

Anhang C

Tabellen zur anlagenbezogenen Überwachung des ZLN

Alle Labormessergebnisse mit einfacher kombinierter Standardmessunsicherheit
(1-Sigma-Gesamtmessunsicherheit) [%] oder erreichte Nachweisgrenze.

Luft- und wassergetragene radioaktive Emissionen

Anhang C - Tabelle 1

Anlage: Zwischenlager Nord

Zeitraum: 2007 bis 2009

Jahr	Luftgetragene Emissionen			Wassergetragene Emissionen	
	Berechnete Ableitung über die Hallendächer		Gemessene Ableitung über die Abluftstränge	Nuklidgemisch	Tritium
Beta/Gamma-Strahler	Alpha-Strahler				
2007	6,40E+03	6,40E+02	0,00E+00	4,80E+02	2,20E+06
2008	6,40E+03	6,40E+02	0,00E+00	0	1,50E+06
2009	6,40E+03	6,40E+02	0,00E+00	0	1,30E+06

halbjährliche Ermittlung der Gammaortsdosis

Anhang C - Tabelle 2 (1/2)

Messpunkt	Exposition		Dosis		Exposition		Dosis		Exposition		Dosis	
	von	bis	[mSv]	F [%]	von	bis	[mSv]	F [%]	von	bis	[mSv]	F [%]
ZLN 01	Dez. 06	Jun. 07	0,261	8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,64E-01	17,4	Dez. 07	Jun. 08	2,72E-01	11,6
ZLN 02	Dez. 06	Jun. 07	0,267	8,4	Jun. 07	Dez. 07	2,69E-01	17,6	Dez. 07	Jun. 08	2,77E-01	12,6
ZLN 03	Dez. 06	Jun. 07	0,220	8,6	Jun. 07	Dez. 07	2,23E-01	17,6	Dez. 07	Jun. 08	2,23E-01	11,6
ZLN 11	Dez. 06	Jun. 07	0,280	8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,66E-01	17,6	Dez. 07	Jun. 08	3,12E-01	11,8
ZLN 12	Dez. 06	Jun. 07	0,261	8,2	Jun. 07	Dez. 07	2,35E-01	17,4	Dez. 07	Jun. 08	2,83E-01	11,6
ZLN 13	Dez. 06	Jun. 07	0,314	8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,92E-01	17,6	Dez. 07	Jun. 08	3,52E-01	12
ZLN 14	Dez. 06	Jun. 07	0,252	8,0	Jun. 07	Dez. 07	2,65E-01	17,4	Dez. 07	Jun. 08	3,02E-01	12,8
ZLN 15	Dez. 06	Jun. 07	0,308	8,2	Jun. 07	Dez. 07	3,19E-01	19	Dez. 07	Jun. 08	3,22E-01	12,2
ZLN 16	Dez. 06	Jun. 07	0,342	8,2	Jun. 07	Dez. 07	3,72E-01	18,2	Dez. 07	Jun. 08	3,72E-01	11,6
ZLN 17	Dez. 06	Jun. 07	0,299	8,0	Jun. 07	Dez. 07	3,05E-01	18,6	Dez. 07	Jun. 08	3,32E-01	12,4
ZLN 18	Dez. 06	Jun. 07	0,309	8,0	Jun. 07	Dez. 07	3,08E-01	18	Dez. 07	Jun. 08	3,36E-01	11,6
ZLN 19	Dez. 06	Jun. 07	0,370	8,0	Jun. 07	Dez. 07	3,42E-01	17,6	Dez. 07	Jun. 08	3,77E-01	12,2
ZLN 20	Dez. 06	Jun. 07	0,271	8,2	Jun. 07	Dez. 07	2,79E-01	17,6	Dez. 07	Jun. 08	2,73E-01	11,8

halbjährliche Ermittlung der Gammaortsdosis

Anhang C - Tabelle 2 (2/2)

Messpunkt	Exposition		Dosis		Exposition		Dosis		Exposition		Dosis	
	von	bis	[mSv]	F [%]	von	bis	[mSv]	F [%]	von	bis	[mSv]	F [%]
ZLN 01	Jun. 08	Dez. 08	2,96E-01	8,2	Dez. 08	Jun. 09	2,66E-01	7	Jun. 09	Dez. 09	2,55E-01	13,6
ZLN 02	Jun. 08	Dez. 08	3,02E-01	7,4	Dez. 08	Jun. 09	2,88E-01	7,2	Jun. 09	Dez. 09	2,78E-01	13,4
ZLN 03	Jun. 08	Dez. 08	2,38E-01	8,4	Dez. 08	Jun. 09	2,33E-01	7	Jun. 09	Dez. 09	2,19E-01	14,2
ZLN 11	Jun. 08	Dez. 08	3,12E-01	9,6	Dez. 08	Jun. 09	2,98E-01	7	Jun. 09	Dez. 09	2,79E-01	14
ZLN 12	Jun. 08	Dez. 08	2,88E-01	8,6	Dez. 08	Jun. 09	2,72E-01	7,2	Jun. 09	Dez. 09	2,74E-01	14,6
ZLN 13	Jun. 08	Dez. 08	3,42E-01	8,2	Dez. 08	Jun. 09	3,30E-01	7,6	Jun. 09	Dez. 09	3,27E-01	14,4
ZLN 14	Jun. 08	Dez. 08	2,89E-01	8,4	Dez. 08	Jun. 09	2,76E-01	7,6	Jun. 09	Dez. 09	2,68E-01	13,6
ZLN 15	Jun. 08	Dez. 08	3,29E-01	8,8	Dez. 08	Jun. 09	3,20E-01	7,4	Jun. 09	Dez. 09	3,14E-01	13,4
ZLN 16	Jun. 08	Dez. 08	3,47E-01	7,6	Dez. 08	Jun. 09	3,70E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,53E-01	14
ZLN 17	Jun. 08	Dez. 08	3,06E-01	8,2	Dez. 08	Jun. 09	3,27E-01	7	Jun. 09	Dez. 09	2,92E-01	13,2
ZLN 18	Jun. 08	Dez. 08	3,18E-01	8	Dez. 08	Jun. 09	3,45E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	3,09E-01	13,8
ZLN 19	Jun. 08	Dez. 08	3,73E-01	7,4	Dez. 08	Jun. 09	3,79E-01	7	Jun. 09	Dez. 09	3,87E-01	13,8
ZLN 20	Jun. 08	Dez. 08	3,04E-01	9,6	Dez. 08	Jun. 09	2,82E-01	6,8	Jun. 09	Dez. 09	2,53E-01	13,8

halbjährliche Ermittlung der Neutronenortsdosis

Anhang C - Tabelle 3

Messpunkt	Exposition		Dosis		Messpunkt	Exposition		Dosis	
	von	bis	[mSv]	F [%]		von	bis	[mSv]	F [%]
ZLN 11	Okt. 06	Apr. 07	< 5,00E-02		ZLN 13	Okt. 06	Apr. 07	6,00E-02	
	Apr. 07	Okt. 07	< 5,00E-02			Apr. 07	Okt. 07	7,00E-02	
	Okt. 07	Apr. 08	< 5,00E-02			Okt. 07	Apr. 08	5,40E-02	
	Apr. 08	Okt. 08	< 5,00E-02			Apr. 08	Okt. 08	< 5,00E-02	
	Okt. 08	Apr. 09	< 5,00E-02			Okt. 08	Apr. 09	< 5,00E-02	
	Apr. 09	Okt. 09	< 5,00E-02			Apr. 09	Okt. 09	< 5,00E-02	
ZLN 18	Okt. 06	Apr. 07	< 5,00E-02		ZLN 19	Okt. 06	Apr. 07	< 5,00E-02	
	Apr. 07	Okt. 07	7,00E-02	43,0		Apr. 07	Okt. 07	< 5,00E-02	
	Okt. 07	Apr. 08	5,20E-02	34,0		Okt. 07	Apr. 08	5,20E-02	
	Apr. 08	Okt. 08	< 5,00E-02			Apr. 08	Okt. 08	< 5,00E-02	
	Okt. 08	Apr. 09	< 5,00E-02			Okt. 08	Apr. 09	< 5,00E-02	
	Apr. 09	Okt. 09	< 5,00E-02			Apr. 09	Okt. 09	< 5,00E-02	
ZLN 20	Okt. 06	Apr. 07	< 5,00E-02						
	Apr. 07	Okt. 07	< 5,00E-02						
	Okt. 07	Apr. 08	< 5,00E-02						
	Apr. 08	Okt. 08	< 5,00E-02						
	Okt. 08	Apr. 09	< 5,00E-02						
	Apr. 09	Okt. 09	< 5,00E-02						

Luft: Aerosole / Filter [Bq/m³]

Anhang C - Tabelle 4

Messpunkt	Zeitraum	K 40 Messwert	F [%]	Co 60 Messwert	F [%]	Cs 137 Messwert	F [%]	Messpunkt	Zeitraum	K 40 Messwert	F [%]	Co 60 Messwert	F [%]	Cs 137 Messwert	F [%]
ZLN 11	Jan 2007	< 5,58E-04	< 2,38E-05	< 1,84E-05				ZLN 13	Jan 2007	< 4,78E-04	< 2,09E-05	< 1,75E-05			
	Feb 2007	< 5,40E-04	< 2,20E-05	< 1,88E-05					Feb 2007	< 4,97E-04	< 2,11E-05	< 1,74E-05			
	Mrz 2007	< 5,45E-04	< 2,25E-05	< 1,62E-05					Mrz 2007	< 3,97E-04	< 2,05E-05	< 1,56E-05			
	Apr 2007	< 5,03E-04	< 1,60E-05	< 1,46E-05					Apr 2007	< 5,58E-04	< 1,97E-05	< 1,86E-05			
	Mai 2007	< 5,40E-04	< 1,87E-05	< 1,52E-05					Mai 2007	< 4,43E-04	< 1,65E-05	< 1,28E-05			
	Jun 2007	< 6,04E-04	< 1,90E-05	< 1,84E-05					Jun 2007	< 5,66E-04	< 1,96E-05	< 1,56E-05			
	Jul 2007	< 6,21E-04	< 2,16E-05	< 1,75E-05					Jul 2007	< 5,24E-04	< 1,78E-05	< 1,65E-05			
	Aug 2007	< 5,04E-04	< 1,75E-05	< 1,46E-05					Aug 2007	< 4,38E-04	< 1,63E-05	< 1,31E-05			
	Sep 2007	< 6,28E-05	< 2,16E-06	< 1,82E-06					Sep 2007	< 5,59E-04	< 2,04E-05	< 1,63E-05			
	Okt 2007	< 6,08E-04	< 2,32E-05	< 2,14E-05					Okt 2007	< 5,90E-04	< 2,55E-05	< 1,94E-05			
	Nov 2007	< 4,30E-04	< 2,43E-05	< 1,74E-05					Nov 2007	< 3,81E-04	< 2,02E-05	< 1,56E-05			
	Dez 2007	< 5,92E-04	< 2,11E-05	< 1,82E-05					Dez 2007	< 5,38E-04	< 2,07E-05	< 1,71E-05			
ZLN 11	Jan 2008	< 4,35E-04	< 2,36E-05	< 1,80E-05				ZLN 13	Jan 2008	< 3,86E-04	< 2,19E-05	< 1,53E-05			
	Feb 2008	< 6,08E-04	< 2,16E-05	< 1,80E-05					Feb 2008	< 5,22E-04	< 1,96E-05	< 1,64E-05			
	Mrz 2008	< 5,86E-04	< 2,24E-05	< 1,83E-05					Mrz 2008	< 5,11E-04	< 2,00E-05	< 1,65E-05			
	Apr 2008	< 5,53E-04	< 2,04E-05	< 1,80E-05					Apr 2008	< 5,06E-04	< 1,85E-05	< 1,56E-05			
	Mai 2008	< 4,82E-04	< 1,53E-05	< 1,47E-05					Mai 2008	< 4,06E-04	< 1,46E-05	< 1,38E-05			
	Jun 2008	< 5,40E-04	< 1,84E-05	< 1,97E-05					Jun 2008	< 4,67E-04	< 1,70E-05	< 1,73E-05			
	Jul 2008	< 4,81E-04	< 1,78E-05	< 1,40E-05					Jul 2008	< 4,24E-04	< 1,32E-05	< 1,33E-05			
	Aug 2008	< 5,59E-04	< 1,94E-05	< 1,81E-05					Aug 2008	< 5,04E-04	< 1,70E-05	< 1,69E-05			
	Sep 2008	< 5,82E-04	< 2,18E-05	< 1,93E-05					Sep 2008	< 4,97E-04	< 1,76E-05	< 1,59E-05			
	Okt 2008	< 4,41E-04	< 1,59E-05	< 1,45E-05					Okt 2008	< 3,99E-04	< 1,66E-05	< 1,40E-05			
	Nov 2008	< 5,48E-04	< 3,02E-05	< 2,45E-05					Nov 2008	< 5,80E-04	< 2,52E-05	< 1,96E-05			
	Dez 2008	< 6,48E-04	< 3,06E-05	< 2,19E-05					Dez 2008	< 5,81E-04	< 2,71E-05	< 1,98E-05			
ZLN 11	Jan 2009	< 5,36E-04	< 2,15E-05	< 1,76E-05				ZLN 13	Jan 2009	< 3,89E-04	< 1,84E-05	< 1,62E-05			
	Feb 2009	< 6,12E-04	< 2,23E-05	< 1,85E-05					Feb 2009	< 5,11E-04	< 1,99E-05	< 1,67E-05			
	Mrz 2009	< 6,64E-04	< 2,95E-05	< 2,06E-05					Mrz 2009	2,16E-04	53,7	< 2,75E-05	< 2,00E-05		
	Apr 2009	< 4,22E-04	< 2,25E-05	< 1,83E-05					Apr 2009	< 4,62E-04	< 2,00E-05	< 1,49E-05			
	Mai 2009	< 6,30E-04	< 1,76E-05	< 1,76E-05					Mai 2009	< 5,48E-04	< 1,85E-05	< 1,58E-05			
	Jun 2009	< 6,11E-04	< 2,39E-05	< 1,81E-05					Jun 2009	< 5,55E-04	< 2,01E-05	< 1,66E-05			
	Jul 2009	< 5,00E-04	< 1,84E-05	< 1,53E-05					Jul 2009	< 4,53E-04	< 1,52E-05	< 1,21E-05			
	Aug 2009	< 5,92E-04	< 2,06E-05	< 1,51E-05					Aug 2009	< 5,09E-04	< 1,60E-05	< 1,32E-05			
	Sep 2009	< 6,17E-04	< 2,56E-05	< 2,22E-05					Sep 2009	< 5,85E-04	< 2,60E-05	< 1,75E-05			
	Okt 2009	< 4,95E-04	< 1,60E-05	< 1,37E-05					Okt 2009	< 4,30E-04	< 1,40E-05	< 1,04E-05			
	Nov 2009	< 5,71E-04	< 1,92E-05	< 1,54E-05					Nov 2009	< 5,18E-04	< 1,75E-05	< 1,48E-05			
	Dez 2009	< 4,81E-04	< 1,41E-05	< 1,26E-05					Dez 2009	< 4,30E-04	< 1,19E-05	< 1,18E-05			

Boden [Bq/kg Trockenmasse]
Anhang C - Tabelle 5

Messpunkt	Entnahmedatum	K 40		Co 60		Cs 137	
		Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
ZLN 02	21.05.2007	3,09E+02	6,7	< 2,33E-01		4,64E+00	7,1
	22.10.2007	3,23E+02	6,8	< 2,46E-01		9,92E+00	7,0
	08.05.2008	2,89E+02	7,7	< 2,11E-01		6,15E+00	6,4
	29.10.2008	2,93E+02	7,5	< 1,96E-01		1,09E+01	6,3
	18.05.2009	2,71E+02	7,5	< 1,90E-01		2,94E+00	6,6
	12.10.2009	2,83E+02	6,1	< 1,68E-01		2,09E+00	6,7
ZLN 03	21.05.2007	2,16E+02	6,8	< 2,53E-01		2,07E+01	6,9
	22.10.2007	2,02E+02	6,9	< 1,97E-01		1,29E+01	6,9
	28.05.2008	2,10E+02	6,3	< 2,04E-01		1,53E+01	5,7
	28.10.2008	2,23E+02	7,5	< 1,79E-01		1,30E+01	6,2
	14.05.2009	2,16E+02	7,5	< 1,74E-01		1,15E+01	6,2
	12.10.2009	2,04E+02	7,5	< 1,78E-01		7,45E+00	6,3
ZLN 04	21.05.2007	2,19E+02	6,3	< 2,24E-01		5,05E+00	7,6
	22.10.2007	2,16E+02	7,5	< 2,00E-01		1,10E+01	6,3
	28.05.2008	2,37E+02	7,5	< 1,95E-01		1,65E+01	6,2
	28.10.2008	2,31E+02	6,3	< 2,06E-01		4,91E+00	6,0
	14.05.2009	2,27E+02	6,1	< 1,70E-01		1,03E+01	6,3
	12.10.2009	2,40E+02	7,5	< 1,91E-01		7,42E+00	6,3
ZLN 05	21.05.2007	2,78E+02	6,3	< 2,23E-01		5,15E-01	11,2
	22.10.2007	2,99E+02	6,3	< 2,18E-01		1,14E+01	7,5
	08.05.2008	2,87E+02	6,3	< 1,88E-01		3,50E+00	6,0
	28.10.2008	2,57E+02	6,1	< 1,60E-01		8,16E-01	7,7
	14.05.2009	2,98E+02	6,2	< 1,86E-01		6,43E+00	5,8
	13.10.2009	2,78E+02	7,5	< 1,86E-01		5,09E-01	9,6
ZLN 09	21.05.2007	2,44E+02	6,8	< 1,80E-01		5,27E+00	7,5
	22.10.2007	2,45E+02	6,8	< 2,32E-01		7,41E+00	7,0
	28.05.2008	2,38E+02	6,3	< 2,14E-01		7,19E+00	7,5
	28.10.2008	2,58E+02	6,1	< 1,67E-01		7,21E+00	6,3
	14.05.2009	2,29E+02	7,7	< 2,04E-01		1,81E+01	6,2
	12.10.2009	2,43E+02	7,5	< 1,78E-01		4,81E+00	6,4
ZLN 10	21.05.2007	2,22E+02	6,8	< 1,72E-01		1,26E+01	7,4
	22.10.2007	2,19E+02	6,9	< 2,27E-01		1,25E+01	6,9
	28.05.2008	2,55E+02	6,3	< 2,24E-01		2,03E+01	5,7
	28.10.2008	2,42E+02	6,3	< 2,26E-01		1,06E+01	5,8
	14.05.2009	2,35E+02	6,1	< 1,58E-01		7,51E+00	6,3
	12.10.2009	2,18E+02	6,5	< 1,68E-01		1,65E+01	7,2

Weide- und Wiesenbewuchs [Bq/kg Frischmasse]

Anhang C - Tabelle 6

Messpunkt	Entnahmedatum	K 40		Co 60		Cs 137	
		Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
ZLN 02	21.05.2007	1,66E+02	7,9	< 1,06E-01		7,44E-02	24,0
	22.10.2007	1,01E+02	8,0	< 1,46E-01		6,65E-02	30,2
	08.05.2008	1,12E+02	8,0	< 1,72E-01		< 1,65E-01	
	29.10.2008	1,67E+02	7,9	< 1,50E-01		1,24E-01	21,3
	18.05.2009	8,78E+01	8,6	< 1,08E-01		2,27E-01	11,3
	12.10.2009	6,09E+01	11,3	< 5,62E-02		2,48E-01	10,0
ZLN 03	21.05.2007	9,77E+01	7,9	< 8,60E-02		5,66E-02	21,1
	22.10.2007	1,47E+02	7,9	< 1,32E-01		4,53E-01	9,9
	28.05.2008	2,41E+02	7,9	< 1,23E-01		9,21E-02	18,0
	28.10.2008	9,71E+01	7,9	< 8,34E-02		4,05E-01	9,1
	14.05.2009	2,20E+02	8,0	< 1,44E-01		2,01E-01	15,0
	12.10.2009	7,39E+01	9,8	< 9,37E-02		5,28E-01	8,7
ZLN 04	21.05.2007	2,40E+02	8,0	< 1,23E-01		1,82E-01	14,3
	22.10.2007	1,33E+02	7,9	< 1,15E-01		2,32E-01	12,0
	28.05.2008	2,11E+02	8,5	< 1,04E-01		1,10E-01	17,3
	28.10.2008	1,15E+02	8,0	< 1,38E-01		1,66E-01	14,3
	14.05.2009	2,02E+02	7,9	< 1,10E-01		3,82E-02	34,8
	12.10.2009	1,21E+02	8,0	< 4,64E-02		3,43E-01	8,7
ZLN 05	21.05.2007	1,63E+02	7,9	< 1,09E-01		6,93E-02	20,6
	22.10.2007	5,47E+01	7,9	< 1,01E-01		4,48E-01	9,2
	08.05.2008	8,85E+01	8,0	< 1,57E-01		9,57E-02	25,2
	28.10.2008	6,19E+01	8,1	< 1,44E-01		1,74E-01	17,2
	14.05.2009	1,94E+02	7,9	< 1,23E-01		2,15E-01	11,3
	13.10.2009	8,08E+01	11,3	< 7,15E-02		1,21E-01	15,9
ZLN 09	21.05.2007	1,89E+02	7,9	< 9,99E-02		3,44E-01	9,8
	22.10.2007	1,57E+02	8,0	< 1,20E-01		9,04E-02	17,3
	28.05.2008	2,24E+02	7,9	< 1,19E-01		7,92E-02	20,5
	28.10.2008	6,60E+01	8,1	< 1,52E-01		8,14E-01	9,4
	14.05.2009	2,75E+02	7,9	< 1,50E-01		< 1,19E-01	
	12.10.2009	1,25E+02	7,8	< 8,31E-02		1,29E-01	12,8
ZLN 10	21.05.2007	2,02E+02	7,9	< 1,09E-01		2,11E-01	11,2
	22.10.2007	2,18E+02	8,9	< 2,10E-01		1,40E-01	24,7
	28.05.2008	2,08E+02	7,9	< 1,02E-01		< 8,11E-02	
	28.10.2008	1,55E+02	8,4	< 1,38E-01		1,68E-01	15,6
	14.05.2009	1,87E+02	7,9	< 1,41E-01		< 9,49E-02	
	12.10.2009	8,18E+01	8,3	< 5,85E-02		1,82E-01	10,7

Kläranlage [Bq/l]
Anhang C - Tabelle 7 (1/2)

Entnahmepunkt	Entnahmedatum	K 40 Messwert	F [%]	Co 60 Messwert	F [%]	Cs 137 Messwert	F [%]	I 131 Messwert	F [%]	H 3 Messwert	F [%]
Mischabwasser	17.01.2007	2,33E-01	13,4	< 5,15E-03		< 3,86E-03		< 8,01E-03		< 4,73E+00	
	23.04.2007	1,01E+00	10,3	< 6,47E-03		< 5,40E-03		8,24E-02	11,3	< 4,43E+00	
	23.07.2007	4,31E-01	11,4	< 4,66E-03		< 4,10E-03		< 9,80E-03		< 4,63E+00	
	14.11.2007	6,95E-01	13,1	< 1,11E-02		< 9,50E-03		< 1,01E-01		< 4,77E+00	
	14.01.2008	5,49E-01	11,3	< 6,56E-03		< 4,67E-03		< 1,43E-02		< 4,81E+00	
	10.04.2008	8,17E-01	9,1	< 8,91E-03		< 7,47E-03		< 1,08E-02		7,21E+00	17,9
	16.07.2008	4,66E-01	10,4	< 6,77E-03		< 4,65E-03		< 7,08E-03		< 4,87E+00	
	29.10.2008	1,73E-01	28,7	< 1,19E-02		< 9,48E-03		< 1,87E-02		< 5,07E+00	
	07.01.2009	2,01E-01	24,9	< 1,19E-02		< 1,00E-02		< 4,81E-02		4,93E+00	23,4
	09.04.2009	9,07E-01	9,6	< 1,07E-02		< 8,96E-03		< 1,14E-02		< 4,76E+00	
	16.07.2009	1,41E+00	9,1	< 9,98E-03		< 8,10E-03		< 9,14E-03		< 4,85E+00	
	29.10.2009	7,86E-01	9,7	< 9,20E-03		< 6,32E-03		1,20E-01	8,6	< 5,01E+00	
Kläranlagen- Zulauf	17.01.2007	8,42E-01	10,4	< 5,15E-03		< 3,95E-03		2,21E-02	15,4		
	23.04.2007	7,95E-01	12,7	< 1,10E-02		< 9,82E-03		< 1,98E-02			
	23.07.2007	3,14E-01	15,3	< 8,87E-03		< 6,95E-03		< 1,52E-02			
	14.11.2007	3,91E-01	16,6	< 1,12E-02		< 9,17E-03		< 1,55E-01			
	14.01.2008	1,01E+00	9,6	< 1,02E-02		< 8,40E-03		1,98E-02	21,5		
	10.04.2008	3,84E-01	13,9	< 1,24E-02		< 6,82E-03		< 1,04E-02			
	16.07.2008	8,00E-01	12,6	< 1,10E-02		< 9,16E-03		2,37E-01	8,9		
	29.10.2008	9,14E-01	10,2	< 1,18E-02		< 9,00E-03		2,67E-01	9,5		
	07.01.2009	4,37E-01	13,3	< 8,85E-03		< 7,61E-03		< 3,37E-02			
	09.04.2009	8,34E-01	9,0	< 1,02E-02		< 8,32E-03		< 1,23E-02			
	16.07.2009	5,14E-01	11,3	< 1,00E-02		< 6,83E-03		< 7,95E-03			
	29.10.2009	8,87E-01	9,3	< 8,42E-03		< 5,58E-03		< 1,53E-02			

Kläranlage [Bq/l]
Anhang C - Tabelle 7 (2/2)

Entnahmepunkt	Entnahmedatum	K 40		Co 60		Cs 137		I 131	
		Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
Kläranlagen- Ablauf	17.01.2007	8,35E-01	9,9	< 1,02E-02		< 7,36E-03		< 2,68E-02	
	23.04.2007	5,92E-01	11,0	< 5,59E-03		< 4,01E-03		3,13E-02	13,4
	23.07.2007	4,93E-01	11,9	< 8,45E-03		< 7,67E-03		< 1,19E-02	
	14.11.2007	9,52E-01	12,1	< 1,02E-02		< 9,25E-03		< 1,40E-02	
	14.01.2008	8,91E-01	11,1	< 1,28E-02		< 8,83E-03		< 1,64E-02	
	10.04.2008	3,33E-01	18,4	< 1,08E-02		< 9,34E-03		1,84E-02	26,7
	16.07.2008	5,52E-01	11,4	< 7,95E-03		< 7,04E-03		< 1,30E-02	
	29.10.2008	6,32E-01	11,6	< 1,29E-02		< 7,15E-03		< 1,14E-02	
	07.01.2009	6,65E-01	11,9	< 1,22E-02		< 8,00E-03		< 2,56E-02	
	09.04.2009	8,38E-01	9,9	< 1,00E-02		< 7,75E-03		< 1,06E-02	
	16.07.2009	7,81E-01	9,8	< 9,83E-03		< 7,67E-03		< 9,02E-03	
	29.10.2009	8,09E-01	9,2	< 6,40E-03		< 5,00E-03		1,01E-01	8,8

Klärschlamm [Bq/kg Trockenmasse]
Anhang C - Tabelle 8

	Entnahmedatum	K 40		Co 60		Cs 137		I 131	
		Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]	Messwert	F [%]
	17.01.2007	8,24E+01	6,8	1,25E+00	9,0	1,80E+00	7,9	1,53E+01	7,2
	23.04.2007	7,29E+01	6,7	1,30E+00	8,6	1,02E+00	9,4	3,32E+01	12,1
	23.07.2007	7,06E+01	7,5	1,13E+00	10,5	2,16E+00	8,3	7,74E+00	6,9
	14.11.2007	9,32E+01	7,3	1,27E+00	10,5	2,39E+00	8,3	3,17E+00	7,6
	14.01.2008	8,70E+01	6,7	9,46E-01	10,0	1,50E+00	7,8	1,31E+00	10,4
	10.04.2008	7,54E+01	6,8	6,50E-01	12,7	8,20E-01	10,7	5,92E+01	6,8
	16.07.2008	6,70E+01	6,9	7,56E-01	11,9	9,79E-01	9,8	1,98E+01	6,9
	29.10.2008	7,18E+01	6,7	5,91E-01	11,6	1,14E+00	7,8	5,61E+00	6,6
	07.01.2009	8,03E+01	6,8	4,31E-01	17,4	8,66E-01	10,1	2,41E+00	8,4
	09.04.2009	7,08E+01	6,8	5,79E-01	13,1	6,22E-01	12,1	2,86E-01	23,9
	16.07.2009	5,75E+01	7,3	1,46E+00	9,5	< 3,43E-01		6,34E-01	16,6
	29.10.2009	7,71E+01	6,8	7,62E-01	10,8	2,49E+00	6,8	1,52E+01	6,4