

2020 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
Bremen											
2001N11A0	Rohmilch			4.83E+01	< 5.86E-02	< 4.70E-02	< 5.35E-02	< 4.75E-02	8.29E-02	< 3.99E-01	1.89E-02
2002N11A0	Rohmilch			4.71E+01	< 4.28E-02	< 3.85E-02	< 4.64E-02	< 3.80E-02	< 4.49E-02	< 3.40E-01	2.81E-02
2003N11A0	Rohmilch			4.41E+01	< 4.66E-02	< 4.12E-02	< 5.33E-02	< 4.23E-02	2.60E-01	< 3.65E-01	1.71E-02
2004N11A0	Rohmilch			5.00E+01	< 5.72E-02	< 4.85E-02	< 5.37E-02	< 4.70E-02	9.28E-02	< 4.04E-01	1.32E-02
2005N11A0	Rohmilch			4.47E+01	< 6.36E-02	< 5.52E-02	< 5.35E-02	< 4.90E-02	< 6.01E-02	< 3.36E-01	1.84E-02
2006N11A0	Rohmilch			4.86E+01	< 5.70E-02	< 5.14E-02	< 7.31E-02	< 4.57E-02	1.11E-01	< 4.09E-01	2.54E-02
2007N11A0	Rohmilch			4.75E+01	< 4.73E-02	< 4.96E-02	< 8.12E-02	< 4.36E-02	1.93E-01	< 4.01E-01	3.75E-02
2008N11A0	Rohmilch			4.28E+01	< 6.52E-02	< 6.04E-02	< 8.99E-02	< 5.13E-02	9.40E-02	< 3.59E-01	2.10E-02
2009N11A0	Rohmilch			4.94E+01	< 6.84E-02	< 5.61E-02	< 6.82E-02	< 5.73E-02	2.69E-01	< 4.83E-01	2.18E-02
2010N11A0	Rohmilch			4.69E+01	< 4.93E-02	< 4.36E-02	< 4.86E-02	< 4.15E-02	1.25E-01	< 3.63E-01	2.25E-02
2011N11A0	Rohmilch			4.46E+01	< 4.43E-02	< 4.21E-02	< 6.80E-02	< 4.14E-02	2.54E-01	< 3.70E-01	
2012N11A0	Rohmilch			4.22E+01	< 3.40E-02	< 3.29E-02	< 4.73E-02	< 2.98E-02	6.28E-02	< 2.04E-01	
2001N21A0	Kopfsalat	X	Belgien	1.18E+02	< 6.38E-02	< 5.41E-02	< 5.64E-02	< 5.25E-02	< 5.79E-02	< 3.32E-01	
2004N21A0	Spinat			2.12E+02	< 9.22E-02	< 8.66E-02	< 1.26E-01	< 7.76E-02	< 8.81E-02	< 7.13E-01	2.48E-02
2006N21A0	Kopfsalat			8.04E+01	< 8.02E-02	< 6.55E-02	< 6.93E-02	< 5.80E-02	< 7.12E-02	< 5.16E-01	
2007N21A0	Weißkohl. Spitzkohl			6.48E+01	< 7.32E-02	< 5.97E-02	< 6.93E-02	< 5.77E-02	< 6.84E-02	< 3.64E-01	
2009N21A0	Porree			8.47E+01	< 1.05E-01	< 9.10E-02	< 1.20E-01	< 7.93E-02	< 1.04E-01	< 5.25E-01	
2012N21A0	Grünkohl			1.13E+02	< 1.14E-01	< 1.01E-01	< 1.20E-01	< 9.78E-02	< 1.04E-01	< 5.89E-01	
2007N22A0	Erbse ohne Schote			7.73E+01	< 8.58E-02	< 7.26E-02	< 8.80E-02	< 7.54E-02	< 8.86E-02	< 6.63E-01	
2008N21A0	Rote Bete			1.23E+02	< 5.44E-02	< 4.77E-02	< 5.80E-02	< 4.15E-02	< 4.79E-02	< 3.60E-01	
2008N23A0	Bohne grüne			7.50E+01	< 7.52E-02	< 7.20E-02	< 7.56E-02	< 6.56E-02	< 7.66E-02	< 4.13E-01	
2002N21A0	Zwiebel	X	Frankreich	7.94E+01	< 7.50E-02	< 7.73E-02	< 1.28E-01	< 6.27E-02	< 7.35E-02	< 5.50E-01	
2005N21A0	Kohlrabi			1.36E+02	< 1.07E-01	< 9.51E-02	< 1.02E-01	< 8.40E-02	< 9.95E-02	< 7.39E-01	8.74E-02
2007N23A0	Blumenkohl			7.07E+01	< 5.36E-02	< 4.64E-02	< 5.52E-02	< 4.81E-02	< 5.82E-02	< 4.32E-01	1.10E-01
2003N21A0	Kartoffeln	X	Frankreich	1.35E+02	< 7.94E-02	< 6.91E-02	< 8.40E-02	< 6.07E-02	< 7.10E-02	< 5.25E-01	
2004N22A0	Kartoffeln	X	Italien	1.34E+02	< 5.38E-02	< 4.80E-02	< 6.35E-02	< 4.19E-02	4.39E-02	< 2.78E-01	
2009N22A0	Kartoffeln			1.05E+02	< 7.18E-02	< 6.29E-02	< 1.02E-01	< 5.50E-02	< 6.95E-02	< 3.53E-01	
2002N31A0	Weizenkörner	X	Tschechische Republik	1.08E+02	< 3.34E-02	< 3.02E-02	< 4.00E-02	< 3.02E-02	< 3.37E-02	< 2.58E-01	
2006N31A0	Weizenkörner			1.18E+02	< 7.59E-02	< 7.04E-02	< 9.40E-02	< 6.13E-02	< 7.01E-02	< 3.80E-01	
2008N31A0	Weizenkörner			1.14E+02	< 7.25E-02	< 6.20E-02	< 6.62E-02	< 5.50E-02	< 7.00E-02	< 4.80E-01	
2009N31A0	Roggenkörner			1.32E+02	< 7.63E-02	< 6.15E-02	< 6.34E-02	< 5.76E-02	< 7.21E-02	< 3.56E-01	
2010N31A0	Roggenkörner			1.70E+02	< 4.99E-02	< 4.72E-02	< 1.16E-01	< 3.77E-02	< 4.11E-02	< 3.07E-01	
2002N32A0	Roggenkörner	X	Ukraine	1.33E+02	< 4.52E-02	< 3.83E-02	< 4.77E-02	< 3.45E-02	6.29E-02	< 2.95E-01	

2020 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
Bremen											
2001N41A0	Orange	X	Spanien	5.62E+01	< 5.28E-02	< 5.07E-02	< 8.97E-02	< 4.70E-02	< 5.69E-02	< 4.29E-01	
2002N41A0	Orange	X	Spanien	5.18E+01	< 5.37E-02	< 5.02E-02	< 6.44E-02	< 4.56E-02	< 5.28E-02	< 4.00E-01	
2007N41A0	Süßkirsche			5.73E+01	< 5.22E-02	< 4.13E-02	< 4.54E-02	< 4.12E-02	< 4.60E-02	< 2.71E-01	
2011N41A0	Tafelweintraube weiß	X	Italien	6.17E+01	< 5.40E-02	< 5.02E-02	< 7.96E-02	< 4.18E-02	< 4.90E-02	< 3.19E-01	
2007N42A0	Johannisbeere rot			5.46E+01	< 8.79E-02	< 7.76E-02	< 8.87E-02	< 7.11E-02	< 8.45E-02	< 6.14E-01	
2009N42A0	Pflaume			5.75E+01	< 4.41E-02	< 4.14E-02	< 5.45E-02	< 3.64E-02	< 4.34E-02	< 3.46E-01	
2007N43A0	Stachelbeere			5.05E+01	< 8.36E-02	< 7.53E-02	< 8.02E-02	< 7.04E-02	< 8.44E-02	< 4.32E-01	
2002N51A0	Rindfleisch			9.41E+01	< 7.00E-02	< 6.09E-02	< 8.75E-02	< 5.73E-02	2.21E-01	< 3.79E-01	
2003N51A0	Rindfleisch	X	Argentinien	9.46E+01	< 7.70E-02	< 7.77E-02	< 2.73E-01	< 5.78E-02	< 6.72E-02	< 3.73E-01	
2006N51A0	Rindfleisch			9.26E+01	< 7.32E-02	< 7.80E-02	< 2.69E-01	< 5.54E-02	< 8.67E-02	< 4.96E-01	
2008N51A0	Rindfleisch			1.29E+02	< 6.92E-02	< 5.92E-02	< 1.08E-01	< 5.23E-02	2.25E-01	< 4.29E-01	
2010N51A0	Rindfleisch	X	Irland	9.65E+01	< 5.90E-02	< 5.12E-02	< 8.88E-02	< 4.97E-02	< 6.29E-02	< 4.34E-01	
2011N51A0	Rindfleisch			9.00E+01	< 5.76E-02	< 5.19E-02	< 5.86E-02	< 4.80E-02	1.29E-01	< 3.14E-01	
2012N51A0	Rindfleisch			9.48E+01	< 7.31E-02	< 6.33E-02	< 1.06E-01	< 5.50E-02	< 7.07E-02	< 4.66E-01	
2002N52A0	Kalbfleisch			9.44E+01	< 5.87E-02	< 5.23E-02	< 8.16E-02	< 5.31E-02	1.93E-01	< 4.35E-01	
2003N52A0	Kalbfleisch	X	Niederlande	1.08E+02	< 5.60E-02	< 6.32E-02	< 2.19E-01	< 5.16E-02	9.18E-02	< 4.50E-01	
2006N52A0	Kalbfleisch			1.04E+02	< 6.35E-02	< 5.44E-02	< 8.48E-02	< 5.50E-02	1.39E-01	< 4.45E-01	
2011N52A0	Kalbfleisch	X	Niederlande	9.08E+01	< 6.77E-02	< 5.91E-02	< 9.42E-02	< 5.28E-02	1.18E-01	< 3.37E-01	
2002N53A0	Schweinefleisch			9.84E+01	< 7.55E-02	< 6.60E-02	< 1.11E-01	< 5.54E-02	< 7.27E-02	< 3.56E-01	
2003N53A0	Schweinefleisch	X	Österreich	1.01E+02	< 7.23E-02	< 7.70E-02	< 2.28E-01	< 5.90E-02	< 7.19E-02	< 3.77E-01	
2004N52A0	Schweinefleisch			8.59E+01	< 6.68E-02	< 6.15E-02	< 1.01E-01	< 5.37E-02	< 8.13E-02	< 3.52E-01	
2005N51A0	Schweinefleisch			1.10E+02	< 6.36E-02	< 5.41E-02	< 9.00E-02	< 5.11E-02	8.22E-02	< 4.55E-01	
2008N52A0	Schweinefleisch			1.06E+02	< 6.75E-02	< 6.97E-02	< 2.00E-01	< 5.02E-02	< 6.39E-02	< 4.52E-01	
2010N53A0	Schweinefleisch	X	Polen	1.24E+02	< 8.49E-02	< 7.30E-02	< 1.13E-01	< 6.63E-02	< 1.05E-01	< 6.05E-01	
2011N53A0	Schweinefleisch			1.17E+02	< 5.59E-02	< 4.62E-02	< 6.43E-02	< 4.50E-02	8.53E-02	< 4.02E-01	
2012N52A0	Schweinefleisch			1.21E+02	< 7.15E-02	< 6.62E-02	< 1.10E-01	< 5.22E-02	1.05E-01	< 4.67E-01	
2002N54A0	Ente			6.40E+01	< 6.74E-02	< 6.42E-02	< 1.05E-01	< 5.65E-02	< 6.42E-02	< 4.76E-01	
2010N54A0	Gans			6.45E+01	< 6.27E-02	< 6.69E-02	< 1.53E-01	< 5.27E-02	< 6.60E-02	< 4.64E-01	
2010N55A0	Pute	X	Polen	9.93E+01	< 6.38E-02	< 5.75E-02	< 9.98E-02	< 5.02E-02	< 5.59E-02	< 3.26E-01	
2002N91A0	Käse aus Kuhmilch	X	Italien	2.77E+01	< 1.00E-01	< 9.77E-02	< 1.44E-01	< 8.75E-02	< 9.62E-02	< 7.40E-01	
2008N91A0	Käse aus Kuhmilch	X	Niederlande	2.13E+01	< 8.20E-02	< 7.18E-02	< 8.46E-02	< 6.79E-02	< 8.19E-02	< 4.31E-01	

2020 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
Bremerhaven											
2010N21B0	Kartoffeln			1.21E+02	< 5.95E-02	< 5.02E-02	< 6.97E-02	< 4.93E-02	< 5.70E-02	< 4.09E-01	
2008N22B0	Mohrrübe; Karotte; Möhre			9.05E+01	< 5.58E-02	< 5.18E-02	< 7.04E-02	< 4.76E-02	< 5.39E-02	< 3.98E-01	
2012N22B0	Grünkohl			3.69E+01	< 5.20E-02	< 4.77E-02	< 9.14E-02	< 4.49E-02	< 5.42E-02	< 4.30E-01	
2008N32B0	Weizenkörner			1.16E+02	< 4.06E-02	< 3.57E-02	< 4.45E-02	< 3.22E-02	< 3.91E-02	< 2.13E-01	
2009N32B0	Roggenkörner			1.22E+02	< 6.92E-02	< 6.69E-02	< 2.01E-01	< 5.22E-02	< 5.90E-02	< 3.28E-01	
2006N41B0	Erdbeere			5.10E+01	< 8.15E-02	< 8.58E-02	< 1.32E-01	< 7.81E-02	< 8.62E-02	< 6.02E-01	
2009N41B0	Apfel			2.96E+01	< 5.51E-02	< 5.06E-02	< 6.45E-02	< 4.32E-02	< 5.08E-02	< 4.08E-01	
2011N42B0	Banane	X	Nicaragua	1.17E+02	< 6.77E-02	< 5.65E-02	< 7.35E-02	< 5.26E-02	< 5.95E-02	< 3.30E-01	
2004N51B0	Rindfleisch			5.43E+01	< 5.01E-02	< 5.79E-02	< 1.67E-01	< 4.49E-02	4.56E-01	< 4.20E-01	
2010N52B0	Kalbfleisch			1.14E+02	< 5.18E-02	< 7.21E-02	< 5.59E-01	< 4.56E-02	8.72E-02	< 4.03E-01	
2001N51B0	Schweinefleisch			9.41E+01	< 9.26E-02	< 9.08E-02	< 2.45E-01	< 7.14E-02	9.06E-02	< 6.05E-01	
2006N53B0	Schweinefleisch			9.18E+01	< 7.42E-02	< 6.10E-02	< 9.53E-02	< 5.80E-02	1.32E-01	< 3.51E-01	
2001N61B0	Schellfisch	X	Norwegen	1.05E+02	< 7.55E-02	< 7.81E-02	< 1.77E-01	< 6.97E-02	7.12E-02	< 5.69E-01	
2002N61B0	Schellfisch	X	Norwegen	8.04E+01	< 6.04E-02	< 5.76E-02	< 7.60E-02	< 5.15E-02	< 7.36E-02	< 4.65E-01	
2004N61B0	Seelachs	X	Dänemark	1.22E+02	< 7.71E-02	< 6.87E-02	< 1.85E-01	< 5.61E-02	1.78E-01	< 3.68E-01	
2005N61B0	Pollack	X	Dänemark	1.18E+02	< 9.04E-02	< 9.39E-02	< 5.05E-01	< 7.21E-02	1.84E-01	< 5.90E-01	
2006N61B0	Rotbarsch	X	Island	9.40E+01	< 6.58E-02	< 5.31E-02	< 7.05E-02	< 4.98E-02	7.12E-02	< 4.52E-01	
2007N61B0	Schellfisch	X	Norwegen	7.29E+01	< 6.58E-02	< 6.39E-02	< 1.16E-01	< 5.31E-02	5.15E-02	< 3.46E-01	
2008N61B0	Rotbarsch	X	Norwegen	6.77E+01	< 7.82E-02	< 8.35E-02	< 2.05E-01	< 6.14E-02	< 8.18E-02	< 4.07E-01	
2009N61B0	Kabeljau	X	Dänemark	9.49E+01	< 7.02E-02	< 6.00E-02	< 7.73E-02	< 5.17E-02	1.22E-01	< 3.54E-01	
2010N61B0	Rotbarsch	X	Island	7.58E+01	< 6.54E-02	< 6.59E-02	< 1.17E-01	< 5.05E-02	6.89E-02	< 3.39E-01	
2011N61B0	Seelachs	X	Island	1.15E+02	< 6.65E-02	< 5.29E-02	< 6.78E-02	< 5.17E-02	2.44E-01	< 3.31E-01	
2012N61B0	Rotbarsch	X	Island	8.57E+01	< 9.84E-02	< 1.06E-01	< 1.85E-01	< 9.00E-02	< 1.07E-01	< 6.99E-01	

Maximalwerte:	2.12E+02	1.14E-01	1.06E-01	5.59E-01	9.78E-02	4.56E-01	7.40E-01	1.10E-01
Minimalwerte:	2.13E+01	3.34E-02	3.02E-02	4.00E-02	2.98E-02	3.37E-02	2.04E-01	1.32E-02
Mittelwerte:	8.77E+01	6.69E-02	6.17E-02	1.11E-01	5.44E-02	9.72E-02	4.25E-01	3.43E-02

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

Fehlende Proben: 2003N61B0 und 2003N54A0

Fehlende Sr-90 Messungen: 2011N11A und 2012N11A

2020 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
2001N82A0	Gesamtnahrung	7.70E+01	< 2.43E-02	< 2.24E-02	< 1.88E-02	5.39E-02	< 1.03E-01	
2001N83A0	Gesamtnahrung	5.35E+01	< 5.21E-02	< 4.10E-02	< 3.71E-02	8.13E-02	< 1.95E-01	
2002N82A0	Gesamtnahrung	6.59E+01	< 4.02E-02	< 2.18E-01	< 2.99E-02	< 3.20E-02	< 2.00E-01	
2002N83A0	Gesamtnahrung	9.78E+01	< 2.48E-02	< 2.16E-02	< 2.07E-02	2.56E-02	< 1.12E-01	
2003N82A0	Gesamtnahrung	7.88E+01	< 5.03E-02	< 4.10E-02	< 3.59E-02	< 4.95E-02	< 1.94E-01	
2003N83A0	Gesamtnahrung							2.59E-02
2003N84A0	Gesamtnahrung	7.44E+01	< 3.75E-02	< 3.09E-02	< 3.12E-02	< 3.95E-02	< 1.61E-01	
2004N82A0	Gesamtnahrung	8.34E+01	< 3.87E-02	< 3.11E-02	< 2.70E-02	< 3.17E-02	< 1.49E-01	
2004N83A0	Gesamtnahrung	1.05E+02	< 7.01E-02	< 5.15E-02	< 4.45E-02	< 5.99E-02	< 2.65E-01	
2004N84A0	Gesamtnahrung	7.49E+01	< 5.10E-02	< 3.91E-02	< 3.32E-02	5.82E-02	< 2.03E-01	
2005N82A0	Gesamtnahrung	8.29E+01	< 5.29E-02	< 4.35E-02	< 3.95E-02	< 4.99E-02	< 2.12E-01	
2005N83A0	Gesamtnahrung	7.27E+01	< 3.97E-02	< 3.42E-02	< 3.10E-02	6.30E-02	< 1.67E-01	
2006N82A0	Gesamtnahrung							2.86E-02
2006N84A0	Gesamtnahrung	8.24E+01	< 4.63E-02	< 4.06E-02	< 3.62E-02	2.54E-02	< 2.04E-01	
2007N82A0	Gesamtnahrung	9.90E+01	< 3.25E-02	< 3.21E-02	< 2.59E-02	5.03E-01	< 1.42E-01	
2007N83A0	Gesamtnahrung	6.18E+01	< 2.50E-02	< 4.99E-02	< 1.96E-02	< 2.25E-02	< 1.17E-01	
2008N82A0	Gesamtnahrung	6.23E+01	< 4.97E-02	< 4.13E-02	< 3.58E-02	4.72E-02	< 2.08E-01	
2008N83A0	Gesamtnahrung	6.21E+01	< 2.92E-02	< 3.12E-02	< 2.20E-02	< 3.09E-02	< 1.25E-01	
2009N82A0	Gesamtnahrung	1.23E+02	< 3.21E-02	< 2.98E-02	< 2.53E-02	3.97E-02	< 1.42E-01	
2009N83A0	Gesamtnahrung	7.55E+01	< 4.02E-02	< 3.68E-02	< 3.36E-02	3.81E-02	< 1.80E-01	
2009N84A0	Gesamtnahrung	8.16E+01	< 4.68E-02	< 4.14E-02	< 3.55E-02	5.63E-02	< 1.92E-01	
2010N82A0	Gesamtnahrung	8.37E+01	< 5.38E-02	< 4.45E-02	< 3.81E-02	< 4.36E-02	< 2.17E-01	
2010N83A0	Gesamtnahrung	9.79E+01	< 2.50E-02	< 2.43E-02	< 2.00E-02	3.08E-02	< 1.11E-01	
2011N82A0	Gesamtnahrung	5.34E+01	< 4.56E-02	< 3.73E-02	< 3.43E-02	< 3.74E-02	< 1.75E-01	
2011N83A0	Gesamtnahrung	9.99E+01	< 3.24E-02	< 2.79E-02	< 2.60E-02	2.82E-02	< 1.42E-01	
2012N82A0	Gesamtnahrung	9.12E+01	< 4.88E-02	< 4.73E-02	< 3.53E-02	3.01E-02	< 1.90E-01	
2012N83A0	Gesamtnahrung	6.80E+01	< 3.34E-02	< 3.03E-02	< 2.76E-02	6.28E-02	< 1.50E-01	
2001N81A0	Kindernahrung	9.18E+01	< 4.64E-02	< 4.01E-02	< 3.44E-02	5.57E-02	< 1.88E-01	
2002N81A0	Kindernahrung	7.18E+01	< 2.82E-02	< 2.13E-02	< 1.94E-02	2.78E-02	< 1.11E-01	
2003N81A0	Kindernahrung	9.32E+01	< 4.50E-02	< 4.00E-02	< 3.77E-02	< 4.56E-02	< 2.00E-01	2.40E-02
2004N81A0	Kindernahrung	7.21E+01	< 5.63E-02	< 4.01E-02	< 3.85E-02	< 4.81E-02	< 2.04E-01	
2005N81A0	Kindernahrung	6.26E+01	< 3.90E-02	< 3.48E-02	< 3.04E-02	< 3.75E-02	< 1.68E-01	
2006N81A0	Kindernahrung	7.70E+01	< 2.43E-02	< 2.24E-02	< 1.88E-02	5.39E-02	< 1.03E-01	

2020 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
2006N83A0	Kindernahrung	5.78E+01	< 2.58E-02	< 2.07E-02	< 1.87E-02	< 2.20E-02	< 1.07E-01	
2007N81A0	Kindernahrung	5.22E+01	< 5.24E-02	< 4.78E-02	< 3.91E-02	< 4.82E-02	< 2.14E-01	
2008N81A0	Kindernahrung	6.94E+01	< 2.85E-02	< 5.11E-02	< 2.14E-02	3.27E-02	< 1.23E-01	
2009N81A0	Kindernahrung	8.96E+01	< 1.89E-02	< 1.81E-02	< 1.50E-02	3.60E-02	< 8.17E-02	7.30E-02
2010N81A0	Kindernahrung	8.43E+01	< 2.82E-02	< 2.48E-02	< 1.88E-02	< 2.27E-02	< 1.11E-01	
2011N81A0	Kindernahrung	9.38E+01	< 4.44E-02	< 3.97E-02	< 3.60E-02	< 4.47E-02	< 1.89E-01	
2012N81A0	Kindernahrung	7.08E+01	< 3.71E-02	< 3.15E-02	< 2.74E-02	< 3.98E-02	< 1.54E-01	

Maximalwerte:	1.23E+02	7.01E-02	2.18E-01	4.45E-02	5.03E-01	2.65E-01	7.30E-02
Minimalwerte:	5.22E+01	1.89E-02	1.81E-02	1.50E-02	2.20E-02	8.17E-02	2.40E-02
Mittelwerte:	7.89E+01	3.98E-02	4.05E-02	2.98E-02	5.41E-02	1.65E-01	3.79E-02

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

Fehlende Sr-90 Messungen: 2009N85A und 2012N85A

2020 Radioaktivität im Trinkwasser (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															
2002N71A0	Trinkwasser Reinwasser	7.75E-02	< 6.40E-03	< 1.17E-02	< 1.40E-01	< 6.05E-03	< 6.62E-03	< 3.95E-02	< 3.61E+00	1.79E-03	2.85E-03	< 6.27E-04	2.04E-03	< 4.70E-04	< 3.39E-04
2005N71A0	Trinkwasser Rohwasser	6.52E-02	< 3.04E-03	< 4.65E-03	< 2.94E-02	< 3.00E-03	< 3.28E-03	< 2.61E-02	< 3.57E+00		9.16E-03	6.91E-04	1.05E-02	< 5.51E-04	< 2.57E-04
2008N71A0	Trinkwasser Reinwasser	1.18E-01	< 6.38E-03	< 1.07E-02	< 9.46E-02	< 6.03E-03	< 7.03E-03	< 5.44E-02	< 4.67E+00		2.66E-03	< 4.77E-04	2.02E-03		
2011N71A0	Trinkwasser Reinwasser	< 1.53E-01	< 6.36E-03	< 7.96E-03	< 2.72E-02	< 5.91E-03	< 6.06E-03	< 3.58E-02							
Bremerhaven															
2002N72B0	Trinkwasser Reinwasser	< 1.09E-01	< 5.04E-03	< 9.95E-03	< 1.25E-01	< 5.32E-03	< 6.01E-03	< 4.84E-02	< 3.61E+00	1.96E-03	5.78E-04	< 7.99E-04	8.08E-04	< 7.60E-04	< 7.08E-04
2005N72B0	Trinkwasser Rohwasser	< 9.69E-02	< 3.51E-03	< 5.32E-03	< 2.98E-02	< 3.44E-03	< 3.72E-03	< 2.16E-02	< 4.58E+00	< 2.32E-03	5.11E-04	< 1.90E-04	4.31E-04	< 7.36E-04	< 6.34E-04
2008N72B0	Trinkwasser Reinwasser	< 1.55E-01	< 6.17E-03	< 7.23E-03	< 1.69E-02	< 5.25E-03	< 6.18E-03	< 3.61E-02	< 4.68E+00		1.75E-03	< 4.69E-04	1.20E-03		
2011N72B0	Trinkwasser Reinwasser	5.39E-02	< 4.86E-03	< 6.02E-03	< 1.77E-02	< 5.31E-03	< 5.66E-03	< 4.41E-02							
Maximalwerte:		1.55E-01	6.40E-03	1.17E-02	1.40E-01	6.05E-03	7.03E-03	5.44E-02	4.68E+00	2.32E-03	9.16E-03	7.99E-04	1.05E-02	7.60E-04	7.08E-04
Minimalwerte:		5.39E-02	3.04E-03	4.65E-03	1.69E-02	3.00E-03	3.28E-03	2.16E-02	3.57E+00	1.79E-03	5.11E-04	1.90E-04	4.31E-04	4.70E-04	2.57E-04
Mittelwerte:		1.04E-01	5.22E-03	7.94E-03	6.01E-02	5.04E-03	5.57E-03	3.83E-02	4.12E+00	2.02E-03	2.92E-03	5.42E-04	2.83E-03	6.29E-04	4.85E-04
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!															
Fehlende Sr-90 Messungen: 2005N71A, 2008N71A und 2008N72B															
Fehlende Pu-238/Pu-23940 Messungen: 2008N71A und 2008N72B															

1

HPN	Probe	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Be 7	Pb 210
Bremen										
2005I11A0	Gras	8.00E+02	< 3.68E-01	< 3.41E-01	< 3.90E-01	< 3.09E-01	< 3.60E-01	< 2.95E+00	2.05E+01	< 1.91E+01
2011I11A0	Blätter. Buche	2.22E+02	< 5.96E-01	< 5.74E-01	< 7.00E-01	< 5.73E-01	1.87E+00	< 3.80E+00	2.03E+02	
2011I13A0	Nadeln. Fichte	3.04E+02	< 1.39E-01	< 1.31E-01	< 1.59E-01	< 1.33E-01	2.11E-01	< 1.35E+00	4.02E+01	7.47E+01
Bremerhaven										
2005I12B0	Gras	1.15E+03	< 5.79E-01	< 5.56E-01	< 6.97E-01	< 5.47E-01	< 5.91E-01	< 5.26E+00	1.92E+01	< 2.55E+01
2011I12B0	Blätter. Buche	1.83E+02	< 1.56E-01	< 1.65E-01	< 2.73E-01	< 1.54E-01	5.03E-01	< 1.62E+00	1.76E+02	7.36E+01
Maximalwerte:		1.15E+03	5.96E-01	5.74E-01	7.00E-01	5.73E-01	1.87E+00	5.26E+00	2.03E+02	7.47E+01
Minimalwerte:		1.83E+02	1.39E-01	1.31E-01	1.59E-01	1.33E-01	2.11E-01	1.35E+00	1.92E+01	1.91E+01
Mittelwerte:		5.32E+02	3.68E-01	3.53E-01	4.44E-01	3.43E-01	7.07E-01	3.00E+00	9.18E+01	4.82E+01
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!										

2020 Radioaktivität in Futtermitteln in Bq/kg(FM)

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90
Bremen											
2001F31A0	Hafer	X	Schweden	1.08E+02	< 5.06E-02	< 5.80E-02	< 1.80E-01	< 4.18E-02	< 4.98E-02	< 2.72E-01	
2001F61A0	Sonnenblumenkernschrot	X	Ägypten	2.35E+02	< 1.29E-01	< 1.27E-01	< 2.05E-01	< 1.17E-01	< 1.33E-01	< 9.65E-01	
2001F62A0	Weizen	X	Litauen	1.05E+02	< 3.59E-02	< 4.07E-02	< 1.40E-01	< 3.17E-02	< 3.69E-02	< 2.82E-01	
2003F61A0	Palmkernschrot	X	Indonesien	2.17E+02	< 6.07E-02	< 4.97E-02	< 6.17E-02	< 4.61E-02	2.56E-01	< 3.81E-01	
2005F11A0	Weidegras			2.37E+02	< 1.18E-01	< 1.12E-01	< 1.33E-01	< 1.08E-01	< 1.25E-01	< 9.84E-01	
2005F31A0	Hafer	X	Finnland	1.19E+02	< 8.74E-02	< 7.31E-02	< 8.44E-02	< 7.45E-02	1.08E+00	< 6.24E-01	
2005F32A0	Hafer	X	Lettland	1.24E+02	< 5.56E-02	< 5.04E-02	< 6.74E-02	< 4.98E-02	5.47E-02	< 4.29E-01	
2005F61A0	Sonnenblumenkernschrot	X	Russische Föderation	4.17E+02	< 1.32E-01	< 9.66E-02	< 1.16E-01	< 9.12E-02	1.40E-01	< 5.63E-01	
2005F62A0	Palmkernschrot	X	Indonesien	1.97E+02	< 8.02E-02	< 7.55E-02	< 1.52E-01	< 6.90E-02	1.62E-01	< 5.77E-01	
2005F63A0	Sonnenblumenkernschrot	X	Ungarn	4.69E+02	< 1.24E-01	< 9.06E-02	< 1.04E-01	< 8.82E-02	< 1.07E-01	< 5.34E-01	
2008F31A0	Maiskörner	X	Ungarn	9.35E+01	< 4.43E-02	< 3.69E-02	< 4.43E-02	< 3.47E-02	< 4.01E-02	< 2.21E-01	
2009F31A0	Weizen	X	Litauen	1.04E+02	< 6.03E-02	< 5.43E-02	< 5.92E-02	< 5.33E-02	< 5.98E-02	< 4.55E-01	
2009F61A0	Palmkernschrot	X	Indonesien	1.96E+02	< 4.55E-02	< 3.91E-02	< 6.24E-02	< 3.72E-02	9.83E-02	< 3.09E-01	
2009F62A0	Rapsschrot	X	Polen	3.58E+02	< 6.33E-02	< 5.11E-02	< 7.61E-02	< 4.67E-02	2.54E-01	< 2.95E-01	
2009F63A0	Sojaschrot	X	Indonesien	6.66E+02	< 1.04E-01	< 7.07E-02	< 1.35E-01	< 6.65E-02	6.53E-02	< 5.27E-01	
2009F64A0	Rapsschrot	X	Vereinigtes Königreich	3.28E+02	< 1.23E-01	< 9.21E-02	< 1.02E-01	< 9.04E-02	< 1.21E-01	< 5.68E-01	
2010F31A0	Maissilage			1.71E+02	< 9.54E-02	< 8.64E-02	< 1.11E-01	< 7.56E-02	< 9.54E-02	< 6.43E-01	
2010F32A0	Maiskörner			9.70E+01	< 4.66E-02	< 4.49E-02	< 6.90E-02	< 4.26E-02	< 6.12E-02	< 3.71E-01	
2011F31A0	Roggen			1.43E+02	< 4.85E-02	< 4.46E-02	< 8.84E-02	< 3.85E-02	6.07E-02	< 2.45E-01	
2011F41A0	Gehaltsfutterrübe Bq/kg(TM)			8.68E+02	< 4.46E-01	< 3.87E-01	< 4.77E-01	< 3.57E-01	8.31E-01	< 2.27E+00	
2012F31A0	Roggen	X	Polen	1.41E+02	< 4.23E-02	< 3.55E-02	< 4.42E-02	< 3.64E-02	8.18E-02	< 3.07E-01	
2012F61A0	Palmkernschrot		Indonesien	2.19E+02	< 6.09E-02	< 5.16E-02	< 6.68E-02	< 4.70E-02	3.55E-01	< 3.81E-01	
Bremerhaven											
2005F12B0	Weidegras			1.37E+02	< 1.28E-01	< 1.25E-01	< 1.41E-01	< 1.12E-01	1.01E+00	< 8.00E-01	3.03E-01
Maximalwerte:				8.68E+02	4.46E-01	3.87E-01	4.77E-01	3.57E-01	1.08E+00	2.27E+00	3.03E-01
Minimalwerte:				9.35E+01	3.59E-02	3.55E-02	4.42E-02	3.17E-02	3.69E-02	2.21E-01	3.03E-01
Mittelwerte:				2.53E+02	9.39E-02	8.10E-02	1.18E-01	7.52E-02	2.06E-01	5.58E-01	3.03E-01
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!											

2020 Radioaktivität in Böden 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											
2005B31A0	Ackerböden	2.79E+02	< 8.26E-02	< 7.87E-02	< 9.39E-02	< 7.82E-02	6.57E+00	< 7.79E-01	1.58E+00	1.38E+01	1.03E+00
2005B32A0	Ackerböden	5.02E+02	< 1.52E-01	< 1.48E-01	< 1.75E-01	< 1.50E-01	6.09E+00	< 1.47E+00	1.96E+00	2.93E+01	9.58E-01
2005B33A0	Ackerböden	2.57E+02	< 9.79E-02	< 9.59E-02	< 1.15E-01	< 9.43E-02	5.12E+00	< 9.44E-01	2.80E+00	2.78E+01	
2008B31A0	Weideböden	3.73E+02	< 1.75E-01	< 1.71E-01	< 1.91E-01	< 1.58E-01	1.23E+01	< 1.48E+00	< 1.63E+00	7.65E+01	
2008B32A0	Weideböden	4.02E+02	< 1.80E-01	< 1.66E-01	< 1.84E-01	< 1.52E-01	1.55E+01	< 1.23E+00	1.05E+01		
Maximalwerte:		5.02E+02	1.80E-01	1.71E-01	1.91E-01	1.58E-01	1.55E+01	1.48E+00	1.05E+01	7.65E+01	1.03E+00
Minimalwerte:		2.57E+02	8.26E-02	7.87E-02	9.39E-02	7.82E-02	5.12E+00	7.79E-01	1.58E+00	1.38E+01	9.58E-01
Mittelwerte:		3.63E+02	1.38E-01	1.32E-01	1.52E-01	1.27E-01	9.12E+00	1.18E+00	3.69E+00	3.69E+01	9.94E-01

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

2020 Radioaktivität im Grundwasser (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															
2005G41A0	Grundwasser	< 1.12E-01	< 6.03E-03	< 6.20E-03	< 1.04E-02	< 6.12E-03	< 6.78E-03	< 4.78E-02	< 4.74E+00		4.35E-04	< 1.02E-03	< 1.98E-03	< 7.32E-04	< 6.85E-04
2011G41A0	Grundwasser	< 1.11E-01	< 5.96E-03	< 8.21E-03	< 4.48E-02	< 5.44E-03	< 6.01E-03	< 4.66E-02	< 4.64E+00		3.56E-04	< 7.11E-04	< 5.45E-04		
Bremerhaven															
2005G42B0	Grundwasser	3.16E-01	< 3.44E-03	< 5.14E-03	< 3.24E-02	< 3.16E-03	< 3.55E-03	< 2.83E-02	< 3.57E+00	< 1.19E-03	< 3.46E-04	< 7.23E-04	3.02E-04	< 7.60E-04	< 1.64E-04
2011G42B0	Grundwasser	2.85E-01	< 3.51E-03	< 4.42E-03	< 1.62E-02	< 3.70E-03	< 4.22E-03	< 3.11E-02	< 4.63E+00		< 6.75E-04	< 2.79E-04	< 6.73E-04		
Maximalwerte:		3.16E-01	6.03E-03	8.21E-03	4.48E-02	6.12E-03	6.78E-03	4.78E-02	4.74E+00	1.19E-03	6.75E-04	1.02E-03	1.98E-03	7.60E-04	6.85E-04
Minimalwerte:		1.11E-01	3.44E-03	4.42E-03	1.04E-02	3.16E-03	3.55E-03	2.83E-02	3.57E+00	1.19E-03	3.46E-04	2.79E-04	3.02E-04	7.32E-04	1.64E-04
Mittelwerte:		2.06E-01	4.74E-03	5.99E-03	2.60E-02	4.61E-03	5.14E-03	3.85E-02	4.40E+00	1.19E-03	4.53E-04	6.83E-04	8.75E-04	7.46E-04	4.25E-04
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!															
Fehlende Sr-90 Messungen: 2005G41A, 2011G41A und 2011G42B															
Fehlende Pu-238/Pu-23940 Messungen: 2011G41A und 2011G42B															

2020 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	Be 7	Pb 210	H 3	Sr 90	U 234	U 235	U 238	Pu 238	Pu 239/40
Bremen																	
2003G11A0	Oberflächenwasser	2.85E-01	< 5.41E-03	< 1.53E-02	< 3.59E-01	< 5.38E-03	< 6.24E-03	< 5.10E-02	< 1.02E-01	< 1.83E-01	< 3.63E+00	< 2.95E-03	1.40E-03	< 3.81E-04	1.56E-03	< 9.69E-04	< 2.84E-04
2006G11A0	Oberflächenwasser	1.38E-01	< 6.71E-03	< 3.34E-02	< 1.41E+01	< 6.42E-03	< 6.21E-03	< 4.63E-02	< 1.92E-01		< 4.79E+00		1.75E-03	1.73E-04	9.86E-04	< 9.70E-04	< 4.53E-04
2009G11A0	Oberflächenwasser	< 1.58E-01	< 7.31E-03	< 2.78E-02	< 3.37E+00	< 6.79E-03	< 7.71E-03	< 4.89E-02	< 1.73E-01		< 4.72E+00						
2012G11A0	Oberflächenwasser	2.57E-01	< 5.51E-03	< 1.44E-02	< 8.74E-01	< 5.63E-03	< 5.70E-03	< 5.08E-02	< 1.04E-01	< 1.70E-01	< 4.64E+00						
2003G13A0	Sediment	3.17E+02	< 4.20E-01	< 4.80E-01	< 7.00E-01	< 4.24E-01	1.98E+01	< 4.33E+00	1.90E+02	3.53E+02							
2006G13A0	Sediment	2.67E+02	< 3.23E-01	< 3.32E-01	< 4.49E-01	< 3.33E-01	1.14E+01	< 3.43E+00	6.56E+01	1.44E+02							
2009G13A0	Sediment	3.81E+02	< 7.08E-01	< 7.59E-01	< 9.42E-01	< 7.07E-01	2.06E+01	< 7.19E+00	3.42E+02	3.54E+02							
2012G13A0	Sediment	3.87E+02	< 4.23E-01	< 4.42E-01	< 5.70E-01	< 3.90E-01	2.05E+01	< 3.99E+00	6.87E+01	2.52E+02							
Bremerhaven																	
2003G12B0	Oberflächenwasser	3.87E-01	< 1.97E-02	< 4.68E-02	< 8.35E-01	< 1.79E-02	< 1.93E-02	< 1.04E-01	< 3.27E-01	< 7.77E-01	< 3.63E+00	7.36E-03	2.96E-03	< 2.10E-03	1.48E-03	< 1.43E-03	< 3.68E-04
2006G12B0	Oberflächenwasser	7.19E-02	< 4.31E-03	< 2.25E-02	< 6.11E+00	< 4.28E-03	< 4.40E-03	< 3.00E-02	< 1.25E-01		< 4.77E+00		3.23E-03	< 4.25E-04	2.81E-03	< 2.15E-03	< 5.50E-04
2009G12B0	Oberflächenwasser	7.20E-02	< 6.14E-03	< 2.27E-02	< 2.10E+00	< 5.91E-03	< 6.12E-03	< 4.05E-02	< 1.36E-01		< 4.71E+00						
2012G12B0	Oberflächenwasser	1.96E-01	< 6.31E-03	< 1.72E-02	< 8.52E-01	< 6.54E-03	< 6.31E-03	< 3.97E-02	< 1.26E-01	<	< 4.64E+00						
2003G14B0	Sediment	4.87E+02	< 4.12E-01	< 4.05E-01	< 5.12E-01	< 3.75E-01	7.10E+00	< 3.79E+00	2.05E+02	2.48E+02							
2006G14B0	Sediment	4.81E+02	< 3.56E-01	< 3.52E-01	< 4.59E-01	< 3.31E-01	7.53E+00	< 3.62E+00	1.49E+02	1.51E+02							
2009G14B0	Sediment	4.78E+02	< 1.60E-01	< 1.66E-01	< 2.30E-01	< 1.60E-01	7.52E+00	< 1.70E+00	1.35E+02	1.59E+02							
2012G14B0	Sediment	5.48E+02	< 2.28E-01	< 2.27E-01	< 3.01E-01	< 2.24E-01	9.08E+00	< 2.29E+00	1.20E+02	1.51E+02							
Maximalwerte:		5.48E+02	7.08E-01	7.59E-01	1.41E+01	7.07E-01	2.06E+01	7.19E+00	3.42E+02	3.54E+02	4.79E+00	7.36E-03	3.23E-03	2.10E-03	2.81E-03	2.15E-03	5.50E-04
Minimalwerte:		7.19E-02	4.31E-03	1.44E-02	2.30E-01	4.28E-03	4.40E-03	3.00E-02	1.02E-01	1.70E-01	3.63E+00	2.95E-03	1.40E-03	1.73E-04	9.86E-04	9.69E-04	2.84E-04
Mittelwerte:		2.09E+02	1.93E-01	2.10E-01	2.05E+00	1.88E-01	6.47E+00	1.92E+00	7.98E+01	1.65E+02	4.44E+00	5.16E-03	2.34E-03	7.70E-04	1.71E-03	1.38E-03	4.14E-04
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																	
Fehlende Sr-90 Messungen: 2006G11A und 2006G12B																	

[illegible]

2020 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																
2002A11A0	Abwasser	< 5.08E-01	< 2.14E-02	< 2.29E-02	1.24E-01	< 2.19E-02	< 2.36E-02	< 2.17E-01	< 1.87E-01	< 9.77E-01	< 1.31E-02	< 1.66E-03	< 5.44E-03	1.22E-03	< 1.41E-03	< 1.29E-03
2005A11A0	Abwasser	< 1.26E+00	< 5.01E-02	< 5.07E-02	5.14E-02	< 4.47E-02	< 5.18E-02	< 3.86E-01	< 4.31E-01							
2008A11A0	Abwasser	5.91E-01	< 2.66E-02	< 2.63E-02	4.15E-02	< 2.36E-02	< 2.66E-02	< 2.25E-01	< 2.25E-01	< 1.33E+00	< 1.19E-02	4.66E-04	< 1.38E-03	< 4.20E-04		
2011A11A0	Abwasser	4.01E-01	< 1.98E-02	< 2.16E-02	9.06E-02	< 2.02E-02	< 2.36E-02	< 2.00E-01	< 1.90E-01	< 8.82E-01						
2002A13A0	Klärschlamm	2.87E+02	< 1.01E+00	< 1.02E+00	4.34E+01	< 9.68E-01	8.34E-01	< 1.07E+01	1.20E+02	2.01E+02	1.79E+00					
2005A13A0	Klärschlamm	3.11E+02	< 1.96E+00	< 1.97E+00	3.44E+01	< 1.87E+00	< 2.38E+00	< 1.98E+01	8.82E+01	< 1.22E+02						
2008A13A0	Klärschlamm	1.27E+02	< 5.91E-01	< 5.78E-01	3.50E+01	< 5.32E-01	1.21E+00	< 4.49E+00	1.75E+02							
2011A13A0	Klärschlamm	3.77E+02	< 1.30E+00	< 1.30E+00	8.36E+01	< 1.20E+00	< 1.41E+00	< 1.18E+01	1.45E+02	< 9.41E+01						
Bremerhaven																
2002A12B0	Abwasser	5.66E-01	< 2.50E-02	< 2.60E-02	1.48E-01	< 2.27E-02	< 2.44E-02	< 1.54E-01	< 2.16E-01		1.42E-02	1.13E-03	< 3.34E-03	7.50E-04	< 1.23E-03	< 8.40E-04
2005A12B0	Abwasser	1.36E+00	< 2.10E-02	< 2.27E-02	1.35E-01	< 1.95E-02	< 2.14E-02	< 1.35E-01	< 1.89E-01							
2008A12B0	Abwasser	1.32E+00	< 2.45E-02	< 2.56E-02	6.68E-02	< 2.25E-02	< 2.53E-02	< 2.09E-01	< 2.21E-01	< 1.80E+00	< 8.04E-02	1.20E-03	3.40E-04	1.30E-03		
2011A12B0	Abwasser	< 7.71E-01	< 2.44E-02	< 2.51E-02	< 3.48E-02	< 2.24E-02	< 2.42E-02	< 1.55E-01	< 2.18E-01							
2002A14B0	Klärschlamm	3.65E+02	< 1.88E+00	< 1.99E+00	1.51E+02	< 1.69E+00	< 2.09E+00	< 1.25E+01	1.18E+02		1.19E+00					
2005A14B0	Klärschlamm	3.44E+02	< 7.00E-01	< 6.93E-01	3.41E+01	< 6.54E-01	7.39E-01	< 6.37E+00	8.88E+01	4.84E+01						
2008A14B0	Klärschlamm	2.54E+02	< 8.21E-01	< 8.15E-01	4.25E+01	< 7.47E-01	1.51E+00	< 5.40E+00	1.67E+02							
2011A14B0	Klärschlamm	2.56E+02	< 5.04E-01	< 4.97E-01	2.10E+01	< 4.78E-01	4.30E-01	< 4.74E+00	5.91E+01	1.76E+01						
Maximalwerte:		3.77E+02	1.96E+00	1.99E+00	1.51E+02	1.87E+00	2.38E+00	1.98E+01	1.67E+02	2.01E+02	1.79E+00	1.66E-03	5.44E-03	1.30E-03	1.41E-03	1.29E-03
Minimalwerte:		4.01E-01	1.98E-02	2.16E-02	3.48E-02	1.95E-02	2.14E-02	1.35E-01	1.87E-01	8.82E-01	1.19E-02	4.66E-04	3.40E-04	4.20E-04	1.23E-03	8.40E-04
Mittelwerte:		1.45E+02	5.61E-01	5.68E-01	2.79E+01	5.21E-01	6.76E-01	4.84E+00	6.02E+01	5.42E+01	5.17E-01	1.11E-03	2.63E-03	9.23E-04	1.32E-03	1.07E-03
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!																
Fehlende Sr-90 Messungen: 2008A13A und 2008A14B																
Fehlende U-234/U-235/U-238 Messungen: 2002A13A, 2008																