

2013 Radioaktivität in KA-Abwasser in Bq/l und Klärschlamm in Bq/kg(TM)

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Be 7	Pb 210	Sr 90	U 234	U 235	U 238	Pu 238	Pu 23940	
Bremen																	
1302A11A0	Abwasser	< 9,19E-01	< 5,96E-02	< 6,49E-02	3,22E-01	< 5,62E-02	< 6,53E-02	< 5,65E-01				< 0,0245	< 4,99E-03	< 7,64E-03	< 1,45E-03	< 4,95E-03	< 3,68E-03
1305A11A0	Abwasser	< 8,28E-01	< 4,68E-02	< 4,54E-02	2,25E-01	< 4,15E-02	< 4,82E-02	< 4,30E-01									
1308A11A0	Abwasser	7,54E-01	< 5,09E-02	< 5,34E-02	5,36E-01	< 4,80E-02	< 5,28E-02	< 4,74E-01				< 0,075	< 1,08E-02	< 1,19E-02	< 7,09E-03	< 3,89E-03	< 2,17E-03
1311A11A0	Abwasser	< 9,40E-01	< 5,99E-02	< 6,48E-02	3,50E-01	< 6,04E-02	< 6,68E-02	< 5,83E-01	< 0,55								
1302A13A0	Klärschlamm	2,29E+02	< 1,39E+00	< 1,57E+00	3,89E+01	< 1,45E+00	2,76E+00	< 1,49E+01	1,05E+02			< 1,57				< 1,00E+00	< 7,58E-01
1305A13A0	Klärschlamm	4,03E+02	< 3,28E+00	< 3,29E+00	8,61E+01	< 3,02E+00	3,60E+00	< 2,83E+01									
1308A13A0	Klärschlamm	3,33E+02	< 1,71E+00	< 1,97E+00	8,84E+01	< 1,80E+00	3,63E+00	< 1,64E+01	3,83E+02		2,52	1,69E+01	< 1,55E+01	1,01E+01	< 8,85E-01	< 1,98E-01	
1311A13A0	Klärschlamm	1,08E+02	< 2,95E-01	< 3,18E-01	5,12E+01	< 3,18E-01	1,99E+00	< 3,41E+00	1,64E+02	64,5							
Bremerhaven																	
1302A12B0	Abwasser	1,56E+00	< 2,69E-02	< 2,85E-02	1,85E-01	< 2,55E-02	< 3,00E-02	< 2,58E-01				< 0,0239				< 7,77E-03	< 6,44E-04
1305A12B0	Abwasser	1,24E+00	< 4,30E-02	< 5,30E-02	1,36E-01	< 4,51E-02	< 4,97E-02	< 4,70E-01									
1308A12B0	Abwasser	1,33E+00	< 4,58E-02	< 5,10E-02	< 8,01E-02	< 4,24E-02	< 4,79E-02	< 4,32E-01	< 4,13E-01			< 0,0167	< 7,92E-02	< 6,73E-02	< 7,40E-02	< 2,82E-03	< 7,69E-04
1311A12B0	Abwasser	< 1,18E+00	< 5,65E-02	< 6,19E-02	1,10E-01	< 5,71E-02	< 6,55E-02	< 4,16E-01	< 0,519								
1302A14B0	Klärschlamm	2,87E+02	< 1,81E+00	< 1,76E+00	1,68E+01	< 1,59E+00	< 2,18E+00	< 1,59E+01	8,59E+01		< 2,49E+00	1,69E+01	< 3,85E+00	1,26E+01	< 8,83E-01	< 2,85E-01	
1305A14B0	Klärschlamm	4,45E+02	< 1,63E+00	< 1,61E+00	4,55E+01	< 1,55E+00	4,33E+00	< 1,34E+01	2,48E+02								
1308A14B0	Klärschlamm	1,95E+02	< 1,30E+00	< 1,40E+00	2,85E+01	< 1,27E+00	< 1,51E+00	< 1,27E+01	8,54E+01		0,698	1,77E+01	< 4,21E+00	1,44E+01	< 8,11E-01	< 1,20E-01	
1311A14B0	Klärschlamm	2,41E+02	< 1,19E+00	< 1,18E+00	1,52E+01	< 1,10E+00	< 1,41E+00	< 1,17E+01	1,10E+02								
Maximalwerte:		4,45E+02	3,28E+00	3,29E+00	8,84E+01	3,02E+00	4,33E+00	2,83E+01	3,83E+02	6,45E+01	2,52E+00	1,77E+01	1,55E+01	1,44E+01	1,00E+00	7,58E-01	
Minimalwerte:		9,19E-01	5,96E-02	6,49E-02	3,22E-01	5,62E-02	6,53E-02	5,65E-01	1,10E+02	0,00E+00	2,45E-02	4,99E-03	7,64E-03	1,45E-03	4,95E-03	3,68E-03	
Mittelwerte:		1,41E+02	8,12E-01	8,45E-01	2,33E+01	7,80E-01	1,36E+00	7,52E+00	1,18E+02	6,45E+01	9,27E-01	8,60E+00	3,94E+00	6,20E+00	4,50E-01	1,71E-01	
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																	