

V Einzelmessergebnisse der radiologischen Umgebungsüberwachung

V.4 KERNKRAFTWERK PHILIPPSBURG

Luft, Niederschlag, Strahlung

- 1 Luft
 - 1.1.a Gamma-Strahlung (Ortsdosisleistung)
 - 1.1.b Gamma-Strahlung (Ortsdosimeter)
 - 1.2 Aerosole
- 2 Niederschlag

Nahrungsketten auf dem Land

- 3 Boden
- 4 Futtermittel (Gras)
- 5 Nahrungsmittel pflanzlicher Herkunft
 - 5.a Gamma-Spektrometrie
 - 5.b Sr-90-Bestimmung
- 6 Kuhmilch
 - 6.a Gamma-Spektrometrie
 - 6.b Sr-90-Bestimmung
 - 6.c I-131-Bestimmung

Wasser und Nahrungsketten in Wasser

- 7.1 Oberflächengewässer
 - 7.1.a Oberflächenwasser, Gamma-Spektrometrie
 - 7.1.b Oberflächenwasser, H-3-Bestimmung
- 7.2 Sediment
- 8 Ernährungskette Wasser / Fischfleisch

Messergebnisse Rheinland-Pfalz

- 1.2 Oberflächengewässer
- 2 Niederschlag
- 5 Nahrungsmittel pflanzlicher Herkunft
- 6 Kuhmilch
- 7.2 Sediment
- 8 Fisch
- 9 Trinkwasser

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum: 01.01.2008 - 31.12.2008			
Überwachtes Medium: 1 Luft			
Messgrößen: 1.1a Gamma-Ortsdosisleistung, Jahresmittelwerte aus 1-Stunden-Werten der Ortsdosisleistung ($\mu\text{Sv/h}$) des KFÜ-BW			
Messort	Maßeinheit in $\mu\text{Sv/h}$		
	Mittelwert	Höchstwert	Tiefstwert
Philippsburg NO	0,085	0,150	0,071
Philippsburg ONO	0,078	0,200	0,069
Philippsburg Klärwerk	0,083	0,144	0,074
Philippsburg Feuerwehr	0,081	0,127	0,071
Philippsburg Rathaus	0,098	0,142	0,088
Philippsburg Schwalster	0,097	0,164	0,086
Philippsburg Austücker	0,093	0,158	0,083
Philippsburg Dümpelloch	0,086	0,147	0,076
Mechtersheim Hanflach	0,092	0,183	0,083
Römerberg Deichwachhaus	0,095	0,179	0,083
Mechtersheim Deichwachhaus	0,096	0,150	0,087
Speyer Wasserwirtschaft	0,083	0,129	0,074
Rheinhausen Verwaltung	0,083	0,136	0,073
Altlußheim Rathaus	0,096	0,134	0,087
Neulußheim Schule	0,102	0,145	0,093
Oberhausen Wasserwerk	0,082	0,178	0,073
Kirrlach Schule	0,085	0,134	0,075
Wiesental Schule	0,084	0,134	0,076
Huttenheim Verwaltung	0,100	0,146	0,091
Rußheim Verwaltung	0,106	0,155	0,097
Rheinsheim Sporthalle	0,084	0,138	0,074
Germersheim Berufsschule	0,084	0,132	0,073
Lingenfeld Schule	0,114	0,172	0,103
Mechtersheim Feuerwehr	0,107	0,153	0,097
Schwegenheim Bürgermeisteramt	0,102	0,139	0,093
Heiligenstein Schule	0,120	0,161	0,110
Harthausen Schule	0,102	0,139	0,092
Berghausen Rathaus	0,082	0,132	0,073
Dudenhofen Rathaus	0,074	0,116	0,066
Speyer Sonderschule	0,078	0,124	0,069
Speyer Stadthaus	0,106	0,144	0,095
Philippsburg NO *)	0,096	0,170	0,070
Philippsburg ONO *)	**)	0,150	0,080
Philippsburg Schwalster *)	0,114	0,190	0,090
Philippsburg Austücker *)	0,111	0,200	0,090
Philippsburg Dümpelloch *)	0,109	0,170	0,090
Mechtersheim Hanflach *)	0,111	0,180	0,090
Neulußheim Schule *)	0,104	0,150	0,090
Huttenheim Verwaltung *)	0,113	0,160	0,090
Germersheim Berufsschule *)	0,099	0,150	0,070
Dudenhofen Rathaus *)	0,095	0,150	0,080
Alle Stationen	0,095	0,200	0,066

*) Die Berthold-Sonden wurden ab Oktober 2008 abgebaut oder durch Funksonden ersetzt.

**) Sondenausfall

Überwachte Anlage: Kernkraftwerk Philippsburg				
Messinstitution: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum: 2008				
Überwachtes Medium: 1 Luft				
Messgrößen: 1.1b Gamma-Ortsdosis* (mSv)				
Lfd Nr	Dosisart / Messort	Messintervall		
		20.10.2005 bis 02.11.2006	02.11.2006 bis 22.10.2007	22.10.2007 bis 06.11.2008
1	KKW Philippsburg / W-1	0,78	0,83	0,80
2	KKW Philippsburg / N -1	0,78	0,87	0,85
3	KKW Philippsburg / N -2	0,60	0,66	0,63
4	KKW Philippsburg / N -3	0,54	e	e
5	KKW Philippsburg / O -1	0,57	0,61	0,53
6	KKW Philippsburg / O -2	0,59	0,67	0,60
7	KKW Philippsburg / O -3	0,54	0,59	0,57
8	KKW Philippsburg / SO	0,53	0,61	0,59
9	KKW Philippsburg / S -1	0,55	0,62	0,61
10	KKW Philippsburg / S -2	0,53	0,62	0,61
11	KKW Philippsburg / W-2	0,61	0,68	0,67
12	KKW Philippsburg / W-3	0,64	0,64	0,62
13	Rheinhausen	0,57	0,67	0,64
14	Philippsburg	0,53	0,60	0,60
15	Schwetzingen	0,66	0,69	0,71
16	Hockenheim	e	0,75	0,74
17	Neulußheim	0,62	0,66	0,64
18	Walldorf	0,61	0,70	0,65
19	Oberhausen	1,03	1,05	1,08
20	Waghäusel	0,57	0,63	0,63
21	Altlußheim	0,57	0,61	0,62
22	Wiesental	0,62	0,73	0,67
23	Huttenheim	0,50	0,55	0,54
24	Rheinsheim	0,54	0,61	0,61
Mittelwert**		0,61	0,68	0,66
* = 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 wurde 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 Philippsburg		
Messinstitution: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz		
Berichtszeitraum: 2008		
Überwachtes Medium: 1 Luft		
Messgrößen: 1.1b Gamma-Ortsdosis* (mSv)		
Lfd Nr	Dosisart / Messort	Messintervall
		08.06.2007 bis 06.06.2008
1	Speyer 1 b	e
2	Germersheim 9 b	0,38
3	Germersheim 8 c	0,40
4	Römerberg 12 a	0,41
5	Lingenfeld 9 c	0,43
6	Germersheim 9 a	0,45
7	Römerberg 1 a	0,48
8	Römerberg 10 a	0,49
9	Germersheim 10 b	0,49
10	Römerberg 11 a	0,49
11	Speyer 1 c	0,50
12	Römerberg 11 b	0,56
13	Römerberg 12 b	0,56
Mittelwert**		0,47
* = 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 wurde 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 Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		1.2 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
Philippsburg Rheinsheim KKP-Messstation	24.12.2007 bis 31.03.2008	Be 7	4,02E-03	4,1	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,28E-05		
		Ru 103	< 4,31E-05		
		Cs 134	< 9,24E-06		
		Cs 137	< 1,12E-05		
		Ce 144	< 3,38E-05		
	31.03.2008 bis 07.07.2008	Be 7	5,10E-03	1,9	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,32E-05		
		Ru 103	< 3,05E-05		
		Cs 134	< 8,53E-06		
		Cs 137	< 9,42E-06		
		Ce 144	< 2,90E-05		
	07.07.2008 bis 29.09.2008	Be 7	4,82E-03	4	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,26E-05		
		Ru 103	< 3,83E-05		
		Cs 134	< 8,99E-06		
		Cs 137	< 9,32E-06		
		Ce 144	< 3,44E-05		
	29.09.2008 bis 22.12.2008	Be 7	1,95E-03	4,1	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 8,67E-06		
		Ru 103	< 2,00E-05		
		Cs 134	< 6,09E-06		
		Cs 137	< 7,05E-06		
		Ce 144	< 2,38E-05		
Philippsburg Philippsburg KKP-Messstation Rheinschanzinsel	24.12.2007 bis 31.03.2008	Be 7	3,68E-03	4,5	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,26E-05		
		Ru 103	< 3,80E-05		
		Cs 134	< 8,00E-06		
		Cs 137	< 9,36E-06		
		Ce 144	< 2,84E-05		
	31.03.2008 bis 07.07.2008	Be 7	4,26E-03	2,1	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,14E-05		
		Ru 103	< 2,68E-05		
		Cs 134	< 7,62E-06		
		Cs 137	< 8,60E-06		
		Ce 144	< 3,12E-05		
	07.07.2008 bis 29.09.2008	Be 7	4,55E-03	4,1	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,35E-05		
		Ru 103	< 4,62E-05		
		Cs 134	< 9,94E-06		
		Cs 137	< 1,15E-05		
		Ce 144	< 4,35E-05		
	29.09.2008 bis 22.12.2008	Be 7	2,23E-03	4,5	kontinuierliche Probenahme
		Co 60	< 1,12E-05		
		Ru 103	< 2,35E-05		
		Cs 134	< 7,55E-06		
		Cs 137	< 8,71E-06		
		Ce 144	< 2,62E-05		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		2 Niederschlag			
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/m ²	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg KKP-Messstation Rheinschanzinsel	31.12.2007 bis 04.02.2008	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	5,58E+00 < 3,16E-01 < 5,00E-01 < 7,70E+00 < 2,60E-01 < 2,99E-01 < 9,65E-01	15,4	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 34,8 mm
	03.03.2008 bis 31.03.2008	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,03E+01 < 2,53E-01 < 4,33E-01 < 1,84E-01 < 2,20E-01 < 6,29E-01	8,5	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 39,5 mm
	31.03.2008 bis 28.04.2008	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,01E+01 < 3,78E-01 < 3,02E-01 < 3,20E-01 < 3,19E-01 < 3,82E-01 < 1,07E+00	9,5	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 61,4 mm
	28.04.2008 bis 02.06.2008	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,42E+01 < 2,10E+00 < 2,74E+00 < 2,10E+01 < 1,74E+00 < 2,10E+00 < 9,28E+00	15,6	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 72,0 mm
	02.06.2008 bis 30.06.2008	Be 7 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	6,97E+01 < 8,84E-01 < 1,59E+00 < 2,65E+01 < 9,10E-01 < 8,62E-01 < 4,64E+00	6,3	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 59,2 mm
	30.06.2008 bis 04.08.2008	Be 7 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	2,52E+01 < 3,12E-01 < 7,05E-01 < 2,57E-01 < 2,74E-01 < 1,12E+00	6,5	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 53,0 mm
	04.08.2008 bis 01.09.2008	Be 7 K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	2,83E+01 < 1,44E+01 < 9,95E-01 < 1,32E+00 < 1,69E+01 < 8,03E-01 < 8,64E-01 < 3,43E+00	10,8	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 82,2 mm

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		2 Niederschlag			
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/m ²	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg KKP-Messstation Rheinschanzinsel	01.09.2008 bis 29.09.2008	Be 7	2,25E+01	14,7	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 37,0 mm
		Co 60	< 6,59E-01		
		Ru 103	< 1,44E+00		
		I 131	< 3,42E+01		
		Cs 134	< 7,59E-01		
		Cs 137	< 7,30E-01		
		Ce 144	< 4,29E+00		
	29.09.2008 bis 03.11.2008	Co 60	< 1,08E+00		ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 55,2 mm
		Ru 103	< 1,93E+00		
		I 131	< 1,93E+01		
		Cs 134	< 1,17E+00		
		Cs 137	< 1,24E+00		
		Ce 144	< 6,42E+00		
	03.11.2008 bis 01.12.2008	Be 7	3,06E+00	26,8	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 7,8 mm
		Co 60	< 2,38E-01		
		Ru 103	< 3,30E-01		
		I 131	< 2,11E+00		
		Cs 134	< 2,45E-01		
		Cs 137	< 2,53E-01		
		Ce 144	< 1,28E+00		
	01.12.2008 bis 29.12.2008	Be 7	4,13E+00	32,9	ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 17,4 mm
		Co 60	< 3,63E-01		
		Ru 103	< 7,72E-01		
		I 131	< 1,55E+01		
		Cs 134	< 4,34E-01		
		Cs 137	< 4,08E-01		
		Ce 144	< 2,39E+00		
	29.12.2008 bis 02.02.2009	Co 60	< 4,80E-01		ständige Sammlung Niederschlagshöhe: 10,8 mm
		Ru 103	< 8,12E-01		
		I 131	< 7,05E+00		
		Cs 134	< 4,88E-01		
		Cs 137	< 5,04E-01		
		Ce 144	< 2,65E+00		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009				
Überwachtes Medium:		3 Boden				
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert		Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(TM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Rheinhausen	Philippsburg	08.05.2008	K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,83E+02 < 4,57E-01 < 4,75E-01 < 9,61E-01 < 4,10E-01 5,54E+00 < 2,93E+00	0,9 3	
Sankt Leon-Rot (Referenzort)	Sankt Leon	08.05.2008	Be 7 K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	< 2,36E+00 4,23E+02 < 2,75E-01 < 2,76E-01 < 5,29E-01 < 2,37E-01 4,17E+00 < 1,41E+00	0,6 1,9	
		18.09.2008	K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,09E+02 < 3,49E-01 < 4,20E-01 < 2,62E+00 < 2,75E-01 7,36E+00 < 1,56E+00	2,3 2,5	
Philippsburg Rheinhausen	Philippsburg	18.09.2008	K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,70E+02 < 3,98E-01 < 5,02E-01 < 3,20E+00 < 3,24E-01 1,05E+00 < 2,03E+00	0,9 5,7	

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009				
Überwachtes Medium:		4 Futtermittel/Weide- und Wiesenbewuchs				
Messgrößen:		Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert		Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg Rheinhausen	08.05.2008	Be 7	3,63E+01	0,9		
		K 40	1,98E+02	0,4		
		Co 60	< 6,40E-02			
		Ru 103	< 5,62E-02			
		I 131	< 1,28E-01			
		Cs 134	< 4,85E-02			
		Cs 137	7,33E-01	3		
		Ce 144	< 2,68E-01			
	18.09.2008	Be 7	6,63E+01	0,5		
		K 40	1,48E+02	0,4		
		Co 60	< 4,77E-02			
		Ru 103	< 4,24E-02			
		I 131	< 1,61E-01			
		Cs 134	< 3,29E-02			
		Cs 137	3,92E-02	36,1		
		Ce 144	< 1,61E-01			
Sankt Leon-Rot Sankt Leon (Referenzort)	08.05.2008	Be 7	3,76E+01	0,8		
		K 40	2,35E+02	0,4		
		Co 60	< 6,13E-02			
		Ru 103	< 5,26E-02			
		I 131	< 1,22E-01			
		Cs 134	< 4,54E-02			
		Cs 137	1,24E+00	1,9		
		Ce 144	< 2,52E-01			
	18.09.2008	Be 7	9,40E+01	0,5		
		K 40	2,55E+02	0,4		
		Co 60	< 8,81E-02			
		Ru 103	< 7,50E-02			
		I 131	< 2,82E-01			
		Cs 134	< 5,87E-02			
		Cs 137	2,49E-01	7,7		
		Ce 144	< 2,83E-01			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		5 Pflanzliche Nahrungsmittel			
Messgrößen:		Sr 90-Bestimmung Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Oberh.-Rheinhausen Oberhausen	07.08.2008	Be 7	2,15E+00	12	Weizen
		K 40	1,40E+02	0,7	
		Co 60	< 8,84E-02		
		Ru 103	< 1,23E-01		
		Cs 134	< 5,49E-02		
		Cs 137	< 6,80E-02		
		Ce 144	< 1,30E-01		
		Sr 90	6,60E-02	7,5	
	18.09.2008	Be 7	9,64E-01	14,7	Rotkohl
		K 40	9,52E+01	0,9	
		Co 60	< 8,45E-02		
		Ru 103	< 5,19E-02		
		I 131	< 8,32E-02		
		Cs 134	< 5,06E-02		
		Cs 137	< 6,22E-02		
		Ce 144	< 2,20E-01		
Sankt Leon-Rot Sankt Leon (Referenzort)	09.06.2008	Be 7	4,68E-01	20	Rhabarber
		K 40	7,41E+01	0,8	
		Co 60	< 6,03E-02		
		Ru 103	< 3,77E-02		
		I 131	< 4,75E-02		
		Cs 134	< 3,77E-02		
		Cs 137	< 4,88E-02		
		Ce 144	< 1,43E-01		
		Sr 90	3,60E-02	15	
	10.07.2008	Be 7	1,98E+00	8,4	Kopfsalat
		K 40	7,32E+01	1,3	
		Co 60	< 1,04E-01		
		Ru 103	< 6,79E-02		
		I 131	< 1,05E-01		
		Cs 134	< 6,70E-02		
		Cs 137	9,52E-02	20,4	
		Ce 144	< 2,09E-01		
	10.07.2008	K 40	6,24E+01	2,3	Zucchini
		Co 60	< 5,54E-02		
		Ru 103	< 3,72E-02		
		I 131	< 6,17E-02		
		Cs 134	< 3,64E-02		
		Cs 137	< 4,68E-02		
		Ce 144	< 1,34E-01		
	18.09.2008	Be 7	1,28E+00	14	Roggen
		K 40	1,72E+02	0,8	
		Co 60	< 1,14E-01		
		Ru 103	< 7,86E-02		
		I 131	< 1,57E-01		
		Cs 134	< 7,03E-02		
		Cs 137	< 9,15E-02		
		Ce 144	< 2,58E-01		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009				
Überwachtes Medium:		5 Pflanzliche Nahrungsmittel				
Messgrößen:		Sr 90-Bestimmung Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung	
Sankt Leon-Rot Sankt Leon (Referenzort)	18.09.2008	Be 7	8,85E-01	16,3	Weizen	
		K 40	1,03E+02	0,8		
		Co 60	< 6,82E-02			
		Ru 103	< 5,99E-02			
		I 131	< 1,32E-01			
		Cs 134	< 5,25E-02			
		Cs 137	< 6,47E-02			
		Ce 144	< 2,15E-01			
		Sr 90	5,40E-02	11,8		
Philippsburg Rheinsheim	10.07.2008	K 40	1,07E+02	1,1	Kartoffel	
		Co 60	< 1,14E-01			
		Ru 103	< 6,89E-02			
		I 131	< 1,12E-01			
		Cs 134	< 6,89E-02			
		Cs 137	< 8,42E-02			
		Ce 144	< 2,21E-01			
		Sr 90	7,00E-02	12		
	10.07.2008	Be 7	2,21E+00	5,5	Pflücksalat	
		K 40	5,56E+01	1		
		Co 60	< 5,33E-02			
		Ru 103	< 4,26E-02			
		I 131	< 6,75E-02			
		Cs 134	< 3,93E-02			
		Cs 137	< 4,78E-02			
		Ce 144	< 1,28E-01			
	10.07.2008	K 40	8,46E+01	1,4	Zucchini	
		Co 60	< 1,09E-01			
		Ru 103	< 5,30E-02			
		I 131	< 7,00E-02			
		Cs 134	< 6,02E-02			
		Cs 137	< 7,51E-02			
		Ce 144	< 1,13E-01			
	10.07.2008	Be 7	4,45E-01	40,7	Kohlrabi	
		K 40	1,30E+02	1,1		
		Co 60	< 1,25E-01			
		Ru 103	< 8,23E-02			
		I 131	< 1,10E-01			
		Cs 134	< 7,80E-02			
		Cs 137	< 1,01E-01			
		Ce 144	< 1,70E-01			
		Sr 90	2,00E-01	5,8		
	07.08.2008	Be 7	1,72E+00	16,6	Weizen	
		K 40	1,62E+02	0,8		
		Co 60	< 1,14E-01			
		Ru 103	< 1,28E-01			
		Cs 134	< 6,04E-02			
		Cs 137	< 7,54E-02			
		Ce 144	< 1,40E-01			
		Sr 90	8,70E-02	8,7		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009				
Überwachtes Medium:		5 Pflanzliche Nahrungsmittel				
Messgrößen:		Sr 90-Bestimmung Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert		Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/kg(FM)	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Rheinsheim	18.09.2008	Be 7	8,90E-01	19,8	Rotkohl	
		K 40	9,95E+01	1,1		
		Co 60	< 9,60E-02			
		Ru 103	< 5,38E-02			
		I 131	< 7,89E-02			
		Cs 134	< 5,56E-02			
		Cs 137	< 6,88E-02			
		Ce 144	< 1,20E-01			
	18.09.2008	Be 7	1,12E+00	5,5	Weißkohl	
		K 40	8,16E+01	0,6		
		Co 60	< 3,85E-02			
		Ru 103	< 2,49E-02			
		I 131	< 3,84E-02			
		Cs 134	< 2,47E-02			
		Cs 137	< 3,06E-02			
		Ce 144	< 8,40E-02			
		Sr 90	1,20E-01	5,8		
	18.09.2008	Be 7	1,98E+00	12	Äpfel (Boskop)	
		K 40	5,32E+01	1,8		
		Co 60	< 1,18E-01			
		Ru 103	< 9,29E-02			
		I 131	< 1,97E-01			
		Cs 134	< 8,48E-02			
		Cs 137	< 9,90E-02			
		Ce 144	< 2,92E-01			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg				
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü				
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009				
Überwachtes Medium:		6 Milch und Milchprodukte/ Kuhmilch				
Messgrößen:		Sr 90-Bestimmung Gamma-Spektrometrie				
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert		Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Waghäusel Kirrlach	08.05.2008	I 131	< 6,07E-03	1,2		
		K 40	3,78E+01			
		Co 60	< 4,27E-02			
		Ru 103	< 2,61E-02			
		Cs 134	< 2,60E-02			
		Cs 137	< 3,62E-02			
		Ce 144	< 5,92E-02	9,4		
		Sr 90	3,60E-02			
	09.06.2008	I 131	< 1,08E-02			
	10.07.2008	I 131	< 6,02E-03			
	07.08.2008	I 131	< 6,84E-03			
	18.09.2008	I 131	< 5,86E-03	8,7 1		
		Sr 90	3,00E-02			
		K 40	4,21E+01			
		Co 60	< 4,47E-02			
		Ru 103	< 3,46E-02			
		Cs 134	< 3,17E-02			
		Cs 137	< 3,84E-02			
		Ce 144	< 1,39E-01			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		7.1 Oberirdische Gewässer/ Oberflächenwasser			
Messgrößen:		H3-Bestimmung Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg Auslauf Block I des KKP	31.12.2007 bis 30.03.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,09E-01 < 6,58E-03 < 2,22E-02 < 5,61E-03 < 6,27E-03 < 2,33E-02	35,3	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	31.12.2007 bis 03.02.2008	H 3	7,80E+00	13,6	kontinuierliche Probenahme
	04.02.2008 bis 02.03.2008	H 3	7,60E+00	26,5	kontinuierliche Probenahme
	03.03.2008 bis 30.03.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	31.03.2008 bis 29.06.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	3,96E-02 < 5,39E-03 < 1,10E-02 < 3,86E-03 < 4,09E-03 < 9,83E-03	21,3	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	31.03.2008 bis 27.04.2008	H 3	2,16E+01	11,4	kontinuierliche Probenahme
	28.04.2008 bis 02.06.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	02.06.2008 bis 29.06.2008	H 3	7,30E+00	27,5	kontinuierliche Probenahme
	30.06.2008 bis 28.09.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	5,32E-02 < 5,92E-03 < 2,18E-02 < 4,95E-03 < 5,00E-03 < 1,89E-02	36,9	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	30.06.2008 bis 03.08.2008	H 3	9,00E+00	22,9	kontinuierliche Probenahme
	04.08.2008 bis 31.08.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	01.09.2008 bis 28.09.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		7.1 Oberirdische Gewässer/ Oberflächenwasser			
Messgrößen:		H3-Bestimmung Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg Auslauf Block I des KKP	29.09.2008 bis 28.12.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	6,93E-02 < 7,79E-03 < 1,85E-02 < 5,90E-03 < 5,96E-03 < 1,40E-02	24,1	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	29.09.2008 bis 02.11.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	03.11.2008 bis 30.11.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	01.12.2008 bis 28.12.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	29.12.2008 bis 01.02.2009	H 3	7,60E+00	27,2	kontinuierliche Probenahme
Philippsburg Philippsburg Auslauf Block II des KKP	31.12.2007 bis 03.02.2008	H 3	3,93E+01	6,1	kontinuierliche Probenahme
	31.12.2007 bis 30.03.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	< 2,22E-01 < 9,20E-03 < 2,45E-02 < 6,98E-03 < 7,33E-03 < 2,33E-02		Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	04.02.2008 bis 02.03.2008	H 3	2,56E+01	10	kontinuierliche Probenahme
	03.03.2008 bis 30.03.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	31.03.2008 bis 27.04.2008	H 3	3,88E+01	7,6	kontinuierliche Probenahme
	31.03.2008 bis 29.06.2008	K 40 Co 60 Ru 103 I 131 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,89E-02 < 3,44E-03 < 3,21E-03 < 3,50E-03 < 3,48E-03 < 3,48E-03 < 1,36E-02	27,8	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	28.04.2008 bis 02.06.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	02.06.2008 bis 29.06.2008	H 3	3,86E+01	7,7	kontinuierliche Probenahme

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		7.1 Oberirdische Gewässer/ Oberflächenwasser			
Messgrößen:		H3-Bestimmung Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg Auslauf Block II des KKP	30.06.2008 bis 03.08.2008	H 3	2,44E+02	2,5	kontinuierliche Probenahme
	30.06.2008 bis 28.09.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	7,03E-02 < 3,95E-03 < 1,61E-02 < 3,42E-03 < 3,43E-03 < 1,29E-02	24,3	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	04.08.2008 bis 31.08.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	01.09.2008 bis 28.09.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	29.09.2008 bis 02.11.2008	H 3	1,41E+01	16	kontinuierliche Probenahme
	29.09.2008 bis 28.12.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	8,20E-02 < 5,91E-03 < 1,52E-02 < 4,58E-03 < 4,88E-03 < 1,80E-02	23,7	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	03.11.2008 bis 30.11.2008	H 3	1,12E+01	19,3	kontinuierliche Probenahme
	01.12.2008 bis 28.12.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	29.12.2008 bis 01.02.2009	H 3	5,32E+01	6,2	kontinuierliche Probenahme
	31.12.2007 bis 03.02.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
Philippsburg Philippsburg Einlaufbauwerk des KKP	31.12.2007 bis 30.03.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	9,99E-02 < 8,40E-03 < 2,45E-02 < 5,51E-03 < 6,20E-03 < 1,43E-02	24,3	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	04.02.2008 bis 02.03.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	03.03.2008 bis 30.03.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		7.1 Oberirdische Gewässer/ Oberflächenwasser			
Messgrößen:		H3-Bestimmung Gamma-Spektrometrie			
Probenahmeort bzw. Messort R/H-Wert	Probenahme -Datum /-Intervall	Messgröße	Messergebnis in Bq/l	rel. 1s- Fehler in %	Bemerkung
Philippsburg Philippsburg Einlaufbauwerk des KKP	31.03.2008 bis 27.04.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	31.03.2008 bis 29.06.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	6,80E-02 < 6,19E-03 < 1,26E-02 < 4,52E-03 < 5,05E-03 < 1,07E-02	24,4	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	28.04.2008 bis 02.06.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	02.06.2008 bis 29.06.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	30.06.2008 bis 03.08.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	30.06.2008 bis 28.09.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	4,62E-02 < 3,35E-03 < 1,61E-02 < 3,42E-03 < 3,28E-03 < 1,59E-02	28,3	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	04.08.2008 bis 31.08.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	01.09.2008 bis 28.09.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	29.09.2008 bis 02.11.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	29.09.2008 bis 28.12.2008	K 40 Co 60 Ru 103 Cs 134 Cs 137 Ce 144	1,44E-01 < 1,09E-02 < 1,69E-02 < 6,70E-03 < 6,89E-03 < 1,61E-02	17,2	Quartalsmischprobe aus Monatsproben
	03.11.2008 bis 30.11.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	01.12.2008 bis 28.12.2008	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme
	29.12.2008 bis 01.02.2009	H 3	< 8,00E+00		kontinuierliche Probenahme

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		7.2 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
Philippsburg Philippsburg Auslaufbauwerk des KKP	15.01.2008 bis 15.04.2008	Be 7	1,70E+02	4,5	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,07E+02	2,2	
		Co 60	1,03E+00	16,3	
		Ru 103	< 2,15E+00		
		Cs 134	< 6,76E-01		
		Cs 137	1,05E+01	3,8	
		Ce 144	< 3,00E+00		
	15.04.2008 bis 10.07.2008	Be 7	1,68E+02	3,7	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,35E+02	1,1	
		Mn 54	7,27E-01	16,8	
		Co 58	< 1,69E+00		
		Co 60	2,62E+00	5,5	
		Zn 65	2,28E+00	10,6	
		Ru 103	< 3,51E+00		
		Cs 134	< 5,36E-01		
		Cs 137	1,13E+01	1,6	
		Ce 144	< 3,11E+00		
	10.07.2008 bis 02.10.2008	Be 7	1,58E+02	3,7	kontinuierliche Probenahme
		K 40	3,89E+02	1,7	
		Mn 54	9,17E-01	23,4	
		Co 58	1,17E+00	22,4	
		Co 60	2,81E+00	5,4	
		Zr 95	6,08E+01	1,6	
		Nb 95	1,19E+02	1,6	
		Ru 103	< 1,93E+00		
		Cs 134	< 6,16E-01		
		Cs 137	7,40E+00	3,5	
		Ce 144	< 2,73E+00		
	02.10.2008 bis 07.01.2009	Be 7	1,61E+02	3,7	kontinuierliche Probenahme
		K 40	5,04E+02	2,5	
		Co 60	1,35E+00	10,9	
		Ru 103	< 1,59E+00		
		Cs 134	< 5,53E-01		
		Cs 137	1,16E+01	3,1	
		Ce 144	< 3,09E+00		
Karlsruhe Daxlanden LUBW-Messstation, Rhein-km 359	09.01.2008 bis 03.04.2008	Be 7	1,77E+02	1,7	kontinuierliche Probenahme
		K 40	5,36E+02	0,8	
		Co 60	3,62E-01	25,8	
		Ru 103	< 1,11E+00		
		I 131	3,00E+01	31,3	
		Cs 134	< 4,79E-01		
		Cs 137	1,58E+01	1,2	
		Ce 144	< 3,11E+00		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		7.2 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
Karlsruhe Daxlanden LUBW-Messstation, Rhein-km 359	04.04.2008 bis 04.07.2008	Be 7	9,30E+01	4,2	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,18E+02	2,1	
		Co 60	< 4,49E-01		
		Ru 103	< 1,13E+00		
		Cs 134	< 3,80E-01		
		Cs 137	8,00E+00	3,4	
	08.07.2008 bis 26.09.2008	Ce 144	< 2,20E+00		
		Be 7	2,23E+02	1,5	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,14E+02	1,3	
		Co 60	2,44E-01	22,2	
		Ru 103	< 6,45E-01		
		Cs 134	< 2,44E-01		
Philippsburg Philippsburg Einlaufbauwerk des KKP	01.10.2008 bis 09.01.2009	Cs 137	8,79E+00	1,8	
		Ce 144	< 1,58E+00		
		Be 7	2,14E+02	2,3	kontinuierliche Probenahme
		K 40	5,06E+02	0,9	
		Co 60	< 6,82E-01		
		Ru 103	< 1,79E+00		
	15.01.2008 bis 15.04.2008	Cs 134	< 6,31E-01		
		Cs 137	1,37E+01	1,5	
		Ce 144	< 5,13E+00		
	15.04.2008 bis 10.07.2008	Be 7	1,52E+02	3,8	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,65E+02	1,3	
		Co 60	< 9,49E-01		
		Ru 103	< 2,45E+00		
		Cs 134	< 7,40E-01		
		Cs 137	1,29E+01	2,6	
	15.04.2008 bis 10.07.2008	Ce 144	< 4,97E+00		
		Be 7	2,06E+02	4,6	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,41E+02	2,5	
		Co 58	< 1,76E+00		
		Co 60	4,74E-01	13,4	
		Ru 103	< 3,86E+00		
	10.07.2008 bis 02.10.2008	Cs 134	< 5,84E-01		
		Cs 137	1,26E+01	2,8	
		Ce 144	< 3,62E+00		
		Be 7	2,17E+02	2,1	kontinuierliche Probenahme
		K 40	4,47E+02	1,4	
		Co 60	< 4,30E-01		
		Ru 103	< 1,11E+00		
		Cs 134	< 3,64E-01		
		Cs 137	1,08E+01	1,9	
		Ce 144	< 1,88E+00		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage:		Kernkraftwerk Philippsburg			
Messinstitution:		Landesanstalt für Umwelt, Messungen u. Naturschutz Ba-Wü			
Berichtszeitraum:		15.12.2007 - 15.01.2009			
Überwachtes Medium:		8 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
Philippsburg, Stadt Rhein bei Philippsburg	12.03.2008	K 40	8,87E+01	0,7	Brachsen, Barbe, Wels
		Co 60	< 5,35E-02		
		Ru 103	< 2,49E-01		
		Cs 134	< 4,31E-02		
		Cs 137	1,07E-01	13,1	
	05.12.2008	Ce 144	< 2,15E-01		Hecht, Zander
		K 40	6,32E+01	1,4	
		Co 60	< 9,33E-02		
		Ru 103	< 2,61E-01		
		Cs 134	< 7,51E-02		
	05.12.2008	Cs 137	1,33E-01	16	Brachse, Barbe, Aland, Karpfen
		Ce 144	< 3,07E-01		
		K 40	8,80E+01	0,8	
		Co 60	< 6,63E-02		
		Ru 103	< 1,60E-01		
		Cs 134	< 4,76E-02		
		Cs 137	1,27E-01	11,2	
		Ce 144	< 1,81E-01		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:1.1 Luft/äußere Strahlung: Gamma-Ortsdosis; KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Gamma-OD									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
10 a	Römerberg	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,9E-01	mSv	20		
10 b	Germersheim	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,9E-01	mSv	20		
11 a	Römerberg	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,9E-01	mSv	20		
11 b	Römerberg	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	5,6E-01	mSv	20		
12 a	Römerberg	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,1E-01	mSv	20		
12 b	Römerberg	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	5,6E-01	mSv	20		
1 a	Römerberg	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,8E-01	mSv	20		
1 b	Speyer	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	< 0,0E00	mSv		Verlust der Probe	
1 c	Speyer	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	5,0E-01	mSv	20		
8 c	Germersheim	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,0E-01	mSv	20		
9 a	Germersheim	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,5E-01	mSv	20		
9 b	Germersheim	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	3,8E-01	mSv	20		
9 c	Lingenfeld	08.06.2007	– 06.06.2008	Gamma-OD-Brutto	4,3E-01	mSv	20		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:1.2		Luft/Aerosole: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maßeinheit	Messunsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messhaus 4	Speyer	24.12.2007 – 31.03.2008	–	Mn 54	< 1,7E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 58	< 6,9E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 60	< 1,5E-06	Bq/m³			
		–	–	Sb 124	< 3,7E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 134	< 1,2E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 137	< 1,7E-06	Bq/m³			
		31.03.2008 – 07.07.2008	–	Mn 54	< 2,6E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 58	< 5,1E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 60	< 2,1E-06	Bq/m³			
		–	–	Sb 124	< 5,5E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 134	< 1,4E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 137	< 2,6E-06	Bq/m³			
		07.07.2008 – 29.09.2008	–	Mn 54	< 3,5E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 58	< 4,2E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 60	< 2,6E-06	Bq/m³			
		–	–	Sb 124	< 5,9E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 134	< 2,3E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 137	< 2,9E-06	Bq/m³			
		29.09.2008 – 22.12.2008	–	Mn 54	< 3,5E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 58	< 5,6E-06	Bq/m³			
		–	–	Co 60	< 2,5E-06	Bq/m³			
		–	–	Sb 124	< 5,1E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 134	< 2,1E-06	Bq/m³			
		–	–	Cs 137	< 2,1E-06	Bq/m³			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0 Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/ Messort		Probeentnahme-/ Messung		Messgröße	Messwert/ erzielte NWG	Maß- einheit	Mess- unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messhaus 3	Philippsburg	31.12.2007 – 04.02.2008		Mn 54	< 9,0E-02	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 8,5 mm	
		–		Co 58	< 1,2E-01	Bq/m²			
		–		Co 60	< 5,0E-02	Bq/m²			
		–		Sb 124	< 1,1E-01	Bq/m²			
		–		Cs 134	< 6,0E-02	Bq/m²			
		–		Cs 137	< 9,0E-02	Bq/m²			
		04.02.2008 – 03.03.2008		Mn 54	< 1,6E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 22,6 mm	
		–		Co 58	< 2,6E-01	Bq/m²			
		–		Co 60	< 1,2E-01	Bq/m²			
		–		Sb 124	< 2,2E-01	Bq/m²			
		–		Cs 134	< 1,2E-01	Bq/m²			
		–		Cs 137	< 1,6E-01	Bq/m²			
		03.03.2008 – 31.03.2008		Mn 54	< 5,9E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 49,2 mm	
		–		Co 58	< 8,8E-01	Bq/m²			
		–		Co 60	< 4,1E-01	Bq/m²			
		–		Sb 124	< 7,4E-01	Bq/m²			
		–		Cs 134	< 4,1E-01	Bq/m²			
		–		Cs 137	< 5,6E-01	Bq/m²			
		31.03.2008 – 28.04.2008		Mn 54	< 7,6E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 61,2 mm	

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0		Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG		Maßeinheit	Messunsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messhaus 3	Philippsburg	31.03.2008 – 28.04.2008		Co 58	< 1,0E00		Bq/m²		Niederschlagshöhe: 61,2 mm
		–		Co 60	< 4,9E–01		Bq/m²		
		–		Sb 124	< 1,3E00		Bq/m²		
		–		Cs 134	< 5,2E–01		Bq/m²		
		–		Cs 137	< 1,4E00		Bq/m²		
		28.04.2008 – 02.06.2008		Mn 54	< 1,0E–01		Bq/m²		Niederschlagshöhe: 22 mm
		–		Co 58	< 1,1E–01		Bq/m²		
		–		Co 60	< 7,0E–02		Bq/m²		
		–		Sb 124	< 1,7E–01		Bq/m²		
		–		Cs 134	< 8,0E–02		Bq/m²		
		–		Cs 137	< 1,0E–01		Bq/m²		
		02.06.2008 – 30.06.2008		Mn 54	< 3,3E–01		Bq/m²		Niederschlagshöhe: 57,8 mm
		–		Co 58	< 4,9E–01		Bq/m²		
		–		Co 60	< 1,7E–01		Bq/m²		
		–		Sb 124	< 4,6E–01		Bq/m²		
		–		Cs 134	< 2,1E–01		Bq/m²		
		–		Cs 137	< 2,8E–01		Bq/m²		
		30.06.2008 – 04.08.2008		Mn 54	< 3,7E–01		Bq/m²		Niederschlagshöhe: 56,2 mm
		–		Co 58	< 5,3E–01		Bq/m²		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0		Niederschlag: KKW, best-gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messhaus 3	Philippsburg	30.06.2008 – 04.08.2008	–	Co 60	< 2,8E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 56,2 mm	
			–	Sb 124	< 5,6E-01	Bq/m²			
			–	Cs 134	< 3,0E-01	Bq/m²			
			–	Cs 137	< 4,4E-01	Bq/m²			
		04.08.2008 – 01.09.2008	–	Mn 54	< 4,0E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 86,8 mm	
			–	Co 58	< 6,8E-01	Bq/m²			
			–	Co 60	< 3,0E-01	Bq/m²			
			–	Sb 124	< 6,9E-01	Bq/m²			
			–	Cs 134	< 2,7E-01	Bq/m²			
			–	Cs 137	< 4,9E-01	Bq/m²			
		01.09.2008 – 29.09.2008	–	Mn 54	< 2,1E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 29,4 mm	
			–	Co 58	< 2,8E-01	Bq/m²			
			–	Co 60	< 1,5E-01	Bq/m²			
			–	Sb 124	< 2,6E-01	Bq/m²			
			–	Cs 134	< 1,4E-01	Bq/m²			
			–	Cs 137	< 1,9E-01	Bq/m²			
		29.09.2008 – 03.11.2008	–	Mn 54	< 6,7E-01	Bq/m²		Niederschlagshöhe: 57,6 mm	
			–	Co 58	< 7,4E-01	Bq/m²			
			–	Co 60	< 4,9E-01	Bq/m²			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07010: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht, Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:2.0		Niederschlag: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG		Maßeinheit	Messunsich. in %	Bemerkungen
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
Messhaus 3	Philippsburg	29.09.2008	03.11.2008	Sb 124	<	7,1E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 57,6 mm
		-		Cs 134	<	4,5E-01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	<	6,9E-01	Bq/m ²		
		03.11.2008	01.12.2008	Mn 54	<	1,5E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 10,8 mm
		-		Co 58	<	1,9E-01	Bq/m ²		
		-		Co 60	<	1,0E-01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	<	1,5E-01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	<	1,2E-01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	<	1,5E-01	Bq/m ²		
		01.12.2008	29.12.2008	Mn 54	<	1,9E-01	Bq/m ²		Niederschlagshöhe: 29,4 mm
		-		Co 58	<	2,1E-01	Bq/m ²		
		-		Co 60	<	1,4E-01	Bq/m ²		
		-		Sb 124	<	1,6E-01	Bq/m ²		
		-		Cs 134	<	1,4E-01	Bq/m ²		
		-		Cs 137	<	2,0E-01	Bq/m ²		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
P1 Römerberg-Mechtersheim	Römerberg	08.08.2008	–	Mn 54	< 1,0E-01	Bq/kg(FM)		Weizenkörner	
		–	–	Co 58	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 60	< 1,0E-01	Bq/kg(FM)			
		–	–	Sb 124	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 134	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 137	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)			
P2 Römerberg-Mechtersheim	Römerberg	15.10.2008	–					Probe nicht lieferbar	
P3 Römerberg-Berghausen	Römerberg	22.09.2008	–	Mn 54	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		Äpfel	
		–	–	Co 58	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 60	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Sb 124	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 134	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 137	< 6,0E-02	Bq/kg(FM)			
P4 Römerberg-Mechtersheim	Römerberg	08.08.2008	–	Mn 54	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)		Karotten	
		–	–	Co 58	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 60	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Sb 124	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 134	< 4,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 137	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:5.0 Nahrungsmittel pflanzl. Herkunft: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
P4 Römerberg-Mechtersheim	Römerberg	08.08.2008	–	Sr 90	8,7E-02	Bq/kg(FM)	10		
P5 Speyer	Speyer	03.09.2008	–	Sr 90	2,9E-02	Bq/kg(FM)	20		

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
M1 Lingenfeld	Lingenfeld	14.05.2008	–	Mn 54	< 7,0E-02	Bq/l			
		–	–	Co 58	< 7,0E-02	Bq/l			
		–	–	Co 60	< 8,0E-02	Bq/l			
		–	–	Sb 124	< 7,0E-02	Bq/l			
		–	–	Cs 134	< 7,0E-02	Bq/l			
		–	–	Cs 137	< 8,0E-02	Bq/l			
		15.07.2008	–	Mn 54	< 2,0E-02	Bq/l			
		–	–	Co 58	< 2,0E-02	Bq/l			
		–	–	Co 60	< 2,0E-02	Bq/l			
		–	–	Sb 124	< 2,0E-02	Bq/l			
		–	–	Cs 134	< 2,0E-02	Bq/l			
		–	–	Cs 137	< 2,0E-02	Bq/l			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Iod, Gamma-Spektrometrie									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
M1 Lingenfeld	Lingenfeld	07.10.2008 –		I 131	< 9,0E-03	Bq/l			
		17.09.2008 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l			
		20.08.2008 –		I 131	< 7,0E-03	Bq/l			
		11.06.2008 –		I 131	< 1,0E-02	Bq/l			
		14.05.2008 –		I 131	< 7,0E-03	Bq/l			
		15.07.2008 –		I 131	< 8,0E-03	Bq/l			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:6.0 Kuhmilch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
M1 Lingenfeld	Lingenfeld	14.05.2008 –		Sr 90	3,6E-02	Bq/l	20		
		15.07.2008 –		Sr 90	2,3E-02	Bq/l	20		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:7.2		Sediment: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
S1 Speyer (Hafen, Rhein-km 401)	Speyer	28.02.2008	–	Mn 54	< 5,5E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Co 58	< 6,5E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Co 60	< 6,5E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Sb 124	< 5,7E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Cs 134	< 4,7E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Cs 137	1,1E01	Bq/kg(TM)	10		
		14.08.2008	–	Mn 54	< 3,3E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Co 58	< 7,2E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Co 60	< 6,9E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Sb 124	< 6,3E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Cs 134	< 4,6E-01	Bq/kg(TM)			
		–		Cs 137	1,2E01	Bq/kg(TM)	10		

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07030: Landesuntersuchungsamt, Institut für Lebensmittelchemie, Postfach 12 06, 67322 Speyer									
REI Prg.-Pkt.: A2:8.0		Fisch: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
F1 Rhein-km 392, Römerberg	Römerberg	02.04.2008	–	Mn 54	< 7,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 58	< 8,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 60	< 7,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Sb 124	< 7,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 134	< 5,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 137	1,0E-01	Bq/kg(FM)	23		
		19.08.2008	–	Mn 54	< 1,0E-01	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 58	< 1,2E-01	Bq/kg(FM)			
		–	–	Co 60	< 1,1E-01	Bq/kg(FM)			
		–	–	Sb 124	< 1,1E-01	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 134	< 9,0E-02	Bq/kg(FM)			
		–	–	Cs 137	< 1,2E-01	Bq/kg(FM)			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0		Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle							
Messmethode / Messgröße:		Gamma-Spektrometrie							
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
W06 WW Speyer (Tiefbrunnen 1)	Speyer	14.01.2008 –		Mn 54	< 1,7E-02	Bq/l			
		–		Co 58	< 2,1E-02	Bq/l			
		–		Co 60	< 2,1E-02	Bq/l			
		–		Sb 124	< 2,0E-02	Bq/l			
		–		Cs 134	< 1,5E-02	Bq/l			
		–		Cs 137	< 1,9E-02	Bq/l			
		02.04.2008 –		Mn 54	< 1,2E-02	Bq/l			
		–		Co 58	< 1,1E-02	Bq/l			
		–		Co 60	< 1,1E-02	Bq/l			
		–		Sb 124	< 9,8E-03	Bq/l			
		–		Cs 134	< 8,9E-03	Bq/l			
		–		Cs 137	< 1,1E-02	Bq/l			
		08.07.2008 –		Mn 54	< 2,2E-02	Bq/l			
		–		Co 58	< 2,2E-02	Bq/l			
		–		Co 60	< 2,4E-02	Bq/l			
		–		Sb 124	< 1,7E-02	Bq/l			
		–		Cs 134	< 1,7E-02	Bq/l			
		–		Cs 137	< 1,9E-02	Bq/l			
		02.12.2008 –		Mn 54	< 1,8E-02	Bq/l			
		–		Co 58	< 1,9E-02	Bq/l			
		–		Co 60	< 2,1E-02	Bq/l			
		–		Sb 124	< 1,7E-02	Bq/l			
		–		Cs 134	< 1,7E-02	Bq/l			
		–		Cs 137	< 1,8E-02	Bq/l			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewebeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: H3-Bestimmung									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
W06 WW Speyer (Tiefbrunnen 1)	Speyer	14.01.2008 –		H 3	< 1,6E00	Bq/l			
		02.04.2008 –		H 3	< 3,2E00	Bq/l			
		08.07.2008 –		H 3	< 3,2E00	Bq/l			
		02.12.2008 –		H 3	< 3,3E00	Bq/l			

Überwachte Anlage / Tätigkeit: EnKK Philippsburg Messlabor: 07020: Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewebeaufsicht (Abt. 6, Ref. 68), Kaiser-Friedrich-Str. 7, 55116 Mainz									
REI Prg.-Pkt.: A2:9.0 Trinkwasser: KKW, best.gem. Betrieb, unabh. Messstelle Messmethode / Messgröße: Sr 90-Bestimmung									
Probeentnahme-/Messort		Probeentnahme-/Messung		Messgröße	Messwert/erzielte NWG	Maß-einheit	Mess-unsich. in %	Bemerkungen	
Messpunkt	Gemeinde	Beginn	Ende						
W06 WW Speyer (Tiefbrunnen 1)	Speyer	02.04.2008 –		Sr 90	< 1,0E-03	Bq/l		Mischprobe (Halbjahresprobe) aus 08-00233 vom 14.01.2008 und 08-01785 vom 02.04.2008	
		08.07.2008 –	02.12.2008	Sr 90	< 1,0E-03	Bq/l			

< : Messergebnisse sind kleiner gleich Nachweisgrenze

