

2024 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											
2401N11A0	Rohmilch			4,86E+01	< 5,57E-02	< 4,98E-02	< 6,77E-02	< 4,48E-02	6,06E-02	< 4,16E-01	1,62E-02
2402N11A0	Rohmilch			4,79E+01	< 7,05E-02	< 6,53E-02	< 7,33E-02	< 5,63E-02	9,91E-02	< 5,80E-01	1,27E-02
2403N11A0	Rohmilch			4,74E+01	< 5,64E-02	< 5,79E-02	< 6,32E-02	< 5,41E-02	< 6,28E-02	< 5,14E-01	7,58E-03
2404N11A0	Rohmilch			5,04E+01	< 4,24E-02	< 3,93E-02	< 4,54E-02	< 3,63E-02	1,23E-01	< 3,56E-01	1,08E-02
2405N11A0	Rohmilch			4,72E+01	< 4,87E-02	< 4,24E-02	< 5,18E-02	< 3,88E-02	7,60E-02	< 3,81E-01	1,35E-02
2406N11A0	Rohmilch			4,57E+01	< 4,76E-02	< 4,22E-02	< 5,20E-02	< 3,64E-02	< 4,73E-02	< 3,57E-01	8,28E-02
2407N11A0	Rohmilch			5,07E+01	< 5,52E-02	< 5,02E-02	< 7,66E-02	< 4,93E-02	1,40E-01	< 4,43E-01	1,56E-02
2408N11A0	Rohmilch			4,27E+01	< 3,12E-02	< 2,74E-02	< 3,49E-02	< 2,55E-02	< 5,80E-02	< 2,47E-01	1,92E-02
2409N11A0	Rohmilch			4,50E+01	< 3,99E-02	< 3,96E-02	< 5,03E-02	< 3,60E-02	7,19E-02	< 3,53E-01	1,81E-02
2410N11A0	Rohmilch			4,49E+01	< 4,65E-02	< 4,16E-02	< 4,79E-02	< 3,66E-02	< 5,39E-02	< 3,65E-01	2,20E-02
2411N11A0	Rohmilch			4,99E+01	< 4,15E-02	< 3,59E-02	< 4,44E-02	< 3,67E-02	9,98E-02	< 3,26E-01	2,14E-02
2412N11A0	Rohmilch			5,05E+01	< 4,02E-02	< 3,54E-02	< 4,32E-02	< 3,45E-02	4,45E-02	< 3,15E-01	1,40E-02
2401N21A0	Kopfsalat	X	Niederlande	1,06E+02	< 6,89E-02	< 6,74E-02	< 9,55E-02	< 6,10E-02	5,57E-02	< 5,88E-01	
2404N21A0	Spinat			1,16E+02	< 1,22E-01	< 1,04E-01	< 1,24E-01	< 9,95E-02	< 1,73E-01	< 8,21E-01	2,94E-02
2406N21A0	Kopfsalat			5,77E+01	< 4,19E-02	< 4,64E-02	< 9,16E-02	< 3,70E-02	< 4,41E-02	< 3,65E-01	
2407N21A0	Weißkohl, Spitzkohl			6,32E+01	< 3,36E-02	< 3,06E-02	< 3,95E-02	< 2,91E-02	< 3,46E-02	< 2,72E-01	
2409N21A0	Porree			6,91E+01	< 5,76E-02	< 4,96E-02	< 5,99E-02	< 4,73E-02	< 5,80E-02	< 4,38E-01	
2412N21A0	Grünkohl			1,07E+02	< 8,74E-02	< 6,82E-02	< 8,06E-02	< 6,74E-02	< 8,16E-02	< 6,15E-01	
2407N22A0	Erbse ohne Schote			6,34E+01	< 3,82E-02	< 3,52E-02	< 4,46E-02	< 3,29E-02	< 6,58E-02	< 2,72E-01	
2408N21A0	Rote Bete			1,04E+02	< 6,09E-02	< 5,77E-02	< 8,65E-02	< 4,72E-02	1,56E-01	< 4,63E-01	
2408N23A0	Bohne grüne			1,84E+02	< 1,07E-01	< 1,02E-01	< 1,77E-01	< 9,08E-02	< 9,76E-02	< 7,94E-01	
2402N21A0	Zwiebel	X	Spanien	6,26E+01	< 7,75E-02	< 7,32E-02	< 1,16E-01	< 6,29E-02	< 7,28E-02	< 6,06E-01	
2405N21A0	Kohlrabi			1,07E+02	< 6,61E-02	< 5,16E-02	< 6,14E-02	< 4,88E-02	< 6,31E-02	< 4,72E-01	8,75E-02
2407N23A0	Blumenkohl			7,81E+01	< 6,50E-02	< 5,57E-02	< 8,07E-02	< 5,33E-02	< 6,43E-02	< 4,75E-01	1,32E-02
2403N21A0	Kartoffeln	X	Zypern	9,67E+01	< 3,39E-02	< 3,08E-02	< 4,49E-02	< 2,68E-02	3,27E-02	< 2,27E-01	
2404N22A0	Kartoffeln	X	Ägypten	1,27E+02	< 7,71E-02	< 6,12E-02	< 7,95E-02	< 5,76E-02	< 7,72E-02	< 4,87E-01	
2409N22A0	Kartoffeln			1,28E+02	< 4,91E-02	< 4,19E-02	< 5,05E-02	< 4,02E-02	< 5,19E-02	< 3,62E-01	
2402N31A0	Weizenkörner	X	Polen	9,97E+01	< 7,21E-02	< 6,48E-02	< 8,43E-02	< 6,34E-02	< 8,25E-02	< 5,03E-01	
2406N31A0	Weizenkörner			1,03E+02	< 3,59E-02	< 3,29E-02	< 5,22E-02	< 2,88E-02	< 6,49E-02	< 2,44E-01	
2408N31A0	Weizenkörner			1,07E+02	< 7,39E-02	< 6,76E-02	< 1,10E-01	< 5,73E-02	< 1,13E-01	< 5,19E-01	

2024 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
2409N31A0	Roggenkörner			1,34E+02	< 4,07E-02	< 3,55E-02	< 5,43E-02	< 3,25E-02	9,71E-02	< 2,95E-01	
2410N31A0	Roggenkörner			1,31E+02	< 4,80E-02	< 4,78E-02	< 1,18E-01	< 3,72E-02	1,07E-01	< 3,47E-01	
2401N41A0	Orange	X	Spanien	4,55E+01	< 2,24E-02	< 2,11E-02	< 3,16E-02	< 1,91E-02	< 2,26E-02	< 1,83E-01	
2402N41A0	Orange	X	Spanien	5,72E+01	< 3,34E-02	< 3,18E-02	< 4,59E-02	< 2,77E-02	< 5,50E-02	< 2,48E-01	
2407N41A0	Süßkirsche			6,63E+01	< 4,03E-02	< 3,76E-02	< 4,77E-02	< 3,52E-02	< 3,96E-02	< 3,25E-01	
2411N41A0	Tafelweintraube weiß	X	Südafrika	4,50E+01	< 7,58E-02	< 7,74E-02	< 1,05E-01	< 7,41E-02	< 8,53E-02	< 6,38E-01	
2407N42A0	Johannisbeere rot			6,93E+01	< 5,63E-02	< 5,41E-02	< 7,84E-02	< 4,33E-02	< 5,04E-02	< 4,14E-01	
2407N43A0	Stachelbeere			5,61E+01	< 4,05E-02	< 3,89E-02	< 6,61E-02	< 3,21E-02	< 6,03E-02	< 3,15E-01	
2402N51A0	Rindfleisch			7,34E+01	< 7,00E-02	< 7,18E-02	< 1,29E-01	< 5,69E-02	1,82E-01	< 5,53E-01	
2403N51A0	Rindfleisch	X	Irland	9,06E+01	< 8,26E-02	< 7,01E-02	< 9,08E-02	< 6,25E-02	< 1,02E-01	< 5,22E-01	
2406N51A0	Rindfleisch			9,03E+01	< 7,29E-02	< 7,43E-02	< 1,71E-01	< 6,06E-02	< 6,66E-02	< 5,55E-01	
2408N51A0	Rindfleisch			3,65E+01	< 7,54E-02	< 7,22E-02	< 1,46E-01	< 6,11E-02	3,47E-01	< 5,58E-01	
2410N51A0	Rindfleisch	X	Argentinien	9,45E+01	< 7,61E-02	< 6,94E-02	< 1,33E-01	< 5,89E-02	< 9,41E-02	< 5,37E-01	
2411N51A0	Rindfleisch			1,12E+02	< 6,75E-02	< 5,73E-02	< 9,41E-02	< 6,03E-02	8,78E-02	< 4,88E-01	
2412N51A0	Rindfleisch			1,02E+02	< 3,57E-02	< 3,15E-02	< 3,85E-02	< 2,99E-02	< 3,83E-02	< 2,59E-01	
2402N52A0	Kalbfleisch			1,02E+02	< 8,37E-02	< 7,14E-02	< 8,46E-02	< 6,58E-02	< 8,74E-02	< 6,14E-01	
2403N52A0	Kalbfleisch	X	Niederlande	1,05E+02	< 6,90E-02	< 5,74E-02	< 1,19E-01	< 4,79E-02	1,59E-01	< 4,65E-01	
2406N52A0	Kalbfleisch			1,18E+02	< 7,44E-02	< 6,29E-02	< 1,05E-01	< 5,75E-02	< 6,50E-02	< 5,00E-01	
2411N52A0	Kalbfleisch	X	Niederlande	1,16E+02	< 4,64E-02	< 4,55E-02	< 8,21E-02	< 3,79E-02	1,07E-01	< 3,09E-01	
2402N53A0	Schweinefleisch			9,56E+01	< 5,76E-02	< 5,60E-02	< 1,04E-01	< 4,51E-02	8,44E-02	< 4,27E-01	
2403N53A0	Schweinefleisch	X	Dänemark	9,42E+01	< 6,29E-02	< 5,42E-02	< 7,15E-02	< 4,64E-02	< 6,51E-02	< 4,60E-01	
2404N52A0	Schweinefleisch			1,19E+02	< 4,54E-02	< 4,52E-02	< 8,63E-02	< 3,85E-02	6,76E-02	< 3,59E-01	
2405N51A0	Schweinefleisch			1,08E+02	< 5,84E-02	< 5,00E-02	< 7,95E-02	< 4,44E-02	6,53E-02	< 4,04E-01	
2408N52A0	Schweinefleisch			1,05E+02	< 5,93E-02	< 5,17E-02	< 9,38E-02	< 4,56E-02	< 6,16E-02	< 4,19E-01	
2410N53A0	Schweinefleisch	X	Spanien	9,97E+01	< 5,82E-02	< 5,55E-02	< 1,06E-01	< 4,55E-02	< 6,18E-02	< 4,43E-01	
2411N53A0	Schweinefleisch			1,40E+02	< 7,75E-02	< 7,87E-02	< 2,22E-01	< 6,27E-02	< 7,94E-02	< 5,68E-01	
2412N52A0	Schweinefleisch			1,15E+02	< 4,80E-02	< 3,97E-02	< 5,26E-02	< 3,66E-02	< 6,74E-02	< 2,99E-01	
2402N54A0	Ente			7,15E+01	< 9,71E-02	< 9,53E-02	< 1,57E-01	< 8,35E-02	< 1,14E-01	< 6,50E-01	
2410N54A0	Gans			6,73E+01	< 8,12E-02	< 8,96E-02	< 2,91E-01	< 6,37E-02	< 8,46E-02	< 5,61E-01	
2410N55A0	Pute	X	Frankreich	9,76E+01	< 5,51E-02	< 6,57E-02	< 3,24E-01	< 4,31E-02	< 5,39E-02	< 4,07E-01	
2402N91A0	Käse aus Kuhmilch	X	Italien	2,57E+01	< 6,15E-02	< 6,82E-02	< 1,19E-01	< 5,54E-02	< 7,34E-02	< 4,78E-01	
2408N91A0	Käse aus Kuhmilch	X	Italien	2,87E+01	< 3,74E-02	< 3,48E-02	< 4,98E-02	< 3,32E-02	< 3,75E-02	< 3,09E-01	

2024 Radioaktivität in Lebensmitteln in Bq/kg(FM)

Bremerhaven

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90
2410N21B0	Kartoffeln			1,12E+02	< 4,25E-02	< 3,61E-02	< 5,10E-02	< 3,27E-02	< 6,74E-02	< 2,94E-01	
2408N22B0	Mohrrübe; Karotte; Möhre			1,15E+02	< 7,45E-02	< 5,95E-02	< 7,31E-02	< 5,58E-02	< 7,16E-02	< 5,06E-01	
2412N22B0	Grünkohl			5,21E+01	< 5,89E-02	< 6,24E-02	< 1,10E-01	< 5,57E-02	< 6,91E-02	< 4,78E-01	
2408N32B0	Weizenkörner			8,56E+01	< 8,80E-02	< 7,02E-02	< 8,95E-02	< 6,88E-02	< 1,04E-01	< 5,97E-01	
2409N32B0	Roggenkörner			1,41E+02	< 8,15E-02	< 7,33E-02	< 1,30E-01	< 6,52E-02	7,37E-02	< 5,72E-01	
2406N41B0	Erdbeere			4,83E+01	< 2,34E-02	< 2,18E-02	< 3,04E-02	< 1,93E-02	< 2,53E-02	< 2,17E-01	
2409N41B0	Apfel			4,13E+01	< 3,49E-02	< 3,34E-02	< 5,26E-02	< 3,09E-02	< 3,39E-02	< 2,89E-01	
2411N42B0	Banane	X	Kolumbien	1,06E+02	< 5,86E-02	< 4,84E-02	< 6,19E-02	< 4,78E-02	< 5,33E-02	< 4,25E-01	
2404N51B0	Rindfleisch			5,49E+01	< 5,93E-02	< 5,74E-02	< 1,44E-01	< 4,87E-02	1,71E-01	< 4,32E-01	
2412N53B0	Rindfleisch			9,17E+01	< 7,06E-02	< 6,67E-02	< 1,11E-01	< 5,49E-02	< 6,63E-02	< 5,00E-01	
2410N52B0	Kalbfleisch			1,05E+02	< 6,77E-02	< 6,47E-02	< 1,28E-01	< 5,23E-02	2,54E-01	< 4,77E-01	
2401N51B0	Schweinefleisch			1,07E+02	< 8,17E-02	< 7,83E-02	< 1,36E-01	< 6,46E-02	7,50E-02	< 6,40E-01	
2401N61B0	Rotbarsch	X	Island	9,07E+01	< 1,03E-01	< 1,11E-01	< 1,85E-01	< 8,93E-02	9,50E-02	< 7,23E-01	
2402N61B0	Seelachs	X	Dänemark	1,30E+02	< 9,19E-02	< 1,12E-01	< 5,14E-01	< 7,12E-02	1,04E-01	< 6,94E-01	
2403N61B0	Rotbarsch	X	Island	1,03E+02	< 6,97E-02	< 6,25E-02	< 1,21E-01	< 4,88E-02	< 7,16E-02	< 4,78E-01	
2404N61B0	Rotbarsch	X	Island	1,12E+02	< 8,48E-02	< 7,46E-02	< 1,26E-01	< 6,50E-02	< 8,34E-02	< 5,38E-01	
2405N61B0	Rotbarsch	X	Island	8,18E+01	< 9,67E-02	< 1,14E-01	< 2,09E-01	< 9,52E-02	< 1,19E-01	< 8,63E-01	
2406N61B0	Schellfisch	X	Norwegen	9,88E+01	< 1,02E-01	< 1,31E-01	< 9,61E-01	< 7,92E-02	< 1,03E-01	< 7,00E-01	
2407N61B0	Rotbarsch	X	Island	8,83E+01	< 1,07E-01	< 1,12E-01	< 2,59E-01	< 9,55E-02	< 1,21E-01	< 7,64E-01	
2408N61B0	Rotzunge	X	Norwegen	8,65E+01	< 5,27E-02	< 6,18E-02	< 2,54E-01	< 4,37E-02	2,82E-02	< 4,05E-01	
2409N61B0	Rotbarsch	X	Island	1,12E+02	< 5,42E-02	< 5,78E-02	< 1,77E-01	< 4,34E-02	9,30E-02	< 3,66E-01	
2410N61B0	Schellfisch	X	Norwegen	8,75E+01	< 7,78E-02	< 8,68E-02	< 2,97E-01	< 6,74E-02	9,08E-02	< 5,95E-01	
2411N61B0	Rotbarsch	X	Island	1,08E+02	< 8,42E-02	< 8,96E-02	< 3,23E-01	< 6,83E-02	8,45E-02	< 5,81E-01	

Maximalwerte:			1,84E+02	1,22E-01	1,31E-01	9,61E-01	9,95E-02	3,47E-01	8,63E-01	8,75E-02
Minimalwerte:			2,57E+01	2,24E-02	2,11E-02	3,04E-02	1,91E-02	2,26E-02	1,83E-01	7,58E-03
Mittelwerte:			8,61E+01	6,26E-02	5,96E-02	1,20E-01	5,11E-02	8,42E-02	4,61E-01	2,56E-02

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

Fehlende Probe: 2402N32A, 2409N42A, 2406N53B

Nicht repräsentative Probe: 2412N61B

2024 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
2401N82A0	Gesamtnahrung	1,02E+02	< 5,21E-02	< 2,21E+00	< 4,31E-02	< 4,76E-02	< 3,52E-01	
2401N83A0	Gesamtnahrung	8,57E+01	< 5,46E-02	< 1,67E+00	< 4,55E-02	< 5,67E-02	< 4,00E-01	
2402N82A0	Gesamtnahrung	1,21E+02	< 3,33E-02	< 8,87E-01	< 2,90E-02	3,13E-02	< 2,17E-01	
2402N83A0	Gesamtnahrung	6,14E+01	< 4,61E-02	< 5,80E-01	< 3,94E-02	< 6,28E-02	< 3,23E-01	
2403N82A0	Gesamtnahrung	4,46E+01	< 2,44E-02	< 3,97E-01	< 2,20E-02	< 4,71E-02	< 1,86E-01	
2403N83A0	Gesamtnahrung	7,01E+01	< 2,39E-02	< 2,72E-01	< 1,96E-02	3,43E-02	< 1,47E-01	
2403N84A0	Gesamtnahrung							2,06E-02
2404N82A0	Gesamtnahrung	5,90E+01	< 4,60E-02	< 2,74E-01	< 4,03E-02	< 4,80E-02	< 2,79E-01	
2404N83A0	Gesamtnahrung	8,48E+01	< 4,58E-02	< 3,34E-01	< 3,80E-02	< 4,73E-02	< 2,55E-01	
2404N84A0	Gesamtnahrung	8,78E+01	< 4,94E-02	< 2,87E-01	< 4,05E-02	3,72E-02	< 2,69E-01	
2405N82A0	Gesamtnahrung	9,32E+01	< 5,53E-02	< 1,70E-01	< 4,46E-02	< 6,86E-02	< 3,21E-01	
2405N83A0	Gesamtnahrung	7,29E+01	< 4,45E-02	< 1,18E-01	< 3,51E-02	< 4,36E-02	< 2,31E-01	
2406N82A0	Gesamtnahrung	8,05E+01	< 2,77E-02	< 5,67E-02	< 2,18E-02	< 4,50E-02	< 1,51E-01	
2406N83A0	Gesamtnahrung	6,27E+01	< 4,62E-02	< 6,47E-02	< 3,47E-02	4,72E-02	< 2,37E-01	
2406N84A0	Gesamtnahrung							2,27E-02
2407N82A0	Gesamtnahrung	9,29E+01	< 2,50E-02	< 6,27E-02	< 1,93E-02	< 2,58E-02	< 1,30E-01	
2407N83A0	Gesamtnahrung	7,18E+01	< 4,88E-02	< 7,92E-02	< 3,75E-02	< 4,38E-02	< 2,26E-01	
2408N82A0	Gesamtnahrung	7,46E+01	< 4,52E-02	< 7,67E-02	< 3,59E-02	< 4,38E-02	< 2,20E-01	
2408N83A0	Gesamtnahrung	6,63E+01	< 4,16E-02	< 5,13E-02	< 3,33E-02	< 4,07E-02	< 1,92E-01	
2409N82A0	Gesamtnahrung	6,71E+01	< 3,36E-02	< 3,49E-02	< 2,39E-02	< 5,47E-02	< 1,70E-01	
2409N83A0	Gesamtnahrung	6,22E+01	< 2,68E-02	< 3,08E-02	< 2,05E-02	< 4,35E-02	< 1,37E-01	
2409N84A0	Gesamtnahrung	5,43E+01	< 4,15E-02	< 5,05E-02	< 3,44E-02	< 6,10E-02	< 2,36E-01	
2409N85A0	Gesamtnahrung							2,71E-02
2410N82A0	Gesamtnahrung	4,62E+01	< 4,46E-02	< 5,73E-02	< 3,57E-02	< 5,56E-02	< 2,44E-01	
2410N83A0	Gesamtnahrung	8,06E+01	< 2,07E-02	< 2,47E-02	< 1,73E-02	4,36E-02	< 9,59E-02	
2411N82A0	Gesamtnahrung	6,77E+01	< 4,77E-02	< 5,33E-02	< 3,76E-02	< 4,96E-02	< 2,20E-01	
2411N83A0	Gesamtnahrung	5,66E+01	< 3,28E-02	< 3,65E-02	< 2,58E-02	< 2,99E-02	< 1,52E-01	
2412N82A0	Gesamtnahrung	6,68E+01	< 5,64E-02	< 9,08E-02	< 4,34E-02	2,06E+00	< 2,68E-01	
2412N83A0	Gesamtnahrung	8,16E+01	< 4,91E-02	< 6,38E-02	< 3,94E-02	2,24E+00	< 2,32E-01	
2412N85A0	Gesamtnahrung							3,96E-02
2401N81A0	Kindernahrung	8,65E+01	< 2,90E-02	< 5,27E-01	< 2,70E-02	< 2,75E-02	< 1,97E-01	
2402N81A0	Kindernahrung	7,59E+01	< 2,72E-02	< 4,41E-01	< 2,48E-02	1,24E-02	< 1,79E-01	
2403N81A0	Kindernahrung	8,71E+01	< 2,53E-02	< 2,66E-01	< 2,09E-02	3,08E-02	< 1,53E-01	

2024 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
2404N81A0	Kindernahrung	6,55E+01	< 2,49E-02	< 1,64E-01	< 2,01E-02	< 4,11E-02	< 1,58E-01	1,84E-02
2405N81A0	Kindernahrung	1,06E+02	< 2,88E-02	< 6,82E-02	< 2,28E-02	3,28E-02	< 1,42E-01	
2406N81A0	Kindernahrung	8,52E+01	< 2,80E-02	< 8,61E-02	< 2,25E-02	1,48E-02	< 1,46E-01	
2407N81A0	Kindernahrung	9,28E+01	< 4,06E-02	< 7,31E-02	< 3,14E-02	3,87E-02	< 1,97E-01	
2408N81A0	Kindernahrung	6,54E+01	< 2,53E-02	< 3,40E-02	< 2,14E-02	1,79E-02	< 1,29E-01	
2409N81A0	Kindernahrung	7,59E+01	< 3,01E-02	< 4,41E-02	< 2,36E-02	3,13E-02	< 1,42E-01	1,84E-02
2410N81A0	Kindernahrung	6,75E+01	< 2,69E-02	< 3,35E-02	< 2,15E-02	< 5,17E-02	< 1,33E-01	
2411N81A0	Kindernahrung	7,26E+01	< 2,55E-02	< 2,91E-02	< 2,05E-02	3,04E-02	< 1,16E-01	
2412N81A0	Kindernahrung	8,11E+01	< 4,22E-02	< 5,35E-02	< 3,46E-02	< 4,26E-02	< 1,89E-01	

Maximalwerte:	1,21E+02	5,64E-02	1,67E+00	4,55E-02	2,24E+00	4,00E-01	3,96E-02
Minimalwerte:	4,46E+01	2,07E-02	2,47E-02	1,73E-02	1,24E-02	9,59E-02	1,84E-02
Mittelwerte:	7,50E+01	3,69E-02	2,07E-01	2,99E-02	1,55E-01	2,01E-01	2,45E-02

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

2024 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															
2402N71A0	Trinkwasser Reinwasser	1,58E-01	< 5,41E-03	< 7,37E-03	< 1,32E-02	< 5,74E-03	< 6,43E-03	< 5,56E-02	< 3,75E+00	1,05E-02	3,33E-03	2,10E-04	3,21E-03	< 1,20E-03	< 4,40E-04
2405N71A0	Trinkwasser Rohwasser	1,09E-01	< 5,90E-03	< 7,57E-03	< 1,96E-02	< 6,16E-03	< 1,05E-02	< 5,12E-02	< 4,02E+00	7,69E-04	7,91E-03	4,90E-04	7,93E-03	< 1,38E-03	< 6,43E-04
2408N71A0	Trinkwasser Reinwasser	1,22E-01	< 5,08E-03	< 5,32E-03	< 9,44E-03	< 4,69E-03	< 5,46E-03	< 4,13E-02	< 3,95E+00	9,97E-04	2,70E-03	< 4,65E-04	2,50E-03	< 1,09E-03	< 3,95E-04
Bremerhaven															
2402N72B0	Trinkwasser Reinwasser	< 9,67E-02	< 4,71E-03	< 5,17E-03	< 9,69E-03	< 4,28E-03	< 5,06E-03	< 3,86E-02	< 3,75E+00	9,53E-03	< 7,93E-04	< 2,80E-04	< 7,04E-04	< 2,61E-03	< 7,12E-04
2405N72B0	Trinkwasser Rohwasser	8,73E-02	< 5,91E-03	< 7,13E-03	< 1,41E-02	< 6,21E-03	< 8,13E-03	< 5,23E-02	< 4,02E+00	6,26E-04	< 8,31E-04	< 9,39E-04	5,06E-04	< 1,02E-03	< 4,46E-04
2408N72B0	Trinkwasser Reinwasser	< 1,10E-01	< 6,14E-03	< 7,17E-03	< 1,88E-02	< 5,41E-03	< 1,10E-02	< 5,20E-02	< 3,95E+00	< 8,67E-04	3,92E-04	< 3,95E-04	5,00E-04	< 1,05E-03	< 4,51E-04
Maximalwerte:		1,58E-01	6,14E-03	7,57E-03	1,96E-02	6,21E-03	1,10E-02	5,56E-02	4,02E+00	1,05E-02	7,91E-03	9,39E-04	7,93E-03	2,61E-03	7,12E-04
Minimalwerte:		8,73E-02	4,71E-03	5,17E-03	9,44E-03	4,28E-03	5,06E-03	3,86E-02	3,75E+00	6,26E-04	3,92E-04	2,10E-04	5,00E-04	1,02E-03	3,95E-04
Mittelwerte:		1,14E-01	5,53E-03	6,62E-03	1,41E-02	5,42E-03	7,76E-03	4,85E-02	3,91E+00	3,88E-03	2,66E-03	4,63E-04	2,56E-03	1,39E-03	5,15E-04
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!															
Fehlende Probe: 2411N71A, 2411N72B															

2024 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										
2405I11A0	Gras	4,61E+02	< 1,98E-01	< 1,86E-01	< 2,51E-01	< 1,63E-01	< 2,17E-01	< 1,58E+00	5,24E+01	
2411I11A0	Blätter. Buche	7,64E+01	< 2,99E-01	< 2,55E-01	< 3,62E-01	< 2,68E-01	< 6,33E-01	< 3,17E+00	3,29E+02	3,20E+02
2411I13A0	Nadeln. Fichte	1,81E+02	< 2,17E-01	< 2,25E-01	< 2,89E-01	< 2,12E-01	< 2,46E-01	< 2,16E+00	1,13E+02	1,80E+02
Bremerhaven										
2405I12B0	Gras	1,09E+03	< 7,65E-01	< 7,23E-01	< 1,01E+00	< 6,65E-01	2,51E+00	< 6,43E+00	1,92E+02	9,75E+01
Maximalwerte:		1,09E+03	7,65E-01	7,23E-01	1,01E+00	6,65E-01	2,51E+00	6,43E+00	3,29E+02	3,20E+02
Minimalwerte:		7,64E+01	1,98E-01	1,86E-01	2,51E-01	1,63E-01	2,17E-01	1,58E+00	5,24E+01	9,75E+01
Mittelwerte:		4,52E+02	3,70E-01	3,47E-01	4,78E-01	3,27E-01	9,02E-01	3,34E+00	1,72E+02	1,99E+02
Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen!										
Fehlende Probe: 2411I12B										

2024 Radioaktivität in Futtermitteln Bq/kg(FM)

HPN	Probe	Imp	Staat	K 40	Co 60	Ru 103	I 131	Cs 134	Cs 137	Ce 144	Sr 90
Bremen											
2401F31A0	Hafer	X	Finnland	1,25E+02	< 1,07E-01	< 1,08E-01	< 1,64E-01	< 9,27E-02	7,71E-01	< 8,52E-01	
2401F61A0	Rapsschrot	X	Russische Föderation	4,11E+02	< 1,32E-01	< 1,11E-01	< 1,73E-01	< 9,75E-02	3,16E-01	< 7,52E-01	
2401F62A0	Gerste	X	Vereinigtes Königreich	1,15E+02	< 7,06E-02	< 6,20E-02	< 1,06E-01	< 5,67E-02	< 7,11E-02	< 5,20E-01	
2403F61A0	Leinsamen	X	Ukraine	2,06E+02	< 5,55E-02	< 5,02E-02	< 7,57E-02	< 4,41E-02	< 5,03E-02	< 4,10E-01	
2405F11A0	Weidegras			1,76E+02	< 1,33E-01	< 1,35E-01	< 1,84E-01	< 1,29E-01	< 1,42E-01	< 1,29E+00	
2405F31A0	Gerste	X	Schweden	1,49E+02	< 9,50E-02	< 8,35E-02	< 1,03E-01	< 7,50E-02	< 8,67E-02	< 6,99E-01	
2405F32A0	Hafer	X	Vereinigtes Königreich	1,08E+02	< 1,01E-01	< 9,98E-02	< 1,14E-01	< 8,76E-02	< 1,01E-01	< 8,45E-01	
2405F61A0	Palmkernschrot	X	Indonesien	1,99E+02	< 8,33E-02	< 7,36E-02	< 1,30E-01	< 6,85E-02	2,47E-01	< 5,87E-01	
2405F62A0	Rapsschrot	X	Polen	4,11E+02	< 1,64E-01	< 1,42E-01	< 2,44E-01	< 1,28E-01	< 1,55E-01	< 1,08E+00	
2405F63A0	Sojaschrot	X	Brasilien	6,75E+02	< 1,82E-01	< 1,51E-01	< 2,59E-01	< 1,38E-01	1,69E-01	< 1,02E+00	
2408F31A0	Maiskörner	X	Ukraine	9,46E+01	< 5,38E-02	< 5,38E-02	< 1,02E-01	< 4,30E-02	< 1,11E-01	< 4,03E-01	
2409F31A0	Weizen	X	Litauen	1,29E+02	< 5,62E-02	< 4,70E-02	< 6,61E-02	< 4,62E-02	< 5,22E-02	< 4,01E-01	
2409F61A0	Rapsschrot	X	Niederlande	3,17E+02	< 6,76E-02	< 5,35E-02	< 7,42E-02	< 5,16E-02	1,03E-01	< 4,22E-01	
2409F62A0	Palmkernschrot	X	Indonesien	1,92E+02	< 6,57E-02	< 5,48E-02	< 7,99E-02	< 5,06E-02	2,60E-01	< 4,37E-01	
2409F63A0	Sojaschrot	X	Brasilien	7,03E+02	< 7,88E-02	< 6,30E-02	< 8,48E-02	< 5,82E-02	7,17E-02	< 4,77E-01	
2409F64A0	Sonnenblumenkernschrot	X	Ungarn	4,78E+02	< 1,39E-01	< 1,24E-01	< 3,20E-01	< 9,96E-02	< 1,63E-01	< 8,20E-01	
2410F31A0	Maiskörner			1,10E+02	< 8,93E-02	< 8,09E-02	< 1,11E-01	< 7,60E-02	< 8,69E-02	< 6,47E-01	
2410F32A0	Maissilage			1,25E+02	< 1,60E-01	< 1,38E-01	< 1,68E-01	< 1,34E-01	< 2,15E-01	< 1,03E+00	
2411F31A0	Hafer			1,20E+02	< 6,67E-02	< 6,09E-02	< 8,13E-02	< 5,67E-02	< 7,10E-02	< 5,06E-01	
2411F41A0	Gehaltsfuttermasse			1,10E+02	< 3,20E-02	< 2,75E-02	< 4,25E-02	< 2,70E-02	2,47E-02	< 2,31E-01	
2412F31A0	Roggen	X	Polen	1,28E+02	< 4,90E-02	< 4,41E-02	< 5,45E-02	< 3,95E-02	5,16E-02	< 3,28E-01	
2412F61A0	Rapsschrot	X	Rumänien	2,19E+02	< 5,32E-02	< 4,49E-02	< 5,94E-02	< 4,51E-02	2,11E-01	< 3,67E-01	
Bremerhaven											
2405F12B0	Weidegras			1,55E+02	< 8,50E-02	< 8,20E-02	< 1,23E-01	< 7,06E-02	< 9,58E-02	< 7,75E-01	1,71E-01

Maximalwerte:				7,03E+02	1,82E-01	1,51E-01	3,20E-01	1,38E-01	7,71E-01	1,29E+00	1,71E-01
Minimalwerte:				9,46E+01	3,20E-02	2,75E-02	4,25E-02	2,70E-02	2,47E-02	2,31E-01	1,71E-01
Mittelwerte:				2,40E+02	9,24E-02	8,22E-02	1,27E-01	7,47E-02	1,59E-01	6,44E-01	1,71E-01

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

2024 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											
2405B31A0	Ackerböden	2,88E+02	< 6,22E-02	< 6,13E-02	< 8,60E-02	< 5,46E-02	6,10E+00	< 5,94E-01	1,94E+00	6,12E+01	6,35E-01
2405B32A0	Ackerböden	5,93E+02	< 1,13E-01	< 1,27E-01	< 2,16E-01	< 1,11E-01	7,13E+00	< 1,31E+00	4,45E+00	1,12E+02	5,27E-01
2405B33A0	Ackerböden	2,11E+02	< 1,32E-01	< 1,39E-01	< 1,59E-01	< 1,31E-01	7,66E+00	< 1,37E+00	6,34E+00	3,78E+01	
2408B31A0	Weideböden	3,65E+02	< 1,94E-01	< 1,85E-01	< 2,16E-01	< 1,77E-01	1,22E+01	< 1,79E+00	3,78E+00	6,31E+01	
2408B32A0	Weideböden	2,72E+02	< 1,63E-01	< 1,94E-01	< 2,80E-01	< 1,65E-01	9,99E+00	< 1,78E+00	8,44E+00		

Maximalwerte:	5,93E+02	1,94E-01	1,94E-01	2,80E-01	1,77E-01	1,22E+01	1,79E+00	8,44E+00	1,12E+02	6,35E-01
Minimalwerte:	2,11E+02	6,22E-02	6,13E-02	8,60E-02	5,46E-02	6,10E+00	5,94E-01	1,94E+00	3,78E+01	5,27E-01
Mittelwerte:	3,46E+02	1,33E-01	1,41E-01	1,91E-01	1,28E-01	8,62E+00	1,37E+00	4,99E+00	6,85E+01	5,81E-01

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

2024 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															
2405G41A0	Grundwasser	8,62E-02	< 3,88E-03	< 4,03E-03	< 6,96E-03	< 3,38E-03	< 4,18E-03	< 3,08E-02	< 4,02E+00	< 6,35E-04	< 5,53E-04	< 2,26E-04	< 4,41E-04	< 1,07E-03	< 4,86E-04
2411G41A0	Grundwasser	1,14E-01	< 3,44E-03	< 4,13E-03	< 8,69E-03	< 3,57E-03	< 3,94E-03	< 3,19E-02	< 3,90E+00	1,23E-03	7,54E-04	< 6,91E-04	2,93E-04	< 1,52E-03	< 4,98E-04
Bremerhaven															
2405G42B0	Grundwasser	3,12E-01	< 3,84E-03	< 4,75E-03	< 9,87E-03	< 3,80E-03	< 8,87E-03	< 3,42E-02	< 4,02E+00	7,37E-04	3,80E-04	< 2,43E-04	< 8,20E-04	< 1,97E-03	< 5,18E-04

Maximalwerte:	3,12E-01	3,88E-03	4,75E-03	9,87E-03	3,80E-03	8,87E-03	3,42E-02	4,02E+00	1,23E-03	7,54E-04	6,91E-04	8,20E-04	1,97E-03	5,18E-04
Minimalwerte:	8,62E-02	3,44E-03	4,03E-03	6,96E-03	3,38E-03	3,94E-03	3,08E-02	3,90E+00	6,35E-04	3,80E-04	2,26E-04	2,93E-04	1,07E-03	4,86E-04
Mittelwerte:	1,71E-01	3,72E-03	4,30E-03	8,51E-03	3,58E-03	5,66E-03	3,23E-02	3,98E+00	8,67E-04	5,62E-04	3,87E-04	5,18E-04	1,52E-03	5,01E-04

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

Fehlende Probe: 2411G42B

2024 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 23940
Bremen																	
2403G11A0	Oberflächenwasser	2,21E-01	< 5,70E-03	< 1,82E-02	< 9,06E-01	< 6,27E-03	< 1,01E-02	< 5,79E-02	< 1,19E-01	< 2,41E-01	< 3,77E+00	2,63E-03	1,64E-03	< 5,52E-04	1,39E-03	< 1,11E-03	< 4,58E-04
2406G11A0	Oberflächenwasser	1,48E-01	< 5,11E-03	< 1,14E-02	< 1,23E-01	< 5,57E-03	< 9,99E-03	< 5,30E-02	< 8,89E-02	< 1,84E-01	< 4,04E+00	1,33E-03	1,63E-03	< 1,29E-03	1,05E-03	< 1,07E-03	< 5,84E-04
2409G11A0	Oberflächenwasser	1,00E-01	< 6,08E-03	< 1,40E-02	< 2,56E-01	< 5,75E-03	< 9,22E-03	< 6,13E-02	< 1,01E-01	2,39E-01	< 3,97E+00						
2412G11A0	Oberflächenwasser	2,27E-01	< 4,82E-03	< 7,33E-03	< 3,21E-02	< 4,76E-03	< 5,63E-03	< 4,34E-02	< 5,87E-02	< 1,66E-01	< 3,91E+00						
2403G13A0	Sediment	2,81E+02	< 4,95E-01	< 6,25E-01	< 1,16E+00	< 5,38E-01	1,39E+01	< 6,14E+00	8,40E+01	3,23E+02							
2406G13A0	Sediment	2,54E+02	< 1,57E-01	< 1,98E-01	< 4,88E-01	< 1,66E-01	7,16E+00	< 1,78E+00	1,02E+02	1,60E+02							
2409G13A0	Sediment	2,79E+02	< 1,50E-01	< 1,59E-01	< 2,46E-01	< 1,55E-01	6,06E+00	< 1,59E+00	7,40E+01	8,73E+01							
2412G13A0	Sediment	3,44E+02	< 3,31E-01	< 4,43E-01	< 1,27E+00	< 3,59E-01	1,73E+01	< 3,84E+00	1,30E+02	3,71E+02							
Bremerhaven																	
2403G12B0	Oberflächenwasser	1,55E-01	< 6,36E-03	< 1,85E-02	< 6,36E-01	< 6,68E-03	< 6,91E-03	< 6,92E-02	< 1,26E-01	< 2,71E-01	< 3,77E+00	4,65E-03	2,93E-03	1,85E-04	1,85E-03	< 2,27E-03	< 1,20E-03
2406G12B0	Oberflächenwasser	1,31E-01	< 5,52E-03	< 1,13E-02	< 1,02E-01	< 5,19E-03	< 5,72E-03	< 4,89E-02	< 8,83E-02	1,85E-01	< 4,04E+00	3,26E-03	1,50E-03	< 4,25E-04	1,93E-03	< 1,56E-03	< 8,11E-04
2409G12B0	Oberflächenwasser	1,30E-01	< 3,54E-03	< 9,67E-03	< 2,00E-01	< 3,70E-03	< 4,06E-03	< 3,65E-02	< 7,13E-02	< 1,47E-01	< 3,98E+00						
2403G14B0	Sediment	5,75E+02	< 2,33E-01	< 2,63E-01	< 3,95E-01	< 2,35E-01	6,26E+00	< 2,79E+00	1,04E+02								
2406G14B0	Sediment	4,58E+02	< 3,55E-01	< 4,05E-01	< 7,61E-01	< 3,35E-01	5,75E+00	< 4,04E+00	1,60E+02	7,94E+02							
2409G14B0	Sediment	4,74E+02	< 4,14E-01	< 4,31E-01	< 6,49E-01	< 3,90E-01	6,43E+00	< 4,26E+00	2,45E+02	3,09E+02							
Maximalwerte:		5,75E+02	4,95E-01	6,25E-01	1,27E+00	5,38E-01	1,73E+01	6,14E+00	2,45E+02	7,94E+02	4,04E+00	4,65E-03	2,93E-03	1,29E-03	1,93E-03	2,27E-03	1,20E-03
Minimalwerte:		1,00E-01	3,54E-03	7,33E-03	3,21E-02	3,70E-03	4,06E-03	3,65E-02	5,87E-02	1,47E-01	3,77E+00	1,33E-03	1,50E-03	1,85E-04	1,05E-03	1,07E-03	4,58E-04
Mittelwerte:		1,90E+02	1,55E-01	1,87E-01	5,16E-01	1,58E-01	4,49E+00	1,77E+00	6,43E+01	1,57E+02	3,93E+00	2,97E-03	1,93E-03	6,13E-04	1,56E-03	1,50E-03	7,63E-04

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

Fehlende Probe: 2412G12B, 2412G14B

2024 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
Bremen									
2404A21A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	1,71E+02	< 8,12E-02	< 6,74E-02	3,33E+00	< 6,29E-02	2,70E+00	< 6,44E-01	
2404A22A0	Kesselasche. Schlacke	2,40E+02	< 9,45E-02	< 9,77E-02	< 1,84E-01	< 8,39E-02	1,14E+00	< 9,18E-01	
2404A23A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	8,41E+02	< 1,88E-01	< 1,74E-01	< 3,14E-01	< 1,47E-01	1,24E+01	< 1,30E+00	
2404A24A0	Kesselasche. Schlacke	1,77E+02	< 7,80E-02	< 8,10E-02	< 1,04E-01	< 7,38E-02	5,31E-01	< 8,50E-01	
2404A41A0	Kompost	3,56E+02	< 1,68E-01	< 1,65E-01	< 2,01E-01	< 1,55E-01	5,01E+00	< 1,56E+00	
2410A21A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	3,95E+02	< 1,26E-01	< 9,52E-02	4,11E+00	< 9,05E-02	4,92E+00	< 8,79E-01	
2410A22A0	Kesselasche. Schlacke	2,15E+02	< 4,62E-02	< 5,37E-02	< 1,41E-01	< 4,27E-02	1,05E+00	< 4,74E-01	
2410A23A0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	9,12E+02	< 1,67E-01	< 1,34E-01	< 1,67E-01	< 1,33E-01	1,07E+01	< 1,26E+00	
2410A24A0	Kesselasche. Schlacke	2,84E+02	< 6,92E-02	< 8,39E-02	< 2,18E-01	< 6,89E-02	9,48E-01	< 7,93E-01	
2410A41A0	Kompost	3,89E+02	< 1,01E-01	< 9,17E-02	< 1,16E-01	< 8,83E-02	5,29E+00	< 8,51E-01	
Bremerhaven									
2404A25B0	Kesselasche. Schlacke	2,39E+02	< 7,25E-02	< 7,66E-02	< 1,15E-01	< 6,87E-02	1,22E+00	< 7,61E-01	
2404A26B0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	3,63E+01	< 1,02E-01	< 1,19E-01	2,07E-01	< 1,07E-01	2,86E-01	< 1,18E+00	
2404A27B0	Filterstaub. Filterasche	1,89E+03	< 1,40E-01	< 1,17E-01	< 1,64E-01	< 9,87E-02	3,67E+01	< 8,40E-01	
2404A28B0	Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche	5,55E+00	< 4,83E-02	< 5,66E-02	1,01E+00	< 5,25E-02	< 6,20E-02	< 5,42E-01	
2410A25B0	Kesselasche. Schlacke	2,06E+02	< 1,03E-01	< 1,05E-01	< 1,27E-01	< 9,93E-02	7,65E-01	< 1,15E+00	
2410A26B0	Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche	5,42E+01	< 9,90E-02	< 1,06E-01	< 1,44E-01	< 1,04E-01	3,61E-01	< 1,08E+00	
2410A27B0	Filterstaub. Filterasche	1,65E+03	< 2,21E-01	< 1,95E-01	< 3,63E-01	< 1,77E-01	2,01E+01	< 1,71E+00	
2410A28B0	Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche	9,54E+00	< 4,60E-02	< 4,79E-02	< 6,63E-02	< 4,46E-02	< 8,45E-02	< 4,12E-01	
2404A31B0	Sicker- und Grundwasser	9,05E+00	< 5,38E-02	< 5,13E-02	< 6,83E-02	< 4,87E-02	< 9,38E-02	< 4,18E-01	< 4,03E+00
2410A31B0	Sicker- und Grundwasser	8,56E+00	< 4,80E-02	< 5,32E-02	< 1,03E-01	< 4,21E-02	< 6,97E-02	< 4,25E-01	< 3,92E+00
Maximalwerte:		1,89E+03	2,21E-01	1,95E-01	4,11E+00	1,77E-01	3,67E+01	1,71E+00	4,03E+00
Minimalwerte:		5,55E+00	4,60E-02	4,79E-02	6,63E-02	4,21E-02	6,20E-02	4,12E-01	3,92E+00
Mittelwerte:		4,04E+02	1,03E-01	9,86E-02	5,63E-01	8,94E-02	5,22E+00	9,02E-01	3,98E+00

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

2024 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																
2402A11A0	Abwasser	< 8,63E-01	< 4,88E-02	< 5,03E-02	4,01E-02	< 4,79E-02	< 5,51E-02	< 5,07E-01	< 4,64E-01	< 2,92E+00	6,31E-03	1,06E-03	< 4,42E-04	1,12E-03	< 7,02E-03	< 3,85E-03
2405A11A0	Abwasser	8,60E-01	< 2,82E-02	< 2,80E-02	1,02E-01	< 2,57E-02	< 3,12E-02	< 2,66E-01	< 2,39E-01	< 1,23E+00						
2408A11A0	Abwasser	1,05E+00	< 5,02E-02	< 5,62E-02	7,42E-02	< 4,85E-02	< 6,71E-02	< 4,57E-01	< 4,69E-01	< 2,95E+00	< 9,59E-03	8,99E-04	< 3,19E-03	7,18E-04	< 3,89E-03	< 1,65E-03
2411A11A0	Abwasser	< 9,87E-01	< 4,80E-02	< 4,74E-02	< 8,84E-02	< 4,50E-02	< 6,48E-02	< 4,79E-01	< 4,44E-01	< 3,11E+00						
2402A13A0	Klärschlamm	3,37E+02	< 1,75E+00	< 1,65E+00	6,56E+01	< 1,61E+00	< 2,09E+00	< 1,97E+01	1,75E+02	1,27E+02	1,48E+00	2,88E+01	6,89E-01	1,90E+01	< 2,55E-01	< 8,94E-02
2405A13A0	Klärschlamm	4,63E+02	< 1,96E+00	< 2,08E+00	5,52E+01	< 1,84E+00	2,08E+00	< 2,15E+01	1,95E+02	1,02E+02						
2408A13A0	Klärschlamm	3,50E+02	< 1,69E+00	< 1,94E+00	5,09E+01	< 1,63E+00	1,09E+00	< 1,91E+01	3,43E+02	1,88E+02	7,68E-01	1,45E+01	6,23E-01	1,08E+01	< 2,53E-01	< 8,88E-02
2411A13A0	Klärschlamm	1,02E+02	< 2,90E-01	< 2,94E-01	2,97E+01	< 2,91E-01	1,51E+00	< 5,21E+00	1,59E+02	3,08E+02						
Bremerhaven																
2402A12B0	Abwasser	5,79E-01	< 4,76E-02	< 5,13E-02	< 7,09E-02	< 4,57E-02	< 6,29E-02	< 4,02E-01	< 4,15E-01	< 3,08E+00	9,02E-03	1,04E-03	< 9,42E-04	< 1,92E-03	< 4,27E-03	< 1,82E-03
2405A12B0	Abwasser	1,25E+00	< 4,73E-02	< 4,59E-02	2,19E-01	< 4,31E-02	< 7,18E-02	< 4,04E-01	< 4,24E-01	< 2,75E+00						
2408A12B0	Abwasser	9,39E-01	< 4,74E-02	< 5,34E-02	< 9,32E-02	< 4,38E-02	< 7,20E-02	< 4,25E-01	< 4,53E-01	< 2,66E+00	< 1,51E-02	< 2,46E-03	< 1,27E-03	< 9,74E-04	< 4,08E-03	< 2,32E-03
2411A12B0	Abwasser	6,45E-01	< 4,32E-02	< 5,53E-02	< 1,70E-01	< 4,27E-02	< 8,02E-02	< 3,79E-01	< 4,56E-01	< 2,39E+00						
2402A14B0	Klärschlamm	3,98E+02	< 2,73E+00	< 2,59E+00	1,26E+01	< 2,52E+00	1,66E+00	< 2,55E+01	1,47E+02	< 1,68E+02	8,67E-01	1,43E+01	7,74E-01	1,30E+01	< 2,97E-01	< 1,24E-01
2405A14B0	Klärschlamm	3,18E+02	< 1,58E+00	< 1,63E+00	4,22E+01	< 1,44E+00	< 1,96E+00	< 1,56E+01	1,43E+02	5,94E+01						
2408A14B0	Klärschlamm	3,22E+02	< 1,96E+00	< 2,14E+00	1,76E+01	< 1,96E+00	< 2,31E+00	< 1,83E+01	1,62E+02	< 1,24E+02	9,63E-01	1,02E+01	3,24E-01	7,88E+00	< 3,20E-01	< 1,83E-01
2411A14B0	Klärschlamm	3,59E+02	< 2,12E+00	< 2,48E+00	2,58E+01	< 2,06E+00	< 2,36E+00	< 1,99E+01	9,52E+01	< 1,25E+02						
Maximalwerte:		4,63E+02	2,73E+00	2,59E+00	6,56E+01	2,52E+00	2,36E+00	2,55E+01	1,95E+02	3,08E+02	1,48E+00	2,88E+01	7,74E-01	1,90E+01	3,20E-01	1,83E-01
		5,79E-01	2,82E-02	2,80E-02	4,01E-02	2,57E-02	3,12E-02	2,66E-01	2,39E-01	1,23E+00	6,31E-03	8,99E-04	4,42E-04	7,18E-04	3,89E-03	1,65E-03
		1,77E+02	9,59E-01	1,01E+00	2,00E+01	9,10E-01	1,03E+00	9,84E+00	9,48E+01	8,13E+01	5,15E-01	8,48E+00	3,02E-01	6,34E+00	1,43E-01	6,19E-02
Minimalwerte:																
Mittelwerte:																

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