

2012 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	Be 7	Sr 90
Bremen												
1201N11A0	Milch ab Hof			4.65E+01	< 7.20E-02	< 6.29E-02	< 7.34E-02	< 6.33E-02	< 7.90E-02	< 4.50E-01		2.06E-02
1202N11A0	Milch ab Hof			5.16E+01	< 5.84E-02	< 5.38E-02	< 7.98E-02	< 4.58E-02	3.35E-01	< 4.55E-01		1.87E-02
1203N11A0	Milch ab Hof			4.80E+01	< 6.86E-02	< 6.02E-02	< 6.89E-02	< 6.07E-02	< 7.33E-02	< 4.35E-01		1.76E-02
1204N11A0	Milch ab Hof			4.80E+01	< 7.90E-02	< 7.01E-02	< 8.09E-02	< 7.20E-02	3.48E-01	< 5.08E-01		1.83E-02
1205N11A0	Milch ab Hof			4.82E+01	< 5.81E-02	< 4.94E-02	< 5.82E-02	< 4.69E-02	< 8.43E-02	< 4.50E-01		9.05E-02
1206N11A0	Milch ab Hof			4.86E+01	< 6.99E-02	< 6.44E-02	< 7.67E-02	< 6.18E-02	1.67E-01	< 5.53E-01		3.56E-02
1207N11A0	Milch ab Hof			4.84E+01	< 1.30E-01	< 1.17E-01	< 1.61E-01	< 1.07E-01	< 1.51E-01	< 8.05E-01		< 2.00E-02
1208N11A0	Milch ab Hof			4.78E+01	< 6.49E-02	< 6.51E-02	< 1.14E-01	< 5.95E-02	2.23E-01	< 4.31E-01		7.90E-02
1209N11A0	Milch ab Hof			4.92E+01	< 6.81E-02	< 6.72E-02	< 1.08E-01	< 5.42E-02	8.84E-02	< 5.47E-01		2.98E-02
1210N11A0	Milch ab Hof			4.75E+01	< 3.58E-02	< 3.58E-02	< 4.73E-02	< 3.38E-02	1.01E+00	< 2.47E-01		8.54E-02
1211N11A0	Milch ab Hof			4.60E+01	< 3.61E-02	< 3.44E-02	< 4.48E-02	< 3.35E-02	1.13E-01	< 3.07E-01		< 3.17E-02
1212N11A0	Milch ab Hof			5.46E+01	< 5.76E-02	< 5.32E-02	< 9.32E-02	< 4.71E-02	5.59E-01	< 4.62E-01		3.22E-02
1201N21A0	Kopfsalat	X	Belgien	1.10E+02	< 1.09E-01	< 1.00E-01	< 1.22E-01	< 9.58E-02	< 1.15E-01	< 6.70E-01		
1204N21A0	Spinat			2.22E+02	< 1.47E-01	< 1.19E-01	< 1.43E-01	< 1.13E-01	< 1.28E-01	< 1.05E+00		8.02E-02
1206N21A0	Kopfsalat			6.05E+01	< 5.83E-02	< 5.98E-02	< 8.36E-02	< 5.14E-02	5.32E-01	< 5.32E-01		
1207N21A0	Weißkohl, Spitzkohl			4.62E+01	< 1.63E-01	< 1.62E-01	< 2.09E-01	< 1.50E-01	< 1.75E-01	< 1.03E+00		
1209N21A0	Porree			8.30E+01	< 9.83E-02	< 8.53E-02	< 9.91E-02	< 8.64E-02	< 1.07E-01	< 6.05E-01		
1212N21A0	Grünkohl			1.67E+02	< 9.99E-02	< 1.03E-01	< 2.26E-01	< 8.95E-02	1.41E-01	< 6.06E-01		
1208N21A0	Rote Bete			8.12E+01	< 1.03E-01	< 9.38E-02	< 1.41E-01	< 8.84E-02	< 9.60E-02	< 7.75E-01		
1207N22A0	Erbse ohne Schote			5.85E+01	< 1.51E-01	< 1.50E-01	< 1.88E-01	< 1.45E-01	< 1.73E-01	< 1.06E+00		
1208N23A0	Bohne grüne			8.63E+01	< 1.23E-01	< 1.19E-01	< 1.86E-01	< 1.07E-01	< 1.33E-01	< 1.02E+00		
1202N21A0	Zwiebel	X	Spanien	3.25E+01	< 5.93E-02	< 5.76E-02	< 7.16E-02	< 5.65E-02	< 6.78E-02	< 5.22E-01		
1205N21A0	Spargel, weiß			5.70E+01	< 8.36E-02	< 6.93E-02	< 8.84E-02	< 6.35E-02	< 7.65E-02	< 6.17E-01		3.40E-02
1207N23A0	Blumenkohl			1.01E+02	< 7.07E-02	< 6.28E-02	< 1.12E-01	< 6.05E-02	< 7.23E-02	< 5.01E-01		3.23E-02
1203N21A0	Kartoffeln	X	Österreich	1.16E+02	< 1.05E-01	< 8.96E-02	< 1.09E-01	< 8.50E-02	< 1.05E-01	< 7.52E-01		
1204N22A0	Kartoffel früh	X	Ägypten	1.23E+02	< 9.29E-02	< 7.81E-02	< 9.11E-02	< 7.60E-02	< 8.74E-02	< 6.47E-01		
1209N22A0	Kartoffeln			1.14E+02	< 1.05E-01	< 8.50E-02	< 9.54E-02	< 7.92E-02	< 1.17E-01	< 7.51E-01		
1206N31A0	Weizenkörner			1.13E+02	< 1.29E-01	< 1.02E-01	< 1.28E-01	< 9.77E-02	< 1.11E-01	< 7.90E-01		
1202N31A0	Weizenkörner	X	Tschech. Rep.	1.12E+02	< 8.79E-02	< 7.36E-02	< 8.50E-02	< 6.81E-02	< 7.96E-02	< 6.23E-01		
1202N32A0	Roggenkörner	X	Litauen	1.32E+02	< 1.03E-01	< 8.76E-02	< 1.00E-01	< 8.13E-02	< 1.00E-01	< 7.20E-01		
1208N31A0	Weizenkörner			1.18E+02	< 1.37E-01	< 1.31E-01	< 1.93E-01	< 1.30E-01	< 1.54E-01	< 8.53E-01		
1209N31A0	Roggenkörner			1.34E+02	< 1.73E-01	< 1.61E-01	< 2.23E-01	< 1.56E-01	< 1.72E-01	< 1.00E+00		
1210N31A0	Roggenkörner			1.23E+02	< 1.34E-01	< 1.03E-01	< 1.25E-01	< 1.06E-01	< 1.36E-01	< 8.90E-01		
1207N42A0	Süßkirsche			5.77E+01	< 7.80E-02	< 7.73E-02	< 1.10E-01	< 7.38E-02	< 8.18E-02	< 4.92E-01		
1209N42A0	Pflaume			6.55E+01	< 9.26E-02	< 9.86E-02	< 1.87E-01	< 8.12E-02	< 9.67E-02	< 5.86E-01		
1207N43A0	Johannisbeere rot			6.03E+01	< 7.65E-02	< 7.45E-02	< 1.41E-01	< 6.62E-02	< 7.78E-02	< 5.94E-01		
1207N44A0	Stachelbeere			4.85E+01	< 7.16E-02	< 7.28E-02	< 1.31E-01	< 6.70E-02	< 7.39E-02	< 4.85E-01		
1211N41A0	Tafelweintraube weiß	X	Brasilien	7.15E+01	< 1.14E-01	< 1.02E-01	< 1.23E-01	< 1.03E-01	< 1.19E-01	< 1.13E+00		
1201N41A0	Orange	X	Spanien	5.02E+01	< 1.61E-01	< 1.40E-01	< 1.45E-01	< 1.43E-01	< 1.45E-01	< 1.21E+00		
1202N41A0	Orange	X	Italien	4.74E+01	< 6.63E-02	< 6.28E-02	< 7.50E-02	< 6.15E-02	< 7.17E-02	< 4.59E-01		
1204N21A0	Spinat			2.22E+02	< 1.47E-01	< 1.19E-01	< 1.43E-01	< 1.13E-01	< 1.28E-01	< 1.05E+00		8.02E-02
1202N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			7.41E+01	< 9.60E-02	< 9.01E-02	< 1.12E-01	< 8.43E-02	2.14E-01	< 7.73E-01		
1203N51A0	Steak Rind auch tiefgefroren	X	Irland	1.07E+02	< 1.82E-01	< 1.61E-01	< 1.91E-01	< 1.56E-01	< 1.90E-01	< 1.28E+00		
1206N51A0	Falsches Filet Rind auch tiefgefroren			1.04E+02	< 1.07E-01	< 8.42E-02	< 9.94E-02	< 7.59E-02	< 9.39E-02	< 7.32E-01		
1208N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			1.16E+02	< 1.64E-01	< 1.59E-01	< 2.11E-01	< 1.45E-01	6.49E-01	< 1.24E+00		
1210N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren	X	Polen	1.00E+02	< 1.57E-01	< 1.27E-01	< 1.52E-01	< 1.16E-01	9.27E-01	< 1.03E+00		
1211N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			8.06E+01	< 1.56E-01	< 1.35E-01	< 1.71E-01	< 1.38E-01	< 1.87E-01	< 1.17E+00		

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Be 7	Sr 90
Bremen												
1211N52A0	Steak Rind auch tiefgefroren	X	Irland	1.14E+02	< 1.65E-01	< 1.77E-01	< 4.95E-01	< 1.51E-01	< 2.00E-01	< 9.86E-01		
1212N51A0	Fleischteilstücke Rind auch tiefgefroren			9.30E+01	< 7.48E-02	< 7.53E-02	< 1.34E-01	< 6.48E-02	2.38E+00	< 5.89E-01		
1202N52A0	Fleischteilstücke Kalb auch tiefgefroren			1.11E+02	< 9.19E-02	< 8.34E-02	< 1.05E-01	< 8.51E-02	2.93E-01	< 5.80E-01		
1203N52A0	Fleischteilstücke Kalb auch tiefgefroren	X	Neuseeland	9.75E+01	< 1.61E-01	< 1.38E-01	< 1.56E-01	< 1.37E-01	< 1.55E-01	< 1.02E+00		
1206N52A0	Fleischteilstücke Kalb auch tiefgefroren			9.63E+01	< 1.45E-01	< 1.22E-01	< 2.10E-01	< 1.08E-01	3.60E-01	< 9.76E-01		
1202N53A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			1.16E+02	< 7.87E-02	< 6.86E-02	< 1.05E-01	< 5.82E-02	4.85E-01	< 5.57E-01		
1203N53A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren	X	Uruguay	1.03E+02	< 1.26E-01	< 1.03E-01	< 1.60E-01	< 1.02E-01	< 1.20E-01	< 8.94E-01		
1204N52A0	Bauch Schwein auch tiefgefroren			1.10E+02	< 8.50E-02	< 1.01E-01	< 4.57E-01	< 7.34E-02	1.25E-01	< 5.14E-01		
1205N51A0	Bauch Schwein auch tiefgefroren			3.61E+01	< 7.52E-02	< 7.65E-02	< 1.41E-01	< 6.63E-02	< 8.03E-02	< 4.84E-01		
1208N52A0	Bauch Schwein auch tiefgefroren			8.04E+01	< 5.42E-02	< 5.27E-02	< 1.04E-01	< 4.42E-02	2.40E-01	< 4.14E-01		
1210N53A0	Filet Schwein auch tiefgefroren	X	Polen	1.18E+02	< 1.81E-01	< 1.58E-01	< 1.75E-01	< 1.40E-01	< 1.97E-01	< 1.33E+00		
1211N53A0	Oberschale Schwein auch tiefgefroren			1.13E+02	< 7.65E-02	< 7.28E-02	< 1.05E-01	< 6.54E-02	9.15E-02	< 4.65E-01		
1212N52A0	Fleischteilstücke Schwein auch tiefgefroren			1.07E+02	< 8.19E-02	< 1.10E-01	< 8.00E-01	< 6.86E-02	< 1.04E-01	< 5.09E-01		
1202N54A0	Enten auch tiefgefroren			1.08E+02	< 8.36E-02	< 7.15E-02	< 9.14E-02	< 6.73E-02	< 8.28E-02	< 6.33E-01		
1203N54A0	Puten auch tiefgefroren	X	Frankreich	7.86E+01	< 1.68E-01	< 2.00E-01	< 2.58E-01	< 1.92E-01	< 1.95E-01	< 1.62E+00		
1210N54A0	Oberschenkel Pute auch tiefgefroren			9.35E+01	< 8.29E-02	< 6.56E-02	< 7.69E-02	< 6.53E-02	< 7.89E-02	< 4.83E-01		
1210N55A0	Fleischteilstück Pute auch tiefgefroren	X	Frankreich	7.63E+01	< 1.62E-01	< 3.06E-01	< 2.77E+00	< 1.87E-01	< 1.97E-01	< 1.59E+00		
1202N91A0	Hartkäse Rahmstufe	X	Niederlande	2.55E+01	< 1.26E-01	< 1.40E-01	< 1.78E-01	< 1.31E-01	< 1.46E-01	< 8.67E-01		
1208N91A0	Hartkäse Rahmstufe	X	Italien	3.33E+01	< 7.36E-02	< 7.44E-02	< 9.34E-02	< 7.27E-02	< 8.21E-02	< 5.02E-01		
Bremerhaven												
1212N22B0	Grünkohl			4.08E+01	< 2.84E-02	< 2.97E-02	< 6.40E-02	< 2.60E-02	< 3.06E-02	< 2.23E-01		
1208N22B0	Mohrrübe; Karotte; Möhre			6.11E+01	< 1.17E-01	< 1.22E-01	< 1.43E-01	< 1.12E-01	< 1.27E-01	< 8.04E-01		
1210N21B0	Kartoffeln			1.20E+02	< 8.65E-02	< 7.22E-02	< 9.57E-02	< 7.42E-02	< 8.10E-02	< 5.03E-01		
1208N32B0	Weizenkörner			1.04E+02	< 1.41E-01	< 1.28E-01	< 1.41E-01	< 1.30E-01	< 1.50E-01	< 8.88E-01		
1209N32B0	Roggenkörner			1.25E+02	< 1.10E-01	< 9.88E-02	< 1.19E-01	< 9.83E-02	< 1.10E-01	< 8.17E-01		
1209N41B0	Apfel			3.97E+01	< 7.48E-02	< 7.08E-02	< 8.57E-02	< 7.02E-02	< 7.79E-02	< 4.94E-01		
1206N41B0	Erdbeere											

2012 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
1201N82A0	Gesamtnahrung	6.05E+01	< 6.82E-02	< 1.39E-01	< 5.73E-02	< 6.39E-02	< 3.67E-01	
1201N83A0	Gesamtnahrung	5.52E+01	< 7.65E-02	< 1.72E-01	< 6.18E-02	< 7.15E-02	< 4.22E-01	
1202N82A0	Gesamtnahrung	1.16E+02	< 7.10E-02	< 1.55E-01	< 5.33E-02	7.12E-02	< 3.64E-01	
1202N83A0	Gesamtnahrung	8.04E+01	< 2.11E-02	< 3.61E-02	< 1.63E-02	4.40E-02	< 1.04E-01	
1203N82A0	Gesamtnahrung	7.82E+01	< 3.78E-02	< 7.05E-02	< 3.02E-02	6.79E-02	< 2.01E-01	
1203N83A0	Gesamtnahrung	1.16E+02	< 6.57E-02	< 1.05E-01	< 5.27E-02	< 6.72E-02	< 3.50E-01	
1203N84A0	Gesamtnahrung							3.99E-02
1204N82A0	Gesamtnahrung	1.00E+02	< 4.07E-02	< 7.66E-02	< 3.43E-02	7.02E-02	< 2.26E-01	
1204N83A0	Gesamtnahrung	9.01E+01	< 5.21E-02	< 1.04E-01	< 4.19E-02	< 5.15E-02	< 2.57E-01	
1204N84A0	Gesamtnahrung	1.31E+02	< 7.48E-02	< 1.11E-01	< 5.77E-02	< 7.47E-02	< 3.65E-01	
1205N82A0	Gesamtnahrung	7.42E+01	< 6.45E-02	< 1.67E-01	< 5.56E-02	< 8.28E-02	< 3.72E-01	
1205N83A0	Gesamtnahrung	6.38E+01	< 7.01E-02	< 1.79E-01	< 5.53E-02	9.15E-02	< 3.87E-01	
1206N82A0	Gesamtnahrung	7.72E+01	< 7.54E-02	< 1.43E-01	< 6.33E-02	< 8.70E-02	< 4.44E-01	
1206N83A0	Gesamtnahrung	7.43E+01	< 2.81E-02	< 6.86E-02	< 2.29E-02	3.83E-02	< 1.44E-01	
1206N84A0	Gesamtnahrung							3.52E-02
1207N82A0	Gesamtnahrung	8.72E+01	< 4.69E-02	< 2.16E-01	< 3.72E-02	7.07E-01	< 2.26E-01	
1207N83A0	Gesamtnahrung	7.15E+01	< 5.35E-02	< 1.23E-01	< 4.25E-02	7.95E-02	< 2.72E-01	
1208N82A0	Gesamtnahrung	6.60E+01	< 5.92E-02	< 9.17E-02	< 5.09E-02	< 7.76E-02	< 3.38E-01	
1208N83A0	Gesamtnahrung	7.62E+01	< 3.60E-02	< 7.67E-02	< 2.89E-02	5.17E-02	< 1.83E-01	
1209N82A0	Gesamtnahrung	7.01E+01	< 3.73E-02	< 9.51E-02	< 3.46E-02	6.03E-01	< 2.28E-01	
1209N83A0	Gesamtnahrung	7.07E+01	< 2.94E-02	< 5.33E-02	< 2.52E-02	< 4.17E-02	< 1.72E-01	
1209N84A0	Gesamtnahrung	6.75E+01	< 8.48E-02	< 1.84E-01	< 6.95E-02	< 7.84E-02	< 4.41E-01	
1209N85A0	Gesamtnahrung							3.63E-02
1210N82A0	Gesamtnahrung	1.24E+02	< 7.34E-02	< 1.39E-01	< 5.49E-02	7.27E-02	< 3.78E-01	
1210N83A0	Gesamtnahrung	6.99E+01	< 5.84E-02	< 1.01E-01	< 4.86E-02	9.54E-01	< 3.12E-01	
1211N82A0	Gesamtnahrung	7.97E+01	< 4.12E-02	< 1.09E-01	< 3.47E-02	6.15E-02	< 2.51E-01	
1211N83A0	Gesamtnahrung	7.17E+01	< 4.97E-02	< 1.23E-01	< 4.16E-02	5.36E-01	< 3.00E-01	
1212N82A0	Gesamtnahrung	6.92E+01	< 6.54E-02	< 1.28E-01	< 4.94E-02	< 5.88E-02	< 3.37E-01	
1212N83A0	Gesamtnahrung	8.40E+01	< 4.66E-02	< 7.52E-02	< 3.48E-02	6.90E-01	< 2.27E-01	
1212N85A0	Gesamtnahrung							2.49E-02
1201N81A0	Kindernahrung	7.27E+01	< 9.67E-02	< 1.43E-01	< 8.30E-02	1.01E-01	< 5.00E-01	
1202N81A0	Kindernahrung	6.15E+01	< 3.02E-02	< 5.14E-02	< 2.50E-02	< 2.80E-02	< 1.64E-01	
1203N81A0	Kindernahrung	7.34E+01	< 3.63E-02	< 7.04E-02	< 2.91E-02	< 3.21E-02	< 1.87E-01	
1204N81A0	Kindernahrung	8.42E+01	< 5.79E-02	< 1.09E-01	< 4.51E-02	< 6.25E-02	< 2.95E-01	2.14E-01
1205N81A0	Kindernahrung	6.73E+01	< 8.74E-02	< 1.47E-01	< 6.30E-02	< 6.82E-02	< 3.86E-01	
1206N81A0	Kindernahrung	8.58E+01	< 4.19E-02	< 1.32E-01	< 3.59E-02	3.46E-01	< 1.95E-01	
1207N81A0	Kindernahrung	7.26E+01	< 4.40E-02	< 1.09E-01	< 3.72E-02	< 4.20E-02	< 2.33E-01	
1208N81A0	Kindernahrung	7.51E+01	< 5.28E-02	< 1.38E-01	< 4.17E-02	8.98E-02	< 2.90E-01	
1209N81A0	Kindernahrung	7.19E+01	< 2.49E-02	< 4.20E-02	< 1.94E-02	9.02E-02	< 1.25E-01	< 1.65E-01
1210N81A0	Kindernahrung	6.08E+01	< 2.47E-02	< 4.75E-02	< 1.89E-02	3.06E-02	< 1.21E-01	
1211N81A0	Kindernahrung	5.69E+01	< 5.25E-02	< 1.50E-01	< 4.52E-02	< 5.69E-02	< 2.89E-01	
1212N81A0	Kindernahrung	5.56E+01	< 3.00E-02	< 5.87E-02	< 2.43E-02	4.39E-02	< 1.53E-01	

Maximalwerte:	1.31E+02	9.67E-02	2.16E-01	8.30E-02	9.54E-01	5.00E-01	2.14E-01
Minimalwerte:	5.52E+01	2.11E-02	3.61E-02	1.63E-02	2.80E-02	1.04E-01	2.49E-02
Mittelwerte :	7.80E+01	5.28E-02	1.12E-01	4.27E-02	1.55E-01	2.79E-01	8.59E-02

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

2012 Radioaktivität im Trinkwasser 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	U 235	U 238	Pu 238	Pu 23940
Bremen															
1202N71A0	Reinwasser	1.27E-01	< 5.08E-03	< 6.01E-03	< 1.28E-02	< 5.04E-03	< 5.41E-03	< 3.48E-02	< 3.49E+00	6.73E-03	3.92E-03	< 0.00101	3.74E-03	< 3.51E-03	
1205N71A0	Rohwasser	1.60E-01	< 6.17E-03	< 9.70E-03	< 5.05E-02	< 6.68E-03	< 7.73E-03	< 6.38E-02	< 3.42E+00	< 3.77E-03	5.09E-03	< 0.0026	4.03E-03	< 3.17E-03	< 7.09E-04
1208N71A0	Rohwasser	1.22E-01	< 4.39E-03	< 5.31E-03	< 1.20E-02	< 4.48E-03	< 4.78E-03	< 3.04E-02	< 3.60E+00	< 1.55E-03	4.00E-03	7.04E-04	3.37E-03	< 1.45E-03	< 8.85E-04
1211N71A0	Reinwasser	9.31E-02	< 5.70E-03	< 7.84E-03	< 2.79E-02	< 5.49E-03	< 6.41E-03	< 5.45E-02							
Bremerhaven															
1202N72B0	Reinwasser	< 2.01E-01	< 1.00E-02	< 1.20E-02	< 2.25E-02	< 1.00E-02	< 1.03E-02	< 9.44E-02	< 3.50E+00	< 2.54E-03	< 2.31E-03	< 3.79E-04	8.06E-04	< 1.47E-03	< 1.31E-03
1205N72B0	Reinwasser	< 1.72E-01	< 8.34E-03	< 9.61E-03	< 1.84E-02	< 8.60E-03	< 9.17E-03	< 6.70E-02	< 3.42E+00	< 3.82E-03	2.44E-03	< 4.24E-03	< 8.13E-03	< 8.67E-04	< 9.00E-05
1208N72B0	Rohwasser	< 1.47E-01	< 7.47E-03	< 1.02E-02	< 3.27E-02	< 7.91E-03	< 8.53E-03	< 5.36E-02	< 3.61E+00	1.41E-03	< 2.42E-03	< 1.71E-03	< 1.38E-03	< 9.64E-04	< 7.50E-05
1211N72B0	Reinwasser	< 1.76E-01	< 1.06E-02	< 1.34E-02	< 3.72E-02	< 1.04E-02	< 1.14E-02	< 6.85E-02							
Maximalwerte:		2.01E-01	1.06E-02	1.34E-02	5.05E-02	1.04E-02	1.14E-02	9.44E-02	3.61E+00	6.73E-03	5.09E-03	4.24E-03	8.13E-03	3.51E-03	1.31E-03
Minimalwerte:		9.31E-02	4.39E-03	5.31E-03	1.20E-02	4.48E-03	4.78E-03	3.04E-02	3.42E+00	1.41E-03	2.31E-03	3.79E-04	8.06E-04	8.67E-04	7.50E-05
Mittelwerte :		1.50E-01	7.22E-03	9.26E-03	2.68E-02	7.33E-03	7.97E-03	5.84E-02	3.51E+00	3.30E-03	3.36E-03	1.77E-03	3.58E-03	1.91E-03	6.14E-04
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!															

2012 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										
1205I11A0	Gras	1.44E+03	< 4.98E-01	< 1.77E+00	< 1.52E+02	< 6.74E-01	3.64E+00	< 4.53E+00	2.95E+02	
1211I11A0	Blätter	1.35E+02	< 1.01E-01	< 1.90E-01	< 4.15E+00	< 9.22E-02	6.38E-01	< 6.13E-01		
1211I13A0	Nadeln	1.28E+02	< 2.55E-01	< 6.20E-01	< 4.98E+01	< 2.20E-01	6.09E-01	< 1.83E+00	7.77E+01	7.57E+01
Bremerhaven										
1205I12B0	Gras	1.46E+03	< 2.76E-01	< 7.04E-01	< 1.00E+02	< 2.26E-01	1.86E+00	< 1.54E+00		
1211I12B0	Blätter	1.62E+02	< 3.21E-01	< 6.11E-01	< 12.3	< 3.06E-01	< 4.88E-01	< 2.23E+00		
Maximalwerte:		1.46E+03	4.98E-01	1.77E+00	1.52E+02	6.74E-01	3.64E+00	4.53E+00	2.95E+02	7.57E+01
Minimalwerte:		1.28E+02	1.01E-01	1.90E-01	4.15E+00	9.22E-02	4.88E-01	6.13E-01	7.77E+01	7.57E+01
Mittelwerte :		6.65E+02	2.90E-01	7.79E-01	6.37E+01	3.04E-01	1.45E+00	2.15E+00	1.86E+02	7.57E+01

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

2012 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	Be 7	Sr 90
Bremen												
1205F11A0	Weidegras			3.39E+02	< 2.13E-01	< 2.50E-01	< 1.17E+00	< 1.86E-01	< 2.25E-01	< 1.31E+00		
1201F31A0	Hafer	X	Finnland	1.57E+02	< 1.50E-01	< 1.56E-01	< 2.33E-01	< 1.42E-01	1.42E+00	< 1.20E+00		
1205F31A0	Hafer	X	Schweden	1.22E+02	< 1.96E-01	< 1.82E-01	< 2.16E-01	< 1.74E-01	< 2.05E-01	< 1.17E+00		
1205F32A0	Hafer	X	Finnland	1.51E+02	< 1.51E-01	< 1.32E-01	< 1.72E-01	< 1.32E-01	1.89E+00	< 8.94E-01		
1208F31A0	Maiskörner	X	Slowakei	9.91E+01	< 6.07E-02	< 6.49E-02	< 1.13E-01	< 5.72E-02	< 6.63E-02	< 3.99E-01		
1209F31A0	Maiskörner			1.10E+02	< 1.04E-01	< 1.04E-01	< 1.67E-01	< 9.35E-02	< 1.11E-01	< 8.05E-01		
1209F32A0	Hafer	X	Litauen	1.25E+02	< 1.13E-01	< 9.51E-02	< 1.22E-01	< 1.01E-01	< 1.13E-01	< 6.63E-01		
1209F33A0	Maiskörner	X	ohne Angabe	1.53E+02	< 1.42E-01	< 1.33E-01	< 2.18E-01	< 1.30E-01	< 1.46E-01	< 8.41E-01		
1211F31A0	Hafer			1.48E+02	< 9.82E-02	< 8.28E-02	< 1.23E-01	< 7.47E-02	< 8.10E-02	< 6.38E-01		
1212F31A0	Weizen	X	Estland	1.35E+02	< 1.34E-01	< 1.24E-01	< 1.86E-01	< 1.20E-01	< 1.36E-01	< 8.29E-01		
1211F41A0	Gehaltsfutterrübe			5.58E+02	< 4.89E-01	< 4.03E-01	< 5.15E-01	< 3.72E-01	< 4.68E-01	< 3.49E+00		
1201F61A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Türkei	2.36E+02	< 1.83E-01	< 1.63E-01	< 2.69E-01	< 1.57E-01	< 1.79E-01	< 1.06E+00		
1203F61A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Moldau, Republik	2.76E+02	< 4.90E-01	< 4.38E-01	< 5.50E-01	< 4.46E-01	< 5.15E-01	< 3.35E+00		
1205F61A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Mali	1.49E+02	< 1.20E-01	< 1.04E-01	< 1.37E-01	< 1.05E-01	< 1.33E-01	< 8.91E-01		
1205F62A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Argentinien	5.26E+02	< 2.15E-01	< 1.71E-01	< 2.04E-01	< 1.65E-01	< 2.00E-01	< 1.38E+00		
1205F63A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Lettland	1.24E+02	< 1.40E-01	< 1.22E-01	< 1.61E-01	< 1.20E-01	2.86E-01	< 1.09E+00		
1209F61A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Rumänien	6.39E+02	< 1.56E-01	< 1.12E-01	< 1.37E-01	< 1.08E-01	< 2.03E-01	< 9.04E-01		
1209F62A0	Ölschrot (Ölkuchen)	X	Frankreich	1.67E+02	< 1.98E-01	< 1.98E-01	< 3.35E-01	< 1.83E-01	< 2.18E-01	< 1.60E+00		
1209F63A0	Sonnenblumenkernschrot	X	Ungarn	4.95E+02	< 1.87E-01	< 1.44E-01	< 2.16E-01	< 1.41E-01	< 1.66E-01	< 9.19E-01		
1209F64A0	Palmkernschrot	X	Indonesien	2.17E+02	< 1.50E-01	< 1.24E-01	< 1.90E-01	< 1.18E-01	3.82E-01	< 1.04E+00		
1212F61A0	Leinschrot	X	Kasachstan	2.41E+02	< 1.68E-01	< 1.56E-01	< 2.46E-01	< 1.46E-01	< 1.59E-01	< 9.56E-01		
1201F62A0	Maniok	X	Dänemark	1.46E+02	< 1.01E-01	< 8.66E-02	< 1.35E-01	< 8.00E-02	< 8.48E-02	< 7.25E-01		
Bremerhaven												
1205F12B0	Weidegras			1.85E+02	< 1.25E-01	< 1.88E-01	< 3.81E+00	< 1.00E-01	1.81E-01	< 6.06E-01		3.65E-01

Maximalwerte:		6.39E+02	4.90E-01	4.38E-01	3.81E+00	4.46E-01	1.89E+00	3.49E+00		3.65E-01
Minimalwerte:		9.91E+01	6.07E-02	6.49E-02	1.13E-01	5.72E-02	6.63E-02	3.99E-01		3.65E-01
Mittelwerte :		2.39E+02	1.78E-01	1.62E-01	4.18E-01	1.50E-01	3.29E-01	1.16E+00		3.65E-01

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

2012 Radioaktivität in Böden 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
Bremen											
1205B31A0	Ackerböden	3.14E+02	< 1.15E-01	< 1.19E-01	< 2.14E-01	< 1.36E-01	7.57E+00	< 1.04E+00			5.20E-01
1205B32A0	Ackerböden	3.83E+02	< 3.08E-01	< 2.80E-01	< 3.46E-01	< 3.30E-01	6.14E+00	< 2.52E+00			< 4.90E-01
1205B33A0	Ackerböden	3.18E+02	< 4.69E-01	< 4.27E-01	< 4.78E-01	< 5.13E-01	1.23E+01	< 3.44E+00			
1208B31A0	Weideböden	2.22E+02	< 1.28E-01	< 1.29E-01	< 1.51E-01	< 1.45E-01	1.19E+01	< 1.05E+00			
1208B32A0	Weideböden	6.27E+02	< 2.21E-01	< 2.24E-01	< 2.68E-01	< 1.99E-01	3.16E+01	< 2.09E+00			

Maximalwerte:		6.27E+02	4.69E-01	4.27E-01	4.78E-01	5.13E-01	3.16E+01	3.44E+00			5.20E-01
Minimalwerte:		2.22E+02	1.15E-01	1.19E-01	1.51E-01	1.36E-01	6.14E+00	1.04E+00			4.90E-01
Mittelwerte :		3.73E+02	2.48E-01	2.36E-01	2.91E-01	2.65E-01	1.39E+01	2.03E+00			5.05E-01

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

2012 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	U 235	U 238	Pu 238	Pu 23940
Bremen															
1205G41A0	Grundwasser	< 1.44E-01	< 7.18E-03	< 1.26E-02	< 1.13E-01	< 7.79E-03	< 7.47E-03	< 5.17E-02	< 3.44E+00	7.41E-03	1.75E-03	< 1.56E-03	1.64E-03	< 2.98E-03	< 1.51E-03
1211G41A0	Grundwasser	7.50E-02	< 3.31E-03	< 3.88E-03	< 6.96E-03	< 3.30E-03	< 3.78E-03	< 3.24E-02	< 3.59E+00	< 2.27E-03	1.39E-03	3.32E-04	1.14E-03	< 1.58E-03	< 1.19E-04
Bremerhaven															
1205G42B0	Grundwasser	2.84E-01	< 8.41E-03	< 1.29E-02	< 7.33E-02	< 8.48E-03	< 9.72E-03	< 8.00E-02	< 3.42E+00	< 2.10E-03	< 8.58E-04	< 6.52E-04	< 9.26E-04	< 1.51E-03	< 5.31E-04
1211G42B0	Grundwasser	3.29E-01	< 7.96E-03	< 1.20E-02	< 3.71E-02	< 9.42E-03	< 1.02E-02	< 6.20E-02	< 3.54E+00	< 5.82E-03	< 4.00E-03	< 3.02E-03	< 2.51E-03	< 1.43E-03	< 5.03E-04
Maximalwerte:		3.29E-01	8.41E-03	1.29E-02	1.13E-01	9.42E-03	1.02E-02	8.00E-02	3.59E+00	7.41E-03	4.00E-03	3.02E-03	2.51E-03	2.98E-03	1.51E-03
Minimalwerte:		7.50E-02	3.31E-03	3.88E-03	6.96E-03	3.30E-03	3.78E-03	3.24E-02	3.42E+00	2.10E-03	8.58E-04	3.32E-04	9.26E-04	1.43E-03	1.19E-04
Mittelwerte :		2.08E-01	6.72E-03	1.03E-02	5.76E-02	7.25E-03	7.79E-03	5.65E-02	3.50E+00	4.40E-03	2.00E-03	1.39E-03	1.55E-03	1.88E-03	6.66E-04
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	Be 7	Pb 210	H 3	Sr 90	U 234	U 235	U 238	Pu 238	Pu 239A0	
Bremen																		
1203G11A0	Oberflächenwasser	1.93E-01	< 9.11E-03	< 2.46E-02	< 8.98E-01	< 9.45E-03	< 9.94E-03	< 6.89E-02			< 3.49E+00	3.64E-03	3.55E-03	< 1.35E-03	2.41E-03	< 1.84E-03	< 1.52E-03	
1206G11A0	Oberflächenwasser	< 2.81E-01	< 1.30E-02	< 4.08E-02	< 1.75E+00	< 1.44E-02	< 1.44E-02	< 1.05E-01			< 3.68E+00	2.62E-03	2.63E-03	< 3.30E-03	2.29E-03	< 8.00E-05	< 7.10E-04	
1209G11A0	Oberflächenwasser	2.10E-01	< 6.79E-03	< 1.29E-02	< 8.80E-02	< 6.93E-03	< 6.99E-03	< 6.55E-02			< 3.62E+00							
1212G11A0	Oberflächenwasser	2.42E-01	< 8.50E-03	< 2.48E-02	< 8.27E-01	< 9.12E-03	< 9.42E-03	< 6.48E-02			< 3.55E+00							
1203G13A0	Sediment	3.87E+02	< 5.96E-01	< 7.22E-01	< 1.04E+00	< 6.16E-01	2.20E+01	< 6.07E+00										
1206G13A0	Sediment	3.27E+02	< 1.29E+00	< 1.47E+00	< 2.18E+00	< 1.43E+00	2.30E+01	< 1.37E+01										
1209G13A0	Sediment	2.54E+02	< 8.27E-01	< 7.31E-01	< 1.00E+00	< 7.42E-01	7.77E+00	< 4.27E+00										
1212G13A0	Sediment	2.94E+02	< 5.60E-01	< 6.05E-01	< 7.21E-01	< 6.23E-01	2.41E+01	< 7.98E+00										
Bremerhaven																		
1203G12B0	Oberflächenwasser	1.74E-01	< 7.46E-03	< 2.28E-02	< 1.29E+00	< 8.04E-03	< 8.68E-03	< 5.87E-02			< 3.52E+00	7.36E-03	3.62E-03	< 3.92E-03	3.07E-03	< 1.57E-03	< 5.30E-04	
1206G12B0	Oberflächenwasser	< 3.00E-01	< 1.73E-02	< 5.18E-02	< 2.30E+00	< 1.70E-02	< 1.79E-02	< 1.29E-01			< 3.68E+00	5.62E-03	< 9.24E-03	< 1.37E-03	< 9.83E-04	< 3.61E-03	< 5.59E-04	
1209G12B0	Oberflächenwasser	< 1.28E-01	< 6.92E-03	< 1.26E-02	< 6.92E-02	< 7.55E-03	< 8.33E-03	< 8.20E-02			< 3.62E+00							
1212G12B0	Oberflächenwasser	1.96E-01	< 8.10E-03	< 1.52E-02	< 6.37E-02	< 7.93E-03	< 8.67E-03	< 7.95E-02			< 3.55E+00							
1203G14B0	Sediment	4.85E+02	< 2.12E-01	< 2.29E-01	< 3.28E-01	< 2.57E-01	1.13E+01	< 1.94E+00										
1206G14B0	Sediment	5.31E+02	< 5.15E-01	< 5.38E-01	< 7.13E-01	< 5.28E-01	1.40E+01	< 5.93E+00										
1209G14B0	Sediment	6.05E+02	< 4.18E-01	< 4.33E-01	< 5.58E-01	< 4.96E-01	1.87E+01	< 3.65E+00										
1212G14B0	Sediment	5.77E+02	< 1.90E-01	< 2.18E-01	< 3.89E-01	1.96E-01	1.83E+01	< 1.66E+00										
Maximalwerte:		6.05E+02	1.29E+00	1.47E+00	2.30E+00	1.43E+00	2.41E+01	1.37E+01			3.68E+00	7.36E-03	9.24E-03	3.92E-03	3.07E-03	3.61E-03	1.52E-03	
Minimalwerte:		1.93E-01	9.11E-03	2.46E-02	3.89E-01	9.45E-03	9.94E-03	6.89E-02			3.49E+00	3.64E-03	3.55E-03	1.35E-03	2.41E-03	1.84E-03	1.52E-03	
Mittelwerte :		2.16E+02	2.93E-01	3.22E-01	8.88E-01	3.11E-01	8.70E+00	2.87E+00				0.00481	4.76E-03	2.49E-03	2.19E-03	1.78E-03	1.52E-03	
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																		

2012 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	Be 7	Pb 210	H 3
Bremen											
1204A21A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	2.11E+02	< 1.57E-01	< 1.47E-01	1.38E+00	< 1.43E-01	4.56E+00	< 1.23E+00			
1204A22A0	Kesselasche, Schlacke	3.10E+02	< 1.53E-01	< 1.48E-01	< 1.99E-01	< 1.37E-01	2.60E+00	< 1.41E+00			
1204A23A0	Kesselasche, Schlacke	1.70E+03	< 8.36E-01	< 6.81E-01	< 9.01E-01	< 6.09E-01	4.34E+01	< 5.50E+00			
1204A24A0	Kesselasche, Schlacke	2.16E+02	< 3.63E-01	< 3.64E-01	< 5.15E-01	< 3.56E-01	8.51E-01	< 4.04E+00			
1210A21A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	2.01E+02	< 3.37E-01	< 3.10E-01	1.55E+00	< 3.25E-01	4.17E+00	< 2.08E+00			
1210A22A0	Kesselasche, Schlacke	2.57E+02	< 2.26E-01	< 2.33E-01	< 2.80E-01	< 2.24E-01	2.84E+00	< 2.22E+00			
1210A23A0	Kesselasche, Schlacke	1.51E+03	< 2.77E-01	< 2.36E-01	< 4.44E-01	< 2.45E-01	2.87E+01	< 1.83E+00			
1210A24A0	Kesselasche, Schlacke	4.66E+02	< 9.01E-02	< 8.57E-02	3.72E-01	< 8.38E-02	1.03E+00	< 9.38E-01			
1204A41A0	Kompost	3.61E+02	< 5.10E-01	< 4.58E-01	< 5.60E-01	< 4.33E-01	9.75E+00	< 3.99E+00			
1210A41A0	Kompost	5.31E+02	< 2.97E-01	< 1.96E+00	< 7.67E+03	< 2.61E-01	9.59E+00	< 4.01E+00			
Bremerhaven											
1204A25B0	Kesselasche, Schlacke	2.57E+02	< 7.81E-02	< 8.14E-02	< 1.18E-01	< 7.64E-02	1.27E+00	< 7.84E-01			
1204A26B0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	6.56E+01	< 1.41E-01	< 1.55E-01	8.24E-01	< 1.47E-01	1.68E+00	< 1.46E+00			
1204A27B0	Filterstaub, Filterasche	1.95E+03	< 2.88E-01	< 2.35E-01	< 2.87E-01	< 2.12E-01	4.50E+01	< 2.13E+00			
1204A28B0	Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche	2.98E+01	< 3.09E-02	< 3.04E-02	3.61E-01	< 2.62E-02	3.38E-01	< 2.70E-01			
1210A25B0	Kesselasche, Schlacke	2.29E+02	< 1.18E-01	< 1.14E-01	< 1.42E-01	< 1.36E-01	1.12E+00	< 1.08E+00			
1210A26B0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	4.10E+01	< 1.09E-01	< 1.14E-01	5.09E-01	< 1.10E-01	4.53E-01	< 1.11E+00			
1210A27B0	Filterstaub, Filterasche	1.39E+03	< 2.02E-01	< 1.58E-01	< 1.95E-01	< 1.44E-01	2.42E+01	< 1.41E+00			
1210A28B0	Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche	1.20E+01	< 4.29E-02	< 4.11E-02	2.00E-01	< 3.60E-02	9.92E-02	< 3.37E-01			
1204A31B0	Sicker- und Grundwasser	2.84E+01	< 3.89E-02	< 3.91E-02	< 6.95E-02	< 3.35E-02	2.66E-01	< 3.28E-01			13.3
1210A31B0	Sicker- und Grundwasser	4.13E+01	< 6.42E-02	< 6.25E-02	< 8.35E-02	< 6.20E-02	4.60E-01	< 4.38E-01			16.4
Maximalwerte:		1.95E+03	8.36E-01	1.96E+00	7.67E+03	6.09E-01	4.50E+01	5.50E+00			1.64E+01
Minimalwerte:		1.20E+01	3.09E-02	3.04E-02	6.95E-02	2.62E-02	9.92E-02	2.70E-01			1.33E+01
Mittelwerte :		4.90E+02	2.18E-01	2.83E-01	3.84E+02	1.90E-01	9.12E+00	1.83E+00			1.49E+01
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!											

2012 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																
1202A11A0	Abwasser	1.01E+00	< 2.60E-02	< 2.80E-02	1.85E-01	< 2.72E-02	< 2.98E-02	< 2.04E-01			< 2.29E-02	< 6.25E-03	< 1.21E-03	< 4.04E-03	< 4.22E-03	< 3.87E-04
1205A11A0	Abwasser	< 9.16E-01	< 5.12E-02	< 5.78E-02	2.52E-01	< 5.13E-02	< 5.89E-02	< 4.94E-01								
1208A11A0	Abwasser	< 1.20E+00	< 5.96E-02	< 7.14E-02	2.26E-01	< 5.78E-02	< 7.04E-02	< 4.51E-01			< 2.46E-02	< 1.22E-02	< 2.68E-03	8.55E-03	< 7.70E-03	< 1.29E-03
1211A11A0	Abwasser	6.45E-01	< 2.69E-02	< 2.80E-02	2.95E-01	< 2.57E-02	< 2.89E-02	< 2.59E-01								
1202A13A0	Klärschlamm	1.87E+02	< 6.48E-01	< 7.44E-01	4.66E+01	< 6.68E-01	< 1.11E+00	< 6.96E+00			2.68E+00	< 1.70E+01	< 3.25E+01	< 2.79E+01	< 3.63E+00	< 1.89E-01
1205A13A0	Klärschlamm	1.89E+02	< 9.83E-01	< 1.02E+00	7.31E+01	< 9.63E-01	< 1.79E+00	< 1.00E+01								
1208A13A0	Klärschlamm	1.60E+02	< 1.41E+00	< 1.62E+00	5.56E+01	< 1.52E+00	< 2.02E+00	< 1.58E+01			7.30E+00				< 2.10E+00	< 1.50E-01
1211A13A0	Klärschlamm	3.74E+02	< 1.51E+00	< 1.70E+00	1.00E+02	< 1.58E+00	< 2.46E+00	< 1.63E+01	2.10E+02							
Bremerhaven																
1202A12B0	Abwasser	1.44E+00	< 2.52E-02	< 2.74E-02	2.10E-01	< 2.49E-02	< 2.91E-02	< 2.55E-01			< 2.61E-02	< 4.70E-03	< 3.55E-03	< 5.09E-03	< 3.19E-03	< 5.61E-04
1205A12B0	Abwasser	1.16E+00	< 4.82E-02	< 5.96E-02	2.56E-01	< 5.19E-02	< 5.81E-02	< 5.14E-01								
1208A12B0	Abwasser	7.70E-01	< 5.65E-02	< 6.40E-02	1.84E-01	< 5.83E-02	< 6.13E-02	< 4.20E-01			< 2.20E-02	< 2.08E-02	< 1.42E-02	< 1.80E-02	< 3.15E-03	< 3.70E-04
1211A12B0	Abwasser	1.16E+00	< 2.78E-02	< 3.19E-02	1.13E-01	< 2.99E-02	< 3.58E-02	< 2.94E-01								
1202A14B0	Klärschlamm	3.79E+02	< 1.33E+00	< 1.48E+00	4.56E+01	< 1.36E+00	2.84E+00	< 1.34E+01			1.95E+00	< 1.23E+01	< 9.31E+00	< 1.04E+01	< 5.90E-01	< 2.82E-01
1205A14B0	Klärschlamm	4.22E+02	< 2.07E+00	< 2.34E+00	7.95E+01	< 1.97E+00	4.13E+00	< 2.15E+01								
1208A14B0	Klärschlamm	1.90E+02	< 1.16E+00	< 1.40E+00	2.54E+01	< 1.17E+00	< 1.58E+00	< 1.18E+01			1.29E+00	1.92E+01	< 7.32E+00	1.44E+01	< 4.96E+00	< 1.28E+00
1211A14B0	Klärschlamm	4.14E+02	< 1.36E+00	< 1.34E+00	6.45E+01	< 1.17E+00	1.58E+00	< 1.27E+01	1.15E+02							
Maximalwerte:		4.22E+02	2.07E+00	2.34E+00	1.00E+02	1.97E+00	4.13E+00	2.15E+01	2.10E+02		7.30E+00	1.92E+01	3.25E+01	2.79E+01	4.96E+00	1.28E+00
Minimalwerte:		1.01E+00	2.60E-02	2.80E-02	1.85E-01	2.72E-02	2.98E-02	2.04E-01	1.15E+02		2.29E-02	6.25E-03	1.21E-03	4.04E-03	4.22E-03	3.87E-04
Mittelwerte :		1.45E+02	6.75E-01	7.51E-01	3.08E+01	6.71E-01	1.12E+00	6.96E+00	1.63E+02		1.66E+00	6.93E+00	7.02E+00	7.53E+00	1.41E+00	2.38E-01
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																