-02	8,6	
	23.08.2005	Be 7	< 3,56E-01		Kohlrabi
		K 40	1,54E+02	0,6	
		Co 60	< 7,88E-02		
		Ru 103	< 4,24E-02		
		I 131	< 4,78E-02		
		Cs 134	< 4,51E-02		
		Cs 137	< 5,80E-02		
		Ce 144	< 1,43E-01		
	23.08.2005	Sr 90	1,30E-01	3,2	Karotten
		K 40	1,27E+02	0,8	
		Co 60	< 7,78E-02		
		Ru 103	< 4,91E-02		
		I 131	< 5,45E-02		
		Cs 134	< 4,78E-02		
		Cs 137	< 6,08E-02		
		Ce 144	< 1,67E-01		
	23.08.2005	K 40	6,09E+01	1,2	Tomaten
		Co 60	< 7,18E-02		
		Ru 103	< 5,84E-02		
		I 131	< 6,73E-02		
		Cs 134	< 5,91E-02		
		Cs 137	< 6,88E-02		
		Ce 144	< 1,85E-01		

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Pflanzliche Nahrungsmittel Messgrößen: Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Eschelbronn (Referenzort)	23.08.2005	Be 7	9,27E-01	15,9	Weizen
		K 40	1,43E+02	0,9	
		Co 60	< 1,18E-01		
		Ru 103	< 7,09E-02		
		I 131	< 1,02E-01		
		Cs 134	< 6,72E-02		
		Cs 137	< 9,37E-02		
		Ce 144	< 2,05E-01		
		Sr 90	1,54E-01	5,8	
	23.08.2005	Be 7	3,98E+00	6,2	Gerste
		K 40	1,38E+02	1	
		Co 60	< 1,31E-01		
		Ru 103	< 8,83E-02		
		I 131	< 1,91E-01		
		Cs 134	< 7,85E-02		
		Cs 137	< 9,66E-02		
		Ce 144	< 2,48E-01		
	13.09.2005	Be 7	2,28E-01	27,5	Äpfel
		K 40	3,18E+01	1,3	
		Co 60	< 4,55E-02		
		Ru 103	< 2,60E-02		
		I 131	< 2,88E-02		
		Cs 134	< 2,88E-02		
		Cs 137	< 3,53E-02		
		Ce 144	< 8,77E-02		
Obrigheim Obrigheim	10.05.2005	Be 7	2,86E-01	24,4	Rhabarber
		K 40	1,01E+02	0,8	
		Co 60	< 7,07E-02		
		Ru 103	< 3,19E-02		
		I 131	< 3,29E-02		
		Cs 134	< 3,53E-02		
		Cs 137	< 4,47E-02		
		Ce 144	< 7,01E-02		
		Sr 90	1,10E-01	4,5	
	14.06.2005	K 40	7,54E+01	1,3	Kopfsalat
		Co 60	< 9,92E-02		
		Ru 103	< 5,61E-02		
		I 131	< 5,70E-02		
		Cs 134	< 5,98E-02		
		Cs 137	< 7,62E-02		
		Ce 144	< 1,78E-01		
		Sr 90	7,20E-02	5	

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Obrigheim			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2004 - 15.01.2006			
Überwachtes Medium:		Pflanzliche Nahrungsmittel			
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim	12.07.2005	K 40	1,25E+02	0,7	Kohlrabi
		Co 60	< 6,56E-02		
		Ru 103	< 4,26E-02		
		I 131	< 6,47E-02		
		Cs 134	< 4,33E-02		
		Cs 137	< 5,38E-02		
		Ce 144	< 1,64E-01		
		Sr 90	2,00E-01	2,5	
	12.07.2005	Be 7	7,09E+00	3,6	Gerste
		K 40	1,50E+02	0,8	
		Co 60	< 1,09E-01		
		Ru 103	< 6,92E-02		
		I 131	< 1,09E-01		
		Cs 134	< 7,25E-02		
		Cs 137	4,40E-01	6,7	
		Ce 144	< 2,47E-01		
	23.08.2005	K 40	1,06E+02	1	Karotten
		Co 60	< 9,37E-02		
		Ru 103	< 7,20E-02		
		I 131	< 8,44E-02		
		Cs 134	< 7,22E-02		
		Cs 137	< 9,01E-02		
		Ce 144	< 2,34E-01		
	23.08.2005	Be 7	3,02E-01	30,4	Rotkohl
		K 40	1,12E+02	0,8	
		Co 60	< 7,58E-02		
		Ru 103	< 4,94E-02		
		I 131	< 5,84E-02		
		Cs 134	< 4,78E-02		
		Cs 137	< 6,10E-02		
		Ce 144	< 1,88E-01		
	23.08.2005	Sr 90	1,30E-01	4,1	Gurken
		K 40	8,19E+01	0,8	
		Co 60	< 6,20E-02		
		Ru 103	< 3,60E-02		
		I 131	< 3,80E-02		
		Cs 134	< 3,54E-02		
		Cs 137	< 4,39E-02		
		Ce 144	< 1,14E-01		
	23.08.2005	Sr 90	7,10E-02	5,3	Weizen
		Be 7	1,14E+00	13,4	
		K 40	1,48E+02	0,8	
		Co 60	< 9,96E-02		
		Ru 103	< 8,35E-02		
		I 131	< 1,36E-01		
		Cs 134	< 7,79E-02		
		Cs 137	< 9,51E-02		
		Ce 144	< 3,65E-01		
		Sr 90	1,50E-01	7,1	

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Pflanzliche Nahrungsmittel Messgrößen: Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim	13.09.2005	Be 7	2,03E-01	34,4	Äpfel
		K 40	4,87E+01	1,2	
		Co 60	< 4,97E-02		
		Ru 103	< 3,27E-02		
		I 131	< 3,51E-02		
		Cs 134	< 3,47E-02		
		Cs 137	< 4,36E-02		
		Ce 144	< 1,15E-01		
	13.09.2005	K 40	1,44E+02	0,4	Kartoffeln
		Co 60	< 4,62E-02		
		Ru 103	< 2,72E-02		
		I 131	< 3,16E-02		
		Cs 134	< 2,79E-02		
		Cs 137	< 3,61E-02		
		Ce 144	< 9,96E-02		
		Sr 90	3,42E-02	11,5	

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Obrigheim			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2004 - 15.01.2006			
Überwachtes Medium:		Milch und Milchprodukte/ Kuhmilch			
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie Sr 90-Bestimmung			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim	10.05.2005	I 131	< 8,59E-03		Sammelmilch Gebiet Obrigheim
		Sr 90	2,20E-02	8,9	
		K 40	5,24E+01	1,3	
		Co 60	< 6,11E-02		
		Ru 103	< 2,83E-02		
		Cs 134	< 3,26E-02		
		Cs 137	5,90E-01	3,5	
		Ce 144	< 6,97E-02		
	10.05.2005	I 131	< 8,59E-03		13,6 0,9 10
		Sr 90	1,40E-02		
		K 40	4,82E+01		
		Co 60	< 4,35E-02		
		Ru 103	< 2,69E-02		
		Cs 134	< 2,76E-02		
		Cs 137	1,09E-01		
		Ce 144	< 9,44E-02		
	14.06.2005	I 131	< 9,27E-03		
	14.06.2005	I 131	< 9,27E-03		Sammelmilch Gebiet Obrigheim
	12.07.2005	I 131	< 8,99E-03		
	12.07.2005	I 131	< 8,99E-03		Sammelmilch Gebiet Obrigheim
	23.08.2005	I 131	< 7,13E-03		9,9 1,5
	Sr 90	1,70E-02			
	K 40	6,29E+01			
	Co 60	< 8,14E-02			
Ru 103	< 4,21E-02				
Cs 134	< 4,39E-02				
Cs 137	< 6,09E-02				
Ce 144	< 9,22E-02				
23.08.2005	I 131	< 7,13E-03		6,3 1,1	
Sr 90	2,73E-02				
K 40	5,64E+01				
Co 60	< 6,44E-02				
Ru 103	< 3,67E-02				
Cs 134	< 4,02E-02				
Cs 137	< 4,95E-02				
Ce 144	< 1,34E-01				
13.09.2005	I 131	< 8,75E-03			
13.09.2005	I 131	< 8,75E-03		Sammelmilch Gebiet Obrigheim	

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Oberirdische Gewässer/ Oberflächenwasser Messgrößen: Gamma-Spektrometrie H3-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim Auslaufbauwerk des KWO	29.12.2004 bis 01.04.2005	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	< 2,30E-01 < 1,46E-02 < 2,74E-02 < 9,89E-03 < 1,18E-02 < 2,56E-02 1,81E+01	12	kontinuierliche Probenahme
	01.04.2005 bis 01.07.2005	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	< 3,87E-01 < 1,86E-02 < 3,77E-02 < 1,49E-02 < 1,56E-02 < 4,98E-02 1,49E+01	14	kontinuierliche Probenahme
	01.07.2005 bis 30.09.2005	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	2,04E-01 < 1,14E-02 < 1,99E-02 < 7,80E-03 < 8,86E-03 < 1,79E-02 4,41E+01	15,8 6,8	kontinuierliche Probenahme
	30.09.2005 bis 02.01.2006	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	1,50E-01 < 1,56E-02 < 4,09E-02 < 1,35E-02 < 1,63E-02 < 5,62E-02 2,41E+01	54,1 10,1	kontinuierliche Probenahme
	01.01.2006 bis 31.03.2006	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	< 2,92E-01 < 1,77E-02 < 3,52E-02 < 1,41E-02 < 1,35E-02 < 2,80E-02 1,66E+01	13,3	kontinuierliche Probenahme
Obrigheim Obrigheim Einlaufbauwerk des KWO	29.12.2004 bis 01.04.2005	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	< 2,02E-01 < 1,43E-02 < 2,59E-02 < 9,32E-03 < 1,01E-02 < 2,47E-02 1,16E+01	17	kontinuierliche Probenahme
	01.04.2005 bis 01.07.2005	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	1,26E-01 < 1,14E-02 < 2,57E-02 < 8,79E-03 < 1,07E-02 < 3,46E-02 9,55E+00	54,6 20,2	kontinuierliche Probenahme

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Oberirdische Gewässer/ Oberflächenwasser Messgrößen: Gamma-Spektrometrie H3-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Obrigheim Obrigheim Einlaufbauwerk des KWO	01.07.2005 bis 30.09.2005	K 40	1,84E-01	13	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 7,90E-03		
		Ru 103	< 2,03E-02		
		Cs 134	< 7,18E-03		
		Cs 137	< 6,88E-03		
		Ce 144	< 1,70E-02		
		H 3	< 8,00E+00		
	30.09.2005 bis 02.01.2006	K 40	< 4,19E-01	9,3	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,62E-02		
		Ru 103	< 4,20E-02		
		Cs 134	< 1,41E-02		
		Cs 137	< 1,57E-02		
		Ce 144	< 5,45E-02		
		H 3	1,76E+01		
	01.01.2006 bis 31.03.2006	K 40	< 4,29E-01	14,5	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,75E-02		
		Ru 103	< 4,59E-02		
		Cs 134	< 1,53E-02		
		Cs 137	< 1,66E-02		
		Ce 144	< 6,08E-02		
		H 3	1,53E+01		

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Oberirdische Gewässer/ Sediment Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(TM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Neckargerach Guttenbach Schleuse Neckargerach- Guttenbach, unterhalb des KWO	12.04.2005	Be 7	4,99E+01	3,2	
		K 40	6,11E+02	0,7	
		Co 60	< 5,10E-01		
		Ru 103	< 4,82E-01		
		I 131	1,12E+00	20,2	
		Cs 134	< 4,33E-01		
		Cs 137	1,03E+01	1,5	
		Ce 144	< 2,83E+00		
	13.09.2005	Be 7	8,49E+01	3	
		K 40	6,58E+02	1	
		Co 60	< 7,51E-01		
		Ru 103	< 7,28E-01		
		I 131	< 1,29E+00		
		Cs 134	< 6,24E-01		
		Cs 137	1,16E+01	2	
		Ce 144	< 4,20E+00		
Obrigheim Obrigheim Neckar unterhalb des KWO	12.04.2005	Be 7	1,38E+01	6,5	
		K 40	5,55E+02	0,6	
		Co 60	< 3,63E-01		
		Ru 103	< 3,50E-01		
		I 131	< 5,98E-01		
		Cs 134	< 3,23E-01		
		Cs 137	3,82E+00	2,2	
		Ce 144	< 1,95E+00		
	13.09.2005	Be 7	1,58E+01	7,2	
		K 40	5,14E+02	0,9	
		Co 60	< 4,84E-01		
		Ru 103	< 4,92E-01		
		I 131	< 8,91E-01		
		Cs 134	< 4,39E-01		
		Cs 137	2,57E+00	7	
		Ce 144	< 2,82E+00		
Obrigheim Obrigheim bei Neckarbrücke Obrigheim oberhalb des KWO	12.04.2005	K 40	3,77E+02	1	
		Co 60	< 4,17E-01		
		Ru 103	< 3,52E-01		
		I 131	< 5,54E-01		
		Cs 134	< 3,26E-01		
		Cs 137	4,03E-01	27,1	
		Ce 144	< 1,62E+00		
	13.09.2005	K 40	3,81E+02	1,3	
		Co 60	< 6,10E-01		
		Ru 103	< 4,98E-01		
		I 131	< 8,33E-01		
		Cs 134	< 4,65E-01		
		Cs 137	< 5,90E-01		
		Ce 144	< 2,31E+00		

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Ernährungskette Wasser/ Fischfleisch Messgrößen: Gamma-Spektrometrie					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Neckargerach Neckargerach Neckar bei Neckargerach	10.05.2005	K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,67E+02 < 1,40E-01 < 7,28E-02 < 1,13E-01 < 7,19E-02 < 9,39E-02 < 1,43E-01	0,9	Brachsen
	23.08.2005	K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,24E+02 < 9,61E-02 < 6,40E-02 < 6,37E-02 < 6,55E-02 < 8,70E-02 < 2,39E-01	0,8	Brachsen, Rotfedern

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Wein Messgrößen: Gamma-Spektrometrie H3-Bestimmung Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Binau	11.10.2005	Be 7 K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 Sr 90 H 3	3,99E-01 3,05E+01 < 1,82E-02 < 4,37E-02 < 1,41E-02 < 1,64E-02 < 5,33E-02 1,55E-02 < 8,00E+00	17,8 0,7 8,5	Rohwein Jahrgang 2005
Neckarzimmern	19.01.2005	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144 H 3	2,96E+01 < 2,66E-02 < 1,06E-01 < 2,03E-02 < 2,33E-02 < 8,72E-02 < 8,00E+00	1	Müller-Thurgau Jahrgang 2004

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Obrigheim Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü Berichtszeitraum: 15.12.2004 - 15.01.2006					
Überwachtes Medium: Wein Messgrößen: Gamma-Spektrometrie H3-Bestimmung Sr 90-Bestimmung					
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Binau	11.10.2005	Be 7	3,99E-01	17,8	Rohwein Jahrgang 2005
		K 40	3,05E+01	0,7	
		Co 60	< 1,82E-02		
		Ru 103	< 4,37E-02		
		Cs 134	< 1,41E-02		
		Cs 137	< 1,64E-02		
		Ce 144	< 5,33E-02		
		Sr 90	1,55E-02	8,5	
		H 3	< 8,00E+00		
Neckarzimmern	19.01.2005	K 40	2,96E+01	1	Müller-Thurgau Jahrgang 2004
		Co 60	< 2,66E-02		
		Ru 103	< 1,06E-01		
		Cs 134	< 2,03E-02		
		Cs 137	< 2,33E-02		
		Ce 144	< 8,72E-02		
		H 3	< 8,00E+00		