

2010 Radioaktivität im Oberflächenwasser (Bq/l) und Sediment (Bq/kg(TM))

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90	H 3	Be 7	Pb 210	U 234	Pu 23940	Pu 238	U 238	U 235
Bremen																	
1003G11A0	Oberflächenwasser	1,95E-01	< 7,54E-03	< 1,74E-02	< 3,40E-01	< 7,61E-03	< 8,92E-03	< 8,43E-02	< 5,80E-03	< 4,33E+00			2,64E-03	< 4,14E-03	< 9,90E-03	1,88E-03	1,49E-04
1006G11A0	Oberflächenwasser	1,82E-01	< 9,63E-03	< 1,21E-02	< 3,99E-02	< 9,27E-03	< 1,09E-02	< 5,87E-02	2,10E-03	< 4,25E+00			2,54E-03	< 1,12E-03	< 7,07E-03	2,39E-03	< 4,26E-04
1009G11A0	Oberflächenwasser	< 3,39E-01	< 1,28E-02	< 2,84E-02	< 4,63E-01	< 1,25E-02	< 1,38E-02	< 8,40E-02		< 3,64E+00							
1012G11A0	Oberflächenwasser	2,00E-01	< 1,64E-02	< 3,55E-02	< 4,72E-01	< 1,70E-02	< 1,73E-02	< 1,22E-01		< 3,60E+00							
1003G13A0	Sediment	3,86E+02	< 5,50E-01	< 6,78E-01	< 1,13E+00	< 5,82E-01	1,53E+01	< 6,20E+00			5,31E+01	1,53E+02					
1006G13A0	Sediment	3,73E+02	< 1,43E+00	< 1,63E+00	< 1,88E+00	< 1,96E+00	3,05E+01	< 1,35E+01			8,60E+01	2,04E+02					
1009G13A0	Sediment	4,24E+02	< 3,25E-01	< 2,52E-01	< 9,58E-02	< 3,09E-01	2,86E+01	< 3,36E+00			6,10E+01	2,16E+02					
1012G13A0	Sediment	4,06E+02	< 3,52E-01	< 4,08E-01	< 6,74E-01	< 4,38E-01	2,69E+01	< 3,52E+00			2,08E+02	1,15E+02					
Bremerhaven																	
1003G12B0	Oberflächenwasser	< 2,08E-01	< 8,87E-03	< 1,44E-02	< 8,65E-02	< 8,76E-03	< 9,02E-03	< 5,55E-02	6,40E-03	< 4,33E+00			3,26E-03	< 4,17E-03	< 9,10E-03	3,42E-03	< 3,40E-04
1006G12B0	Oberflächenwasser	2,47E-01	< 3,88E-03	< 7,38E-03	< 5,65E-02	< 4,06E-03	< 4,47E-03	< 4,04E-02	5,45E-03	< 4,27E+00			5,69E-03	< 1,74E-03	< 8,30E-03	5,08E-03	< 3,26E-04
1009G12B0	Oberflächenwasser	2,44E-01	< 1,05E-02	< 2,48E-02	< 3,52E-01	< 1,01E-02	< 1,10E-02	< 6,77E-02		< 3,67E+00							
1012G12B0	Oberflächenwasser	< 2,23E-01	< 1,11E-02	< 2,63E-02	< 4,68E-01	< 1,20E-02	< 1,17E-02	< 1,02E-01		< 3,60E+00							
1003G14B0	Sediment	6,22E+02	< 4,88E-01	< 4,67E-01	< 5,53E-01	< 4,13E-01	1,47E+01	< 4,56E+00			1,44E+02						
1006G14B0	Sediment	4,81E+02	< 2,34E-01	< 2,46E-01	< 3,34E-01	< 2,25E-01	1,19E+01	< 2,55E+00			3,43E+02	2,66E+02					
1009G14B0	Sediment	4,45E+02	< 4,10E-01	< 4,19E-01	< 6,67E-01	< 4,15E-01	1,12E+01	< 2,92E+00			4,11E+02	9,28E+01					
1012G14B0	Sediment	2,89E+02	< 1,53E-01	< 1,70E-01	< 2,92E-01	< 1,53E-01	4,69E+00	< 1,81E+00			3,21E+01	8,39E+01					
Maximalwerte:		6,22E+02	1,43E+00	1,63E+00	1,88E+00	1,96E+00	3,05E+01	1,35E+01	6,40E-03	4,33E+00	4,11E+02	2,66E+02	5,69E-03	4,17E-03	9,90E-03	5,08E-03	4,26E-04
Minimalwerte:		1,82E-01	3,88E-03	7,38E-03	3,99E-02	4,06E-03	4,47E-03	4,04E-02	2,10E-03	3,60E+00	3,21E+01	8,39E+01	2,54E-03	1,12E-03	7,07E-03	1,88E-03	1,49E-04
Mittelwerte :		2,14E+02	2,51E-01	2,77E-01	4,94E-01	2,86E-01	8,99E+00	2,44E+00	4,94E-03	3,96E+00	1,67E+02	1,62E+02	3,53E-03	2,79E-03	8,59E-03	3,19E-03	3,10E-04
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																	