

2007 Radioaktivität in Abwasser und Klärschlamm in Bq/l (Abwasser) bzw. Bq/kg(TM) (Klärschlamm)

Lfd. Nr.	HPN	NPN	Umweltbereich	Probenbezeichnung	(Sr 90)	(Cs 137)	(Cs 134)	(Co 60)	(K 40)	(Be 7)	(U 235)	(U 238)	(Pu 238)	(Pu 23940)	(U 234)	(I 131)	(Ce 144)	(Ru 103)	
1	0702A11A0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		5,15E-02	< 6,22E-02	< 6,64E-02	6,42E+00	3,11E+00						9,77E-01			
2	0702A12B0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		< 4,70E-02	< 3,98E-02	< 4,41E-02	< 1,14E+00							2,11E-01			
3	0705A11A0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		< 5,02E-02	< 3,67E-02	< 4,24E-02	1,17E+00							3,24E-01			
4	0705A12B0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		< 6,17E-02	< 5,35E-02	< 5,84E-02	< 1,52E+00							4,52E-02			
5	0708A11A0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		< 8,48E-02	< 7,64E-02	< 6,85E-02	1,39E+00							2,20E-01			
6	0708A12B0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		1,56E-01	< 4,95E-02	< 5,31E-02	1,20E+00							< 1,13E-01			
7	0711A11A0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		< 7,66E-02	< 6,95E-02	< 7,05E-02	< 1,58E+00							3,00E-01	< 4,65E-01	< 7,52E-02	
8	0711A12B0	0000	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser		< 7,06E-02	< 6,40E-02	< 5,94E-02	9,71E-01							4,22E-01	< 6,65E-01	< 6,84E-02	
9	0702A11A0	0001	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser							< 5,79E-04	3,54E-03			< 1,61E-03				
10	0702A12B0	0001	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser							7,66E-04	4,28E-03			6,00E-03				
11	0708A11A0	0001	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser							< 2,09E-03	2,32E-03			< 3,61E-03				
12	0708A12B0	0001	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser							1,77E-04	1,81E-03			2,38E-03				
13	0702A11A0	0002	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser	1,18E-02														
14	0702A12B0	0002	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser	< 2,03E-02														
15	0708A11A0	0002	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser	< 1,33E-02														
16	0708A12B0	0002	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser	< 6,92E-03														
17	0702A11A0	0004	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser									< 1,11E-02	< 7,52E-03					
18	0702A12B0	0004	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser									< 4,67E-03	< 3,47E-03					
19	0708A11A0	0004	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser									< 2,48E-03	2,84E-03					
20	0708A12B0	0004	Abwasser aus Kläranlage	Abwasser									< 3,74E-03	< 1,64E-03					
21	0702A13A0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		3,01E+00	< 3,63E+00	< 3,70E+00	3,70E+02	1,81E+02						5,62E+01			
22	0702A14B0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		3,94E+00	< 1,86E+00	< 2,13E+00	4,22E+02	1,84E+02						2,65E+01			
23	0705A13A0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		< 3,58E+00	< 2,80E+00	< 2,76E+00	3,09E+02	1,26E+02						5,86E+01			
24	0705A14B0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		3,32E+00	< 2,24E+00	< 2,37E+00	4,98E+02	1,74E+02						1,29E+01			
25	0708A13A0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		4,62E+00	< 2,60E+00	< 2,78E+00	3,46E+02	3,13E+02						1,47E+02	< 2,61E+01	< 2,62E+00	
26	0708A14B0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		2,07E+00	< 2,57E+00	< 2,63E+00	3,07E+02	3,13E+02						5,66E+00			
27	0711A13A0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		2,67E+00	< 2,87E+00	< 3,26E+00	3,51E+02	3,13E+02						9,27E+01	< 2,59E+01	< 3,07E+00	
28	0711A14B0	0000	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern		1,71E+01	< 3,95E+00	< 4,31E+00	6,67E+02	3,61E+02						4,53E+01	< 3,99E+01	< 4,45E+00	
29	0705A14B0	0001	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern							2,92E+00	1,62E+01			1,73E+01				
30	0708A13A0	0001	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern							< 3,22E+00	1,25E+01			1,36E+01				
31	0708A14B0	0001	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern							2,19E+00	8,55E+00			9,06E+00				
32	0702A13A0	0002	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern	3,67E+00														
33	0705A14B0	0002	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern	2,12E+00														
34	0708A13A0	0002	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern	9,86E-01														
35	0708A14B0	0002	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern	1,08E+00														
36	0702A13A0	0004	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern									< 3,97E-01						
37	0705A14B0	0004	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern									< 6,36E-01	< 7,48E-01					
38	0708A13A0	0004	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern									< 2,72E-01	< 4,94E-01					
39	0708A14B0	0004	Klärschlamm	Schlamm aus Abwässern									< 1,04E+00	1,46E-01					
Maximalwerte:					3,67E+00	1,71E+01	3,95E+00	4,31E+00	6,67E+02	3,61E+02	3,22E+00	1,62E+01	1,04E+00	7,48E-01	1,73E+01	1,47E+02	3,99E+01	4,45E+00	
Minimalwerte:					6,92E-03	4,70E-02	3,67E-02	4,24E-02	9,71E-01	3,11E+00	1,77E-04	1,81E-03	2,48E-03	1,64E-03	1,61E-03	4,52E-02	4,65E-01	6,84E-02	
Mittelwerte:					0,98854	2,556775	1,435725	1,525175	205,3369	218,6789	1,190516	5,323136	0,2958738	0,200495714	5,710514	27,96701	18,606	2,05672	
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																			