

2011 Radioaktivität in Lebensmitteln in Bq/kg [FM]

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90	Be 7
Bremen												
1101N11A0	Milch ab Hof			5.09E+01	< 6.80E-02	< 5.98E-02	< 7.28E-02	< 5.51E-02	5.81E-01	< 5.18E-01	9.05E-01	
1102N11A0	Milch ab Hof			4.71E+01	< 7.04E-02	< 6.20E-02	< 7.23E-02	< 6.08E-02	< 7.42E-02	< 4.48E-01	2.81E-01	
1103N11A0	Milch ab Hof			4.65E+01	< 2.97E-02	< 2.89E-02	< 3.80E-02	< 2.84E-02	6.58E-02	< 2.09E-01	1.61E-02	
1104N11A0	Milch ab Hof			5.12E+01	< 3.92E-02	< 3.50E-02	< 4.43E-02	< 3.23E-02	2.58E-01	< 3.12E-01	3.58E-02	
1105N11A0	Milch ab Hof			5.03E+01	< 3.36E-02	< 3.10E-02	< 4.59E-02	< 2.80E-02	6.70E-02	< 2.74E-01	1.79E-02	
1106N11A0	Milch ab Hof			6.53E+01	< 4.00E-02	< 1.00E-01	< 1.24E+01	< 3.12E-02	3.22E-01	< 1.94E-01	2.41E-02	
1107N11A0	Milch ab Hof			5.11E+01	< 6.58E-02	< 6.13E-02	< 8.01E-02	< 5.86E-02	< 8.05E-02	< 4.18E-01	< 1.87E-02	
1108N11A0	Milch ab Hof			5.27E+01	< 5.97E-02	< 5.15E-02	< 6.42E-02	< 5.01E-02	3.54E-01	< 4.70E-01	2.90E-02	
1109N11A0	Milch ab Hof			4.86E+01	< 6.43E-02	< 5.63E-02	< 6.61E-02	< 5.43E-02	1.54E-01	< 5.47E-01	1.69E-02	
1110N11A0	Milch ab Hof			4.54E+01	< 1.44E-01	< 1.32E-01	< 1.48E-01	< 1.17E-01	2.74E-01	< 1.08E+00	1.43E-02	
1111N11A0	Milch ab Hof			4.81E+01	< 6.16E-02	< 6.22E-02	< 8.61E-02	< 5.68E-02	7.58E-02	< 4.17E-01	5.39E-02	
1112N11A0	Milch ab Hof			4.99E+01	< 7.21E-02	< 7.43E-02	< 8.81E-02	< 7.23E-02	1.59E+00	< 6.28E-01	3.21E-02	
1101N21A0	Kopfsalat	X	Spanien	5.83E+01	< 8.45E-02	< 8.24E-02	< 9.65E-02	< 7.59E-02	< 8.33E-02	< 5.43E-01		
1102N21A0	Zwiebel	X	Niederlande	5.97E+01	< 7.44E-02	< 7.42E-02	< 1.10E-01	< 6.94E-02	< 7.62E-02	< 4.83E-01		
1104N21A0	Spinat			1.52E+02	< 9.91E-02	< 9.83E-02	< 1.55E-01	< 9.11E-02	< 1.15E-01	< 6.11E-01	< 1.80E-02	
1105N21A0	Kohlrabi			1.48E+02	< 5.99E-02	< 1.82E-01	< 3.76E+01	< 4.99E-02	8.86E-02	< 3.48E-01	1.52E-01	
1106N21A0	Kopfsalat			7.99E+01	< 1.04E-01	< 9.65E-02	< 1.20E-01	< 9.55E-02	< 1.11E-01	< 6.54E-01		3.02E+00
1107N21A0	Weißkohl, Spitzkohl			5.63E+01	< 6.76E-02	< 6.52E-02	< 7.87E-02	< 6.45E-02	< 7.05E-02	< 4.56E-01		
1108N21A0	Rote Bete			1.47E+02	< 1.31E-01	< 1.01E-01	< 1.31E-01	< 1.06E-01	< 1.23E-01	< 8.01E-01		
1109N21A0	Porree			7.96E+01	< 1.74E-01	< 1.70E-01	< 2.09E-01	< 1.60E-01	< 1.74E-01	< 1.42E+00		
1112N21A0	Grünkohl			1.16E+02	< 1.06E-01	< 8.07E-02	< 1.01E-01	< 8.44E-02	< 9.85E-02	< 6.90E-01		
1103N21A0	Kartoffeln	X	Frankreich	1.67E+02	< 7.27E-02	< 5.91E-02	< 7.55E-02	< 5.88E-02	< 6.96E-02	< 4.60E-01		
1104N22A0	Kartoffeln	X	Frankreich	1.30E+02	< 8.18E-02	< 7.88E-02	< 1.19E-01	< 7.04E-02	< 8.15E-02	< 6.46E-01		
1109N22A0	Kartoffeln			1.67E+02	< 1.92E-01	< 1.62E-01	< 1.94E-01	< 1.56E-01	< 2.01E-01	< 1.08E+00		
1107N22A0	Wachsbohne			7.16E+01	< 6.88E-02	< 6.23E-02	< 7.88E-02	< 5.97E-02	< 6.87E-02	< 5.59E-01		
1107N23A0	Blumenkohl			7.92E+01	< 7.60E-02	< 7.67E-02	< 9.45E-02	< 7.07E-02	< 8.71E-02	< 6.66E-01		
1108N23A0	Bohne grüne			6.06E+01	< 8.46E-02	< 7.48E-02	< 9.91E-02	< 7.26E-02	< 7.99E-02	< 5.12E-01		
1102N31A0	Weizenkörner	X	Türkei	1.01E+02	< 4.37E-02	< 3.99E-02	< 5.17E-02	< 3.95E-02	< 4.43E-02	< 2.76E-01		
1102N32A0	Roggenkörner	X	Polen	1.18E+02	< 1.02E-01	< 8.75E-02	< 9.95E-02	< 8.98E-02	< 1.03E-01	< 6.10E-01		
1106N31A0	Roggenkörner			1.22E+02	< 8.61E-02	< 7.41E-02	< 9.57E-02	< 7.13E-02	9.01E-02	< 4.93E-01		
1108N31A0	Weizenkörner			5.83E+01	< 9.19E-02	< 9.20E-02	< 1.16E-01	< 8.95E-02	< 1.02E-01	< 7.51E-01		
1109N31A0	Roggenkörner			1.30E+02	< 1.06E-01	< 9.40E-02	< 1.06E-01	< 9.08E-02	< 1.06E-01	< 6.47E-01		
1110N31A0	Roggenkörner			1.35E+02	< 1.13E-01	< 9.61E-02	< 1.12E-01	< 9.59E-02	< 1.10E-01	< 8.19E-01		
1101N41A0	Orange	X	Spanien	4.64E+01	< 7.38E-02	< 6.85E-02	< 8.56E-02	< 6.16E-02	< 7.08E-02	< 5.99E-01		
1102N41A0	Orange	X	Griechenland	4.25E+01	< 8.36E-02	< 8.18E-02	< 1.05E-01	< 7.02E-02	< 8.64E-02	< 7.16E-01		
1106N43A0	Johannisbeere rot			9.57E+01	< 8.40E-02	< 8.06E-02	< 1.14E-01	< 7.79E-02	< 9.26E-02	< 5.41E-01		
1106N44A0	Stachelbeere			3.98E+01	< 7.13E-02	< 7.97E-02	< 1.72E-01	< 6.78E-02	< 7.78E-02	< 6.26E-01		
1106N42A0	Süßkirsche			6.03E+01	< 8.31E-02	< 7.55E-02	< 1.33E-01	< 6.41E-02	< 7.81E-02	< 6.13E-01		1.20E+00
1109N42A0	Pflaume			5.69E+01	< 1.38E-01	< 1.19E-01	< 1.47E-01	< 1.19E-01	< 1.48E-01	< 1.14E+00		
1111N41A0	Tafelweintrabe weiß	X	Brasilien	5.19E+01	< 7.82E-02	< 6.12E-02	< 7.52E-02	< 6.22E-02	< 7.01E-02	< 5.94E-01		
1102N54A0	Enten auch tiefgefroren			1.58E+01	< 5.67E-02	< 6.38E-02	< 1.93E-01	< 4.93E-02	< 5.57E-02	< 4.54E-01		
1103N54A0	Brust Gans auch tiefgefroren	X	Polen	7.53E+01	< 8.45E-02	< 7.77E-02	< 1.13E-01	< 7.57E-02	< 9.58E-02	< 5.20E-01		
1110N54A0	Brust Gans auch tiefgefroren			1.08E+02	< 1.48E-01	< 1.40E-01	< 2.67E-01	< 1.32E-01	< 1.49E-01	< 8.88E-01		
1110N55A0	Brust Pute auch tiefgefroren	X	Polen	8.43E+01	< 1.02E-01	< 9.98E-02	< 1.37E-01	< 8.74E-02	< 1.06E-01	< 7.77E-01		
1102N52A0	Oberschale Kalb auch tiefgefroren			9.78E+01	< 8.03E-02	< 7.77E-02	< 1.24E-01	< 6.73E-02	4.90E-01	< 6.21E-01		
1103N52A0	Fleischteilstücke Kalb auch tiefgefroren	X	Niederlande	1.22E+02	< 6.78E-02	< 5.87E-02	< 7.91E-02	< 5.35E-02	6.64E-01	< 4.93E-01		
1106N52A0	Fleischteilstücke Kalb auch tiefgefroren			9.27E+01	< 9.59E-02	< 8.03E-02	< 9.89E-02	< 7.59E-02	2.64E-01	< 6.96E-01		

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90	Be 7
Bremen												
1111N52A0	Fleischteilstücke Kalb auch tiefgefroren	X	Niederlande	1.17E+02	< 9.62E-02	< 8.93E-02	< 1.11E-01	< 8.48E-02	4.77E-01	< 5.87E-01		
1102N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			1.15E+02	< 7.39E-02	< 6.82E-02	< 1.70E-01	< 5.66E-02	5.46E-01	< 5.11E-01		
1103N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren	X	Argentinien	1.08E+02	< 7.19E-02	< 6.72E-02	< 8.53E-02	< 6.33E-02	< 7.42E-02	< 4.48E-01		
1106N51A0	Kamm Rind auch tiefgefroren			8.88E+01	< 7.87E-02	< 6.18E-02	< 7.88E-02	< 5.83E-02	1.14E-01	< 5.33E-01		
1108N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			7.72E+01	< 6.58E-02	< 5.87E-02	< 6.83E-02	< 6.04E-02	1.11E-01	< 4.66E-01		
1110N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren	X	Irland	1.21E+02	< 7.30E-02	< 6.21E-02	< 7.65E-02	< 6.15E-02	1.51E-01	< 5.24E-01		
1111N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			1.07E+02	< 8.91E-02	< 7.67E-02	< 9.25E-02	< 7.22E-02	< 8.69E-02	< 6.32E-01		
1112N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			1.16E+02	< 7.02E-02	< 7.88E-02	< 2.16E-01	< 5.50E-02	9.09E-01	< 5.33E-01		
1102N53A0	Bauch Schwein auch tiefgefroren			5.90E+01	< 8.31E-02	< 7.95E-02	< 1.44E-01	< 6.57E-02	1.97E-01	< 6.45E-01		
1103N53A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren	X	Dänemark	9.66E+01	< 7.09E-02	< 6.85E-02	< 9.39E-02	< 6.43E-02	1.13E-01	< 6.03E-01		
1104N52A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			8.73E+01	< 1.27E-01	< 1.55E-01	< 3.42E-01	< 1.11E-01	< 1.58E-01	< 1.09E+00		
1105N51A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			9.74E+01	< 1.44E-01	< 1.36E-01	< 2.89E-01	< 1.23E-01	< 1.60E-01	< 8.82E-01		
1106N53A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			1.07E+02	< 7.83E-02	< 6.51E-02	< 1.25E-01	< 5.98E-02	1.17E-01	< 5.05E-01		
1108N52A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			1.16E+02	< 1.66E-01	< 1.38E-01	< 1.56E-01	< 1.42E-01	< 1.59E-01	< 9.34E-01		
1110N53A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren	X	Niederlande	2.06E+02	< 1.66E-01	< 1.34E-01	< 1.69E-01	< 1.35E-01	< 1.55E-01	< 1.21E+00		
1111N53A0	Oberschale Schwein auch tiefgefroren			1.15E+02	< 8.06E-02	< 6.78E-02	< 8.32E-02	< 6.20E-02	7.68E-01	< 5.74E-01		
1112N52A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			1.07E+02	< 7.42E-02	< 6.93E-02	< 1.44E-01	< 5.73E-02	< 7.90E-02	< 5.54E-01		
1102N91A0	Hartkäse Standardsorten Rahmstufe	X	Schweiz	2.93E+01	< 6.67E-02	< 7.77E-02	< 1.43E-01	< 6.54E-02	< 7.41E-02	< 6.37E-01		
1108N91A0	Hartkäse Standardsorten Rahmstufe	X	Spanien	4.89E+01	< 1.66E-01	< 1.48E-01	< 1.70E-01	< 1.55E-01	< 1.74E-01	< 9.26E-01		
Bremerhaven												
1110N21B0	Kartoffel festkochend (Salatware)			1.25E+02	< 9.75E-02	< 8.72E-02	< 1.11E-01	< 8.12E-02	< 9.95E-02	< 7.02E-01		
1108N22B0	Mohrrübe; Karotte; Möhre			7.39E+01	< 1.12E-01	< 9.29E-02	< 1.23E-01	< 9.07E-02	< 1.10E-01	< 7.98E-01		
1112N22B0	Grünkohl			6.00E+01	< 9.86E-02	< 1.09E-01	< 1.39E-01	< 1.00E-01	< 1.18E-01	< 9.17E-01		
1108N32B0	Weizenkörner			3.21E+02	< 1.77E-01	< 1.36E-01	< 1.69E-01	< 1.40E-01	< 1.65E-01	< 9.39E-01		
1109N32B0	Roggenkörner			1.14E+02	< 4.13E-02	< 3.73E-02	< 5.35E-02	< 3.61E-02	< 4.15E-02	< 2.50E-01		
1106N41B0	Erdbeere			5.65E+01	< 9.61E-02	< 9.65E-02	< 1.81E-01	< 7.72E-02	< 9.16E-02	< 7.48E-01		
110												

2011 Radioaktivität in der Gesamtnahrung in Bq/(d*p) und in der Säuglingsnahrung in Bq/kg(FM)

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90
1101N82A0	Gesamtnahrung	1.39E+02	< 5.20E-02	< 7.95E-02	< 4.16E-02	< 7.06E-02	< 2.61E-01	
1101N83A0	Gesamtnahrung	6.63E+01	< 5.85E-02	< 1.02E-01	< 4.95E-02	< 6.93E-02	< 3.50E-01	
1102N82A0	Gesamtnahrung	9.85E+01	< 5.53E-02	< 8.58E-02	< 4.03E-02	8.36E-02	< 2.59E-01	
1102N83A0	Gesamtnahrung	1.27E+02	< 8.55E-02	< 1.63E-01	< 6.72E-02	< 8.64E-02	< 4.30E-01	
1103N82A0	Gesamtnahrung	8.26E+01	< 4.85E-02	< 6.80E-02	< 3.71E-02	1.02E-01	< 2.29E-01	
1103N83A0	Gesamtnahrung	1.51E+02	< 9.24E-02	< 1.12E+01	< 7.84E-02	9.09E-02	< 7.49E-01	
1103N84A0	Gesamtnahrung							2.89E-02
1104N82A0	Gesamtnahrung	9.79E+01	< 5.84E-02	< 7.41E+00	< 4.96E-02	< 5.89E-02	< 4.67E-01	
1104N83A0	Gesamtnahrung	1.04E+02	< 4.47E-02	< 6.95E-02	< 3.43E-02	< 4.52E-02	< 1.89E-01	
1104N84A0	Gesamtnahrung	1.01E+02	< 5.23E-02	< 6.28E-02	< 3.90E-02	7.75E-02	< 2.34E-01	
1105N82A0	Gesamtnahrung	8.95E+01	< 5.77E-02	< 7.90E-02	< 4.69E-02	6.02E-02	< 3.25E-01	
1105N83A0	Gesamtnahrung	9.53E+01	< 4.43E-02	< 9.45E-02	< 3.58E-02	6.20E-02	< 2.28E-01	
1106N82A0	Gesamtnahrung	1.10E+02	< 3.75E-02	< 8.13E-02	< 2.97E-02	6.20E-01	< 1.96E-01	
1106N83A0	Gesamtnahrung	9.10E+01	< 3.58E-02	< 7.25E-02	< 2.92E-02	7.31E-01	< 1.97E-01	
1106N84A0	Gesamtnahrung							3.54E-02
1107N82A0	Gesamtnahrung	1.07E+02	< 7.67E-02	< 1.20E-01	< 5.96E-02	< 7.08E-02	< 3.77E-01	
1107N83A0	Gesamtnahrung	6.78E+01	< 5.99E-02	< 9.66E-02	< 4.75E-02	4.10E-02	< 3.13E-01	
1108N82A0	Gesamtnahrung	8.42E+01	< 2.28E-02	< 4.07E-02	< 1.88E-02	4.87E-02	< 1.28E-01	
1108N83A0	Gesamtnahrung	8.98E+01	< 5.80E-02	< 8.51E-02	< 4.46E-02	7.79E-02	< 2.70E-01	
1109N82A0	Gesamtnahrung	1.05E+02	< 4.56E-02	< 7.39E-02	< 3.83E-02	7.87E-02	< 2.51E-01	
1109N83A0	Gesamtnahrung	1.23E+02	< 5.63E-02	< 8.53E-02	< 4.44E-02	< 6.78E-02	< 2.89E-01	
1109N84A0	Gesamtnahrung	1.13E+02	< 1.73E-01	< 3.01E-01	< 1.32E-01	2.77E-01	< 8.76E-01	
1109N85A0	Gesamtnahrung							6.39E-02
1110N82A0	Gesamtnahrung	9.74E+01	< 6.82E-02	< 1.02E-01	< 4.86E-02	< 7.15E-02	< 3.02E-01	
1110N83A0	Gesamtnahrung	9.10E+01	< 8.75E-02	< 1.27E-01	< 6.55E-02	< 9.67E-02	< 4.31E-01	
1111N82A0	Gesamtnahrung	1.13E+02	< 7.61E-02	< 1.14E-01	< 5.70E-02	< 1.03E-01	< 3.85E-01	
1111N83A0	Gesamtnahrung	9.82E+01	< 6.67E-02	< 1.06E-01	< 5.73E-02	8.50E-02	< 3.66E-01	
1112N82A0	Gesamtnahrung	9.07E+01	< 1.43E-01	< 2.30E-01	< 1.15E-01	5.37E-01	< 6.88E-01	
1112N83A0	Gesamtnahrung	7.76E+01	< 6.55E-02	< 1.48E-01	< 5.87E-02	4.80E-02	< 3.95E-01	
1112N85A0	Gesamtnahrung							3.45E-02
1101N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	5.33E+01	< 2.39E-02	< 4.28E-02	< 2.04E-02	5.82E-02	< 1.41E-01	
1102N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	7.94E+01	< 2.77E-02	< 5.19E-02	< 2.29E-02	2.76E-02	< 1.45E-01	
1103N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	7.11E+01	< 2.81E-02	< 3.89E-02	< 2.21E-02	3.56E-02	< 1.34E-01	
1104N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	8.65E+01	< 3.71E-02	< 5.54E-02	< 2.77E-02	3.98E-02	< 1.70E-01	9.62E-02
1105N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	6.45E+01	< 4.10E-02	< 9.66E-02	< 3.49E-02	< 5.48E-02	< 2.52E-01	
1106N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	6.39E+01	< 2.26E-02	< 5.34E-02	< 1.88E-02	3.80E-02	< 1.35E-01	
1107N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	4.27E+01	< 1.48E-02	< 2.85E-02	< 1.16E-02	7.27E-02	< 7.29E-02	
1108N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	6.59E+01	< 1.76E-02	< 2.96E-02	< 1.41E-02	3.48E-02	< 9.01E-02	
1109N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	7.14E+01	< 1.22E-01	< 2.06E-01	< 1.00E-01	< 1.11E-01	< 6.36E-01	2.71E-02
1110N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	6.55E+01	< 1.10E-01	< 1.93E-01	< 8.03E-02	< 9.96E-02	< 5.38E-01	
1111N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	5.95E+01	< 3.95E-02	< 6.25E-02	< 3.16E-02	2.10E-01	< 2.08E-01	
1112N81A0	Säugl.- u. Kleink.-Nahr.	7.29E+01	< 5.37E-02	< 8.13E-02	< 4.08E-02	8.16E-02	< 2.61E-01	

Maximalwerte:	1.51E+02	1.73E-01	1.12E+01	1.32E-01	7.31E-01	8.76E-01	9.62E-02
Minimalwerte:	4.27E+01	1.48E-02	2.85E-02	1.16E-02	2.76E-02	7.29E-02	2.71E-02
Mittelwerte :	8.97E+01	5.95E-02	5.83E-01	4.71E-02	1.22E-01	3.15E-01	4.77E-02

Achtung: B errechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!

2011 Radioaktivität im Trinkwasser in Bq/l

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	H 3	Sr 90	U 234	Pu 23940	Pu 238	U 238	U 235
Bremen															
1111N71A0	Rohwasser	< 2.38E-01	< 1.22E-02	< 2.23E-02	< 1.87E-01	< 1.30E-02	< 1.38E-02	< 1.20E-01							
1102N71A0	Trinkwasser	1.43E-01	< 1.11E-02	< 1.64E-02	< 4.57E-02	< 1.19E-02	< 1.26E-02	< 1.18E-01	< 3.74E+00	< 2.62E-03	2.65E-03		< 1.02E-02	2.46E-03	1.62E-04
1105N71A0	Trinkwasser	1.25E-01	< 5.15E-03	< 6.74E-03	< 2.25E-02	< 5.23E-03	< 5.73E-03	< 3.75E-02	< 3.71E+00	< 1.74E-03	1.09E-02	< 5.50E-04	< 1.00E-03	7.66E-03	< 7.61E-03
1108N71A0	Trinkwasser	< 2.41E-01	< 1.28E-02	< 1.51E-02	< 2.66E-02	< 1.38E-02	< 1.40E-02	< 8.87E-02	< 3.80E+00	< 9.80E-03	9.67E-03	< 3.09E-03	< 2.27E-03	8.96E-03	< 1.15E-03
Bremerhaven															
1102N72B0	Trinkwasser	< 2.32E-01	< 1.09E-02	< 1.68E-02	< 5.95E-02	< 1.25E-02	< 1.34E-02	< 8.46E-02	< 3.74E+00	< 2.52E-03	1.57E-03	< 2.73E-03	< 7.74E-03	1.42E-03	2.04E-04
1105N72B0	Trinkwasser Zentralversorgung Grundwasser aufbereitet	< 2.28E-01	< 1.21E-02	< 1.81E-02	< 1.26E-01	< 1.20E-02	< 1.31E-02	< 8.44E-02	< 3.74E+00	< 2.87E-03	1.30E-03	< 1.00E-03	< 1.31E-03	1.46E-03	< 9.97E-04
1108N72B0	Trinkwasser	< 2.42E-01	< 1.20E-02	< 2.13E-02	< 2.58E-01	< 1.20E-02	< 1.35E-02	< 8.53E-02	< 3.70E+00	< 4.71E-03	7.90E-04	< 5.40E-04	< 1.02E-03	< 6.84E-04	< 3.47E-04
1111N72B0	Trinkwasser	< 3.35E-01	< 1.61E-02	< 3.84E-02	< 1.06E+00	< 1.76E-02	< 1.85E-02	< 1.26E-01							
Maximalwerte:		3.35E-01	1.61E-02	3.84E-02	1.06E+00	1.76E-02	1.85E-02	1.26E-01	3.80E+00	9.80E-03	1.09E-02	3.09E-03	1.02E-02	8.96E-03	7.61E-03
Minimalwerte:		1.25E-01	5.15E-03	6.74E-03	2.25E-02	5.23E-03	5.73E-03	3.75E-02	3.70E+00	1.74E-03	7.90E-04	5.40E-04	1.00E-03	6.84E-04	1.62E-04
Mittelwerte :		2.23E-01	1.15E-02	1.94E-02	2.23E-01	1.23E-02	1.31E-02	9.31E-02	3.74E+00	4.04E-03	4.48E-03	1.58E-03	3.92E-03	3.77E-03	1.75E-03
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!															

2011 Radioaktivität in Indikatorpflanzen in Bq/kg(TM)

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Be 7	Pb 210
Bremen										
1111I11A0	Blätter	7.74E+01	< 1.98E-01	< 2.59E-01	< 1.08E+00	< 1.90E-01	6.65E-01	< 1.52E+00		
1105I11A0	Gras	8.47E+02	< 2.69E-01	< 2.82E-01	< 1.25E+00	< 2.01E-01	1.91E+00	< 1.52E+00	1.32E+02	4.03E+01
1111I13A0	Nadeln	1.69E+02	< 1.70E-01	< 3.28E-01	< 8.65E+00	< 1.74E-01	3.10E-01	< 1.16E+00		
Bremerhaven										
1111I12B0	Blätter	1.18E+02	< 2.18E-01	< 2.69E-01	< 1.15E+00	< 2.06E-01	7.46E-01	< 1.40E+00		
1105I12B0	Gras	9.19E+02	< 2.76E-01	< 2.70E-01		1.25E-01	2.07E+00	< 1.11E+00	1.15E+02	2.63E+01
Maximalwerte:		9.19E+02	2.76E-01	3.28E-01	8.65E+00	2.06E-01	2.07E+00	1.52E+00	1.32E+02	4.03E+01
Minimalwerte:		7.74E+01	1.70E-01	2.59E-01	1.08E+00	1.25E-01	3.10E-01	1.11E+00	1.15E+02	2.63E+01
Mittelwerte :		4.26E+02	2.26E-01	2.82E-01	3.03E+00	1.79E-01	1.14E+00	1.34E+00	1.24E+02	3.33E+01

Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!

2011 Radioaktivität in Futtermitteln in Bq/kg(TM)

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90	Be 7
Bremen												
1101F31A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Finnland	1.64E+02	< 1.18E-01	< 1.01E-01	< 1.13E-01	< 1.02E-01	1.94E+00	< 7.82E-01		
1101F62A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Lettland	1.30E+02	< 5.10E-02	< 4.97E-02	< 6.93E-02	< 4.61E-02	< 5.20E-02	< 4.21E-01		
1105F31A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Finnland	1.56E+02	< 7.97E-02	< 7.66E-02	< 1.07E-01	< 7.13E-02	1.72E+00	< 4.96E-01		
1105F32A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Schweden	1.33E+02	< 6.55E-02	< 6.37E-02	< 8.82E-02	< 5.84E-02	2.28E-01	< 5.36E-01		
1108F31A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Frankreich	1.13E+02	< 9.50E-02	< 8.29E-02	< 1.02E-01	< 8.07E-02	< 9.41E-02	< 5.65E-01		
1109F31A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)			1.26E+02	< 1.32E-01	< 1.47E-01	< 3.66E-01	< 1.19E-01	< 1.38E-01	< 8.30E-01		
1109F32A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Irland	1.40E+02	< 7.98E-02	< 7.11E-02	< 9.47E-02	< 6.85E-02	< 8.19E-02	< 4.82E-01		
1109F33A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)		Deutschland	1.11E+02	< 1.02E-01	< 9.72E-02	< 1.43E-01	< 9.03E-02	< 1.03E-01	< 6.39E-01		
1111F31A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)			1.23E+02	< 5.84E-02	< 6.01E-02	< 1.40E-01	< 5.32E-02	7.99E-02	< 3.72E-01		
1112F31A0	Futtergetreide (einschl. Maiskörner)	X	Dänemark	1.35E+02	< 6.68E-02	< 5.84E-02	< 7.87E-02	< 5.56E-02	< 6.57E-02	< 4.92E-01		
1111F41A0	Futterkartoffeln und Futterrüben			5.30E+02	< 1.87E-01	< 1.88E-01	< 4.55E-01	< 1.51E-01	6.02E-01	< 1.21E+00		
1101F61A0	Schrote	X	Argentinien	5.04E+02	< 9.31E-02	< 7.16E-02	< 9.56E-02	< 6.63E-02	< 7.86E-02	< 5.76E-01		
1103F61A0	Schrote	X	Brasilien	7.24E+02	< 1.42E-01	< 1.35E-01	< 3.71E-01	< 1.11E-01	< 1.09E-01	< 7.51E-01		
1105F61A0	Schrote	X	Argentinien	6.98E+02	< 3.90E-01	< 3.17E-01	< 5.91E-01	< 2.86E-01	< 3.72E-01	< 1.93E+00		
1105F62A0	Schrote	X	Indonesien	2.28E+02	< 2.17E-01	< 1.94E-01	< 3.63E-01	< 1.57E-01	3.83E-01	< 1.44E+00		
1105F63A0	Schrote	X	Lettland	2.52E+02	< 7.26E-02	< 5.95E-02	< 8.00E-02	< 5.41E-02	9.53E-02	< 4.98E-01		
1109F61A0	Schrote	X	Argentinien	6.66E+02	< 3.82E-01	< 3.51E-01	< 6.78E-01	< 3.13E-01	< 3.92E-01	< 2.00E+00		
1109F62A0	Schrote	X	Tschechische Republik	3.68E+02	< 8.79E-02	< 8.11E-02	< 1.84E-01	< 6.87E-02	2.94E-01	< 5.86E-01		
1109F63A0	Schrote	X	Indonesien	2.44E+02	< 1.20E-01	< 1.20E-01	< 3.01E-01	< 9.22E-02	7.13E-01	< 8.17E-01		
1109F64A0	Schrote	X	Ungarn	6.21E+02	< 1.04E-01	< 9.05E-02	< 2.01E-01	< 7.27E-02	1.43E-01	< 6.32E-01		
1112F61A0	Schrote	X	Ukraine	2.32E+02	< 8.93E-02	< 7.55E-02	< 1.01E-01	< 7.18E-02	3.40E-01	< 6.33E-01		
1105F11A0	Weide- u. Wiesenbewuchs			1.81E+02	< 1.54E-01	< 1.57E-01	< 4.09E-01	< 1.30E-01	< 1.49E-01	< 1.20E+00		6.18E+01
Bremerhaven												
1105F12B0	Weide- u. Wiesenbewuchs			2.00E+02	< 1.05E-01	< 9.18E-02	< 1.24E-01	< 9.15E-02	4.34E-01	< 7.80E-01	2.74E-01	

Maximalwerte:		7.24E+02	3.90E-01	3.51E-01	6.78E-01	3.13E-01	1.94E+00	2.00E+00	2.74E-01	6.18E+01
Minimalwerte:		1.11E+02	5.10E-02	4.97E-02	6.93E-02	4.61E-02	5.20E-02	3.72E-01	2.74E-01	6.18E+01
Mittelwerte :		2.95E+02	1.30E-01	1.19E-01	2.29E-01	1.05E-01	3.74E-01	8.12E-01	2.74E-01	6.18E+01

Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!

2011 Radioaktivität in Böden in Bq/kg(TM)

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90	Be 7	Pb 210
Bremen											
1108B31A0	Weideböden	2.29E+02	< 5.46E-02	< 5.72E-02	< 7.96E-02	< 5.20E-02	7.07E+00	< 5.31E-01			
1108B32A0	Weideböden	5.84E+02	< 1.96E-01	< 2.10E-01	< 2.81E-01	< 2.53E-01	3.21E+01	< 1.66E+00		1.68E+01	5.76E+01
1105B31A0	Ackerböden	2.72E+02	< 5.69E-02	< 6.33E-02	< 1.27E-01	< 6.52E-02	7.58E+00	< 4.68E-01	1.55E+00	1.30E+00	
1105B32A0	Ackerböden	4.01E+02	< 7.50E-02	< 8.56E-02	1.18E-01	< 7.61E-02	3.37E+00	< 8.83E-01	2.39E+00	2.97E+00	2.18E+01
1105B33A0	Ackerböden	3.36E+02	< 8.58E-02	< 8.33E-02	< 1.01E-01	< 9.38E-02	9.30E+00	< 7.66E-01		5.49E+00	

Maximalwerte:	5.84E+02	1.96E-01	2.10E-01	2.81E-01	2.53E-01	3.21E+01	1.66E+00	2.39E+00	1.68E+01	5.76E+01
Minimalwerte:	2.29E+02	5.46E-02	5.72E-02	7.96E-02	5.20E-02	3.37E+00	4.68E-01	1.55E+00	1.30E+00	2.18E+01
Mittelwerte :	3.64E+02	9.37E-02	9.99E-02	1.41E-01	1.08E-01	1.19E+01	8.62E-01	1.97E+00	6.64E+00	3.97E+01

Achtung: B errechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!

2011 Radioaktivität im Grundwasser in Bq/l

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	H 3	Sr 90	U 234	Pu 23940	Pu 238	U 238	U 235
Bremen															
1105G41A0	Grundwasser	< 1.94E-01	< 9.07E-03	< 1.13E-02	< 3.65E-02	< 9.37E-03	< 9.92E-03	< 6.41E-02	< 3.70E+00	3.26E-03	2.39E-03	< 3.80E-04	< 7.70E-04	< 4.19E-03	< 2.75E-03
1111G41A0	Grundwasser	< 8.10E-01	< 4.28E-02	< 6.83E-02	< 3.64E-01	< 4.91E-02	< 4.78E-02	< 3.13E-01	< 3.56E+00	6.74E-03	< 7.88E-04	< 5.53E-04	< 1.00E-03	5.80E-04	< 3.99E-04
Bremerhaven															
1105G42B0	Grundwasser	2.69E-01	< 1.16E-02	< 1.46E-02	< 3.90E-02	< 1.20E-02	< 1.29E-02	< 8.23E-02	< 3.80E+00	4.58E-03	2.03E-03	< 5.87E-04	< 6.89E-04	< 1.36E-03	< 6.03E-04
1111G42B0	Grundwasser	2.71E-01	< 8.37E-03	< 1.53E-02	< 1.21E-01	< 8.42E-03	< 9.42E-03	< 8.12E-02	< 3.56E+00	< 9.16E-03	< 1.06E-03	< 4.93E-04	< 4.85E-04	9.62E-04	< 9.00E-04
Maximalwerte:		8.10E-01	4.28E-02	6.83E-02	3.64E-01	4.91E-02	4.78E-02	3.13E-01	3.80E+00	9.16E-03	2.39E-03	5.87E-04	1.00E-03	4.19E-03	2.75E-03
Minimalwerte:		1.94E-01	8.37E-03	1.13E-02	3.65E-02	8.42E-03	9.42E-03	6.41E-02	3.56E+00	3.26E-03	7.88E-04	3.80E-04	4.85E-04	5.80E-04	3.99E-04
Mittelwerte :		3.86E-01	1.80E-02	2.74E-02	1.40E-01	1.97E-02	2.00E-02	1.35E-01	3.66E+00	5.94E-03	1.57E-03	5.03E-04	7.36E-04	1.77E-03	1.16E-03
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!															

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																	
1103G11A0	Oberflächenwasser	2.28E-01	< 5.96E-03	< 8.04E-03	< 3.31E-02	< 5.37E-03	< 6.58E-03	< 4.76E-02	2.12E-03	< 3.75E+00			< 9.27E-03	< 3.89E-04	< 8.60E-04	< 6.54E-03	< 7.80E-03
1106G11A0	Oberflächenwasser	2.39E-01	< 5.60E-03	< 1.32E-02	< 1.22E-01	< 6.20E-03	< 6.89E-03	< 6.66E-02	2.19E-03	< 3.80E+00			2.39E-03	< 6.78E-04	< 1.59E-03	1.72E-03	< 2.97E-04
1109G11A0	Oberflächenwasser	1.60E-01	< 9.16E-03	< 1.75E-02	< 1.58E-01	< 9.60E-03	< 1.00E-02	< 6.78E-02		< 3.70E+00							
1112G11A0	Oberflächenwasser	2.97E-01	< 6.79E-03	< 1.35E-02	< 1.11E-01	< 7.69E-03	< 7.93E-03	< 7.30E-02		< 3.56E+00							
1103G13A0	Sediment	3.92E+02	< 9.20E-01	< 9.87E-01	< 1.31E+00	< 1.16E+00	1.93E+01	< 7.68E+00			1.58E+02						
1106G13A0	Sediment	4.32E+02	< 9.63E-01	< 1.37E+00	< 4.58E+00	< 1.01E+00	2.24E+01	< 9.44E+00			1.90E+02						
1109G13A0	Sediment	3.68E+02	< 6.75E-01	< 6.30E-01	< 8.23E-01	< 7.49E-01	1.33E+01	< 5.15E+00			1.82E+02	1.81E+02					
1112G13A0	Sediment	4.89E+02	< 1.17E+00	< 1.05E+00	< 1.36E+00	< 1.11E+00	2.25E+01	< 8.59E+00			2.86E+02						
Bremerhaven																	
1103G12B0	Oberflächenwasser	1.43E-01	< 3.88E-03	< 5.88E-03	< 2.76E-02	< 3.97E-03	< 4.35E-03	< 2.82E-02	6.62E-03	< 3.80E+00			2.92E-03	< 7.30E-04	< 1.32E-03	3.59E-03	< 7.12E-04
1106G12B0	Oberflächenwasser	2.18E-01	< 6.42E-03	< 1.60E-02	< 1.70E-01	< 6.36E-03	< 6.78E-03	< 6.48E-02	5.77E-03	< 3.80E+00			3.55E-03	< 4.80E-04	< 1.17E-03	4.19E-03	< 1.01E-03
1109G12B0	Oberflächenwasser	1.35E-01	< 7.77E-03	< 2.08E-02	< 3.17E-01	< 8.28E-03	< 8.99E-03	< 8.25E-02		< 3.70E+00							
1112G12B0	Oberflächenwasser	1.86E-01	< 8.57E-03	< 2.31E-02	< 8.33E-01	< 8.96E-03	< 9.60E-03	< 6.65E-02		< 3.56E+00							
1103G14B0	Sediment	4.47E+02	< 3.39E-01	< 3.76E-01	< 7.93E-01	< 4.39E-01	1.39E+01	< 2.67E+00			1.35E+02						
1106G14B0	Sediment	6.83E+02	< 3.34E-01	< 3.62E-01	< 5.29E-01	8.76E-01	2.54E+01	< 3.76E+00			2.41E+02	8.56E+02					
1109G14B0	Sediment	5.29E+02	< 3.26E-01	< 3.54E-01	< 5.47E-01	< 4.25E-01	1.55E+01	< 3.21E+00			2.44E+02						
1112G14B0	Sediment	5.68E+02	< 6.64E-01	< 6.94E-01	< 8.69E-01	< 6.80E-01	1.23E+01	< 6.77E+00									
Maximalwerte:		6.83E+02	1.17E+00	1.37E+00	4.58E+00	1.16E+00	2.54E+01	9.44E+00	6.62E-03	3.80E+00	2.86E+02	8.56E+02	9.27E-03	7.30E-04	1.59E-03	6.54E-03	7.80E-03
Minimalwerte:		2.28E-01	5.96E-03	8.04E-03	3.31E-02	5.37E-03	6.58E-03	4.76E-02	2.12E-03	3.75E+00	0.00E+00	0.00E+00	9.27E-03	3.89E-04	8.60E-04	6.54E-03	7.80E-03
Mittelwerte :		2.44E+02	3.34E-01	3.71E-01	7.86E-01	4.07E-01	9.04E+00	2.99E+00	4.18E-03	3.71E+00	1.58E+02	518.5	4.53E-03	5.69E-04	1.24E-03	4.01E-03	7.80E-03

2011 Radioaktivität in Reststoffen aus der Müllverbrennung und im Kompost in Bq/kg(TM) bzw. Bq/l

HPN	Umweltbereich	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	H 3	Be 7	Pb 210
Bremen											
1110A21A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	5.35E+01	< 1.23E-01	< 1.18E-01	2.89E+00	< 1.33E-01	9.21E-01	< 9.20E-01			
1104A21A0	Kesselasche, Schlacke	3.58E+01	< 8.78E-02	< 9.16E-02	7.24E+00	< 1.01E-01	5.50E-01	< 7.53E-01			
1104A22A0	Kesselasche, Schlacke	3.05E+02	< 1.56E-01	< 1.47E-01	< 1.90E-01	< 1.37E-01	1.84E+00	< 1.42E+00			
1104A23A0	Kesselasche, Schlacke	1.70E+03	< 4.10E-01	< 3.67E-01	< 4.52E-01	< 3.48E-01	3.83E+01	< 3.01E+00		2.52E+01	2.10E+02
1104A24A0	Kesselasche, Schlacke	3.34E+02	< 3.95E-01	< 3.35E-01	< 4.80E-01	< 3.27E-01	1.67E+00	< 3.75E+00			
1110A22A0	Kesselasche, Schlacke	3.08E+02	< 1.47E-01	< 1.36E-01	< 1.73E-01	< 1.26E-01	3.53E+00	< 1.31E+00			
1110A23A0	Kesselasche, Schlacke	1.67E+03	< 5.32E-01	< 4.57E-01	< 6.73E-01	< 4.79E-01	4.04E+01	< 3.75E+00			
1110A24A0	Kesselasche, Schlacke	2.89E+02	< 2.38E-01	< 2.40E-01	< 3.20E-01	< 2.20E-01	1.60E+00	< 2.53E+00			
1104A41A0	Kompost	4.78E+02	< 2.39E-01	< 2.23E-01	< 2.57E-01	< 2.44E-01	9.41E+00	< 1.62E+00			
1110A41A0	Kompost	4.08E+02	< 1.99E-01	< 1.94E-01	< 2.24E-01	< 1.93E-01	9.76E+00	< 1.70E+00			
Bremerhaven											
1104A26B0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	7.61E+01	< 6.53E-02	< 6.87E-02	1.22E+00	< 6.23E-02	1.48E+00	< 7.20E-01			
1110A27B0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	1.75E+03	< 4.31E-01	< 3.81E-01	< 4.53E-01	< 3.78E-01	3.80E+01	< 3.25E+00		2.87E+01	2.45E+02
1104A27B0	Filterstaub, Filterasche	3.09E+03	< 2.68E-01	< 2.21E-01	< 3.31E-01	4.82E-01	6.45E+01	< 1.73E+00			
1110A26B0	Filterstaub, Filterasche	3.08E+01	< 1.89E-01	< 1.89E-01	2.22E+00	< 2.05E-01	6.54E-01	< 1.66E+00			
1104A25B0	Kesselasche, Schlacke	2.48E+02	< 3.66E-01	< 3.84E-01	< 4.76E-01	< 3.46E-01	1.98E+00	< 4.17E+00			
1110A25B0	Kesselasche, Schlacke	3.49E+02	< 1.42E-01	< 1.41E-01	< 1.87E-01	< 1.36E-01	1.71E+00	< 1.52E+00			
1104A28B0	Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche	1.56E+01	< 5.98E-02	< 6.29E-02	6.87E-01	< 5.99E-02	1.90E-01	< 4.40E-01			
1110A28B0	Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche	1.22E+01	< 8.35E-02	< 7.72E-02	9.17E-01	< 7.51E-02	1.15E-01	< 7.38E-01			
1103A31B0	Sicker- und Grundwasser	3.12E+01	< 6.22E-02	< 6.47E-02	< 1.06E-01	< 5.88E-02	3.74E-01	< 5.71E-01	1.22E+01		
1109A31B0	Sicker- und Grundwasser	4.06E+01	< 8.15E-02	< 8.49E-02	< 1.02E-01	< 8.39E-02	4.84E-01	< 5.86E-01	1.51E+01		
Maximalwerte:		3.09E+03	5.32E-01	4.57E-01	7.24E+00	4.82E-01	6.45E+01	4.17E+00	1.51E+01	2.87E+01	2.45E+02
Minimalwerte:		1.22E+01	5.98E-02	6.29E-02	1.02E-01	5.88E-02	1.15E-01	4.40E-01	1.22E+01	2.52E+01	2.10E+02
Mittelwerte :		5.61E+02	2.14E-01	1.99E-01	9.80E-01	2.10E-01	1.09E+01	1.81E+00	1.37E+01	2.70E+01	2.28E+02
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!											

2011 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	Sr 90	Be 7	Pb 210	U 234	Pu 23940	Pu 238	U 238	U 235
Bremen																
1102A11A0	Abwasser	< 9.49E-01	< 4.43E-02	< 5.08E-02	2.68E-01	< 4.48E-02	< 4.98E-02	< 4.54E-01	< 1.93E-02			5.14E-03	< 1.69E-03	< 2.93E-03	4.95E-03	4.20E-04
1105A11A0	Abwasser	< 8.78E-01	< 5.10E-02	< 5.47E-02	2.33E-01	< 4.69E-02	< 5.16E-02	< 4.73E-01								
1108A11A0	Abwasser	< 9.20E-01	< 5.51E-02	< 6.14E-02	2.39E-01	< 5.70E-02	< 6.34E-02	< 5.64E-01	< 3.41E-02			3.50E-03	< 3.73E-03	< 4.76E-03	3.25E-03	< 9.77E-04
1111A11A0	Abwasser	< 1.02E+00	< 5.38E-02	< 5.63E-02	3.12E-01	< 5.40E-02	< 6.00E-02	< 5.20E-01								
1102A13A0	Klärschlamm	2.91E+02	< 2.78E+00	< 3.10E+00	1.20E+02	< 2.79E+00	< 3.28E+00	< 2.94E+01	< 1.67E+00			1.65E+01	< 3.46E+00	< 4.24E+00	1.01E+01	< 3.67E+00
1105A13A0	Klärschlamm	2.19E+02	< 1.96E+00	< 2.10E+00	1.06E+02	< 2.04E+00	< 2.69E+00	< 2.16E+01		2.12E+02						
1108A13A0	Klärschlamm	1.97E+02	< 1.36E+00	< 1.30E+00	6.39E+01	< 1.22E+00	< 1.82E+00	< 1.37E+01	1.33E+00			1.73E+01	< 1.54E-02	< 2.77E-02	1.32E+01	9.97E-01
1111A13A0	Klärschlamm	4.03E+02	< 3.46E+00	< 3.49E+00	1.63E+02	< 3.22E+00	< 4.36E+00	< 3.51E+01								
Bremerhaven																
1102A12B0	Abwasser	1.41E+00	< 4.86E-02	< 5.54E-02	6.89E-02	< 4.95E-02	< 6.05E-02	< 5.19E-01	8.16E-03			3.74E-03	< 1.04E-03	< 1.72E-03	2.95E-03	3.32E-04
1105A12B0	Abwasser	8.43E-01	< 4.88E-02	< 5.60E-02	2.30E-01	< 5.34E-02	< 5.86E-02	< 5.06E-01		< 4.84E-01						
1108A12B0	Abwasser	9.35E-01	< 3.38E-02	< 3.44E-02	2.83E-01	< 3.13E-02	< 3.65E-02	< 3.30E-01	< 3.71E-02			2.08E-03	< 2.71E-03	< 2.62E-03	2.87E-03	< 2.87E-03
1111A12B0	Abwasser	1.56E+00	< 5.16E-02	< 5.06E-02	2.25E-01	< 4.47E-02	< 5.23E-02	< 4.49E-01								
1102A14B0	Klärschlamm	4.26E+02	< 2.16E+00	< 2.11E+00	1.57E+01	< 1.87E+00	2.37E+00	< 2.00E+01	< 1.32E+00	1.55E+02	1.56E+02	1.80E+01	< 6.39E-01	< 1.95E+00	1.71E+01	< 1.28E+00
1105A14B0	Klärschlamm	3.68E+02	< 1.81E+00	< 1.82E+00	4.74E+01	< 1.76E+00	< 2.33E+00	< 1.86E+01		7.26E+01						
1108A14B0	Klärschlamm	3.02E+02	< 1.51E+00	< 1.61E+00	4.72E+01	< 1.46E+00	2.76E+00	< 1.52E+01	2.26E+00	1.35E+02		1.51E+01	< 9.94E-01	< 2.28E+00	1.32E+01	4.23E+00
1111A14B0	Klärschlamm	3.35E+02	< 2.39E+00	< 2.62E+00	1.99E+01	< 2.31E+00	3.33E+00	< 2.28E+01								
Maximalwerte:																
		4.26E+02	3.46E+00	3.49E+00	1.63E+02	3.22E+00	4.36E+00	3.51E+01	2.26E+00	2.12E+02	1.56E+02	1.80E+01	3.46E+00	4.24E+00	1.71E+01	4.23E+00
Minimalwerte:																
		9.49E-01	4.43E-02	5.08E-02	2.68E-01	4.48E-02	4.98E-02	4.54E-01	1.93E-02	0.00E+00	0.00E+00	5.14E-03	1.69E-03	2.93E-03	4.95E-03	4.20E-04
Mittelwerte :																
		1.59E+02	1.11E+00	1.16E+00	3.66E+01	1.07E+00	1.46E+00	1.13E+01	8.35E-01	1.15E+02	1.56E+02	8.36E+00	6.40E-01	1.06E+00	6.70E+00	1.27E+00
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweis																