

2008 Radioaktivität im Oberflächenwasser und im Sediment in Bq/l (Oberflächenwasser) bzw. Bq/kg(TM) (Sediment)

HPN	NPN	Probenbezeichnung	(Co 60)	(Ru 103)	(I 131)	(Cs 134)	(Cs 137)	(Ce 144)	(K 40)	(Sr 90)	(Pu 23940)	(Pu 238)	(U 238)	(U 234)	(U 235)	(Be 7)	(H 3)	(Pb 210)
0803G11A0	0	Oberflächenwasser	< 2.39E-03	< 4.13E-03	< 1.88E-02	< 2.32E-03	< 2.66E-03	< 1.57E-02	2.08E-01									
0803G11A0	1	Oberflächenwasser											1.28E-03	1.61E-03	1.25E-04			
0803G11A0	2	Oberflächenwasser							2.01E-03									
0803G11A0	3	Oberflächenwasser															< 3.64E+00	
0803G11A0	4	Oberflächenwasser									< 2.84E-04	< 2.21E-04						
0803G12B0	0	Oberflächenwasser	< 1.27E-03	< 1.84E-03	< 6.48E-03	< 1.36E-03	6.54E-04	< 1.27E-02	1.51E-01							7.01E-02		
0803G12B0	1	Oberflächenwasser											2.14E-03	2.41E-03	1.85E-04			
0803G12B0	2	Oberflächenwasser							5.39E-03									
0803G12B0	3	Oberflächenwasser															< 3.65E+00	
0803G12B0	4	Oberflächenwasser								< 1.00E-03	< 1.00E-03							
0806G11A0	0	Oberflächenwasser	< 4.91E-03	< 1.60E-02	< 5.51E-01	< 4.72E-03	< 4.90E-03	< 3.33E-02	1.50E-01									
0806G11A0	1	Oberflächenwasser											1.20E-03	1.61E-03	1.57E-04			
0806G11A0	2	Oberflächenwasser							1.37E-03									
0806G11A0	3	Oberflächenwasser															< 3.55E+00	
0806G11A0	4	Oberflächenwasser								< 4.21E-04	< 2.36E-04							
0806G12B0	0	Oberflächenwasser	< 5.05E-03	< 1.33E-02	< 3.66E-01	< 4.84E-03	< 5.47E-03	< 3.36E-02	2.95E-01									
0806G12B0	1	Oberflächenwasser											2.42E-03	< 2.78E+00	< 1.88E-03			
0806G12B0	2	Oberflächenwasser							3.54E-03									
0806G12B0	3	Oberflächenwasser															< 3.56E+00	
0806G12B0	4	Oberflächenwasser								< 3.03E-04	< 1.84E-04							
0809G11A0	0	Oberflächenwasser	< 4.57E-03	< 8.83E-03	< 4.87E-02	< 4.19E-03	< 4.73E-03	< 2.96E-02	1.74E-01									
0809G11A0	3	Oberflächenwasser															< 3.50E+00	
0809G12B0	0	Oberflächenwasser	< 1.64E-03	< 3.35E-03	< 2.35E-02	< 1.66E-03	9.39E-04	< 1.70E-02	1.28E-01									
0809G12B0	2	Oberflächenwasser							1.80E-03									
0809G12B0	3	Oberflächenwasser															< 3.52E+00	
0812G11A0	0	Oberflächenwasser	< 3.03E-03	< 4.96E-03	< 3.20E-02	< 3.06E-03	< 3.54E-03	< 2.99E-02	2.05E-01									
0812G11A0	3	Oberflächenwasser															< 3.48E+00	
0812G12B0	0	Oberflächenwasser	< 7.51E-04	< 4.79E-04	< 2.14E-03	< 2.84E-04	< 3.57E-04	< 1.48E-03	1.45E-01							6.75E-03		
0812G12B0	1	Oberflächenwasser											< 6.70E-03	< 6.70E-03	< 5.17E-04			
0812G12B0	2	Oberflächenwasser							3.26E-03									
0812G12B0	3	Oberflächenwasser															< 3.51E+00	
0812G12B0	4	Oberflächenwasser								< 1.90E-04	< 1.76E-04							
0803G13A0	0	Sediment	< 2.70E-01	< 2.79E-01	< 3.64E-01	< 2.71E-01	1.76E+01	< 2.26E+00	3.63E+02							1.56E+02		
0803G14B0	0	Sediment	< 4.17E-01	< 4.80E-01	< 6.78E-01	< 4.87E-01	1.62E+01	< 5.03E+00	4.56E+02									
0806G13A0	0	Sediment	< 6.33E-02	< 6.53E-02	1.84E-01	< 5.84E-02	6.36E+00	< 7.01E-01	2.42E+02							2.87E+01		7.62E+01
0806G14B0	0	Sediment	< 3.76E-01	< 3.99E-01	< 4.96E-01	< 4.09E-01	1.63E+01	< 3.95E+00	4.60E+02							9.82E+01		1.46E+02
0809G13A0	0	Sediment	< 1.09E-01	< 1.02E-01	1.70E-01	< 1.09E-01	8.63E+00	< 9.57E-01	3.75E+02							4.32E+01		1.80E+01
0809G14B0	0	Sediment	< 2.17E-01	< 2.32E-01	< 3.09E-01	< 2.05E-01	1.92E+01	< 2.37E+00	5.35E+02							2.55E+02		2.03E+02
0812G13A0	0	Sediment	< 6.41E-01	< 6.59E-01	5.99E+00	< 6.18E-01	1.98E+01	< 5.41E+00	5.30E+02							2.80E+02		
0812G14B0	0	Sediment	< 9.74E-01	< 1.07E+00	< 1.32E+00	< 9.62E-01	1.85E+01	< 1.22E+01	5.32E+02							1.63E+02		5.17E+02
Maximalwerte:			9.74E-01	1.07E+00	5.99E+00	9.62E-01	1.98E+01	1.22E+01	5.35E+02	5.39E-03	1.00E-03	1.00E-03	6.70E-03	2.78E+00	1.88E-03	2.80E+02	3.65E+00	5.17E+02
Minimalwerte:			7.51E-04	4.79E-04	2.14E-03	2.84E-04	3.57E-04	1.48E-03	1.28E-01	1.37E-03	1.90E-04	1.76E-04	1.20E-03	1.61E-03	1.25E-04	6.75E-03	3.48E+00	1.80E+01
Mittelwerte :			1.93E-01	2.09E-01	6.60E-01	1.96E-01	7.66E+00	2.07E+00	2.18E+02	2.90E-03	4.40E-04	3.63E-04	2.75E-03	5.58E-01	5.73E-04	1.14E+02	3.55E+00	1.92E+02
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte sind nur Arbeitshilfen, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																		

Anmerkung: der Buchstabe "B" in der HPN steht für Bremerhaven, der Buchstabe "A" für Bremen