

2007 Radioaktivität im Oberflächenwasser und im Sediment in Bq/l (Oberflächenwasser) bzw. Bq/kg(TM) (Sediment)

| Lfd. Nr. | HPN | NPN | Umweltbereich | Probenbezeichnung | (Sr 90) | (Cs 137) | (Cs 134) | (Co 60) | (K 40) | (Be 7) | (U 235) | (U 238) | (Pu 238) | (Pu 23940) | (U 234) | (I 131) | (Ce 144) | (Ru 103) | (H 3) | (Pb 210) |
|---|-----------|------|-------------------------|-------------------|----------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 1 | 0703G11A0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 3,50E-03 | < 2,98E-03 | < 3,42E-03 | 2,00E-01 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0703G12B0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 3,12E-03 | < 2,96E-03 | < 2,87E-03 | 1,53E-01 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 0706G11A0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 2,49E-03 | < 2,40E-03 | < 2,56E-03 | 1,47E-01 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0706G12B0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 2,10E-03 | < 1,79E-03 | < 1,70E-03 | 1,14E-01 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0709G11A0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 4,69E-03 | < 4,61E-03 | < 4,19E-03 | 1,62E-01 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0709G12B0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 2,86E-03 | < 2,55E-03 | < 2,59E-03 | 1,21E-01 | 4,45E-02 | | | | | | | | | | |
| 7 | 0712G11A0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 5,21E-03 | < 4,78E-03 | < 4,42E-03 | 2,25E-01 | | | | | | | < 4,27E-01 | < 5,26E-02 | < 1,40E-02 | | |
| 8 | 0712G12B0 | 0000 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | < 3,97E-03 | < 4,55E-03 | < 4,38E-03 | 2,32E-01 | | | | | | | < 7,85E-02 | < 5,16E-02 | < 9,01E-03 | | |
| 9 | 0703G11A0 | 0001 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | < 4,92E-04 | 6,09E-04 | | | 6,59E-04 | < 1,29E-01 | < 4,92E-02 | < 9,60E-03 | | |
| 10 | 0703G12B0 | 0001 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | < 4,73E-04 | 2,96E-03 | | | | < 1,47E-03 | | | | | |
| 11 | 0706G11A0 | 0001 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | < 6,48E-05 | 1,32E-03 | | | | 1,40E-03 | | | | | |
| 12 | 0706G12B0 | 0001 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | 2,74E-04 | 1,52E-03 | | | | 2,34E-03 | | | | | |
| 13 | 0709G12B0 | 0001 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | 1,67E-04 | 1,56E-03 | | | | 2,00E-03 | | | | | |
| 14 | 0712G12B0 | 0001 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | 1,74E-04 | 1,40E-03 | | | | 1,68E-03 | | | | | |
| 15 | 0703G11A0 | 0002 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | 3,03E-03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0703G12B0 | 0002 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | 5,95E-03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 0706G11A0 | 0002 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | 4,79E-04 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 0706G12B0 | 0002 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | 1,04E-03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 0709G12B0 | 0002 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | 2,76E-03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0712G12B0 | 0002 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | 1,65E-03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0703G11A0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 22 | 0703G12B0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 23 | 0706G11A0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 24 | 0706G12B0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 25 | 0709G11A0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 26 | 0709G12B0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 27 | 0712G11A0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 28 | 0712G12B0 | 0003 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | | | | | | | | < 3,15E+00 | |
| 29 | 0703G11A0 | 0004 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | | < 2,89E-04 | < 3,01E-04 | | | | | | | |
| 30 | 0703G12B0 | 0004 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | < 7,43E-04 | < 8,62E-04 | | | | | | | | |
| 31 | 0706G11A0 | 0004 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | < 5,02E-04 | < 5,81E-04 | | | | | | | | |
| 32 | 0706G12B0 | 0004 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | < 3,32E-04 | < 4,02E-04 | | | | | | | | |
| 33 | 0709G12B0 | 0004 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | < 2,42E-04 | | | | | | | | | |
| 34 | 0712G12B0 | 0004 | Wasser in Fließgewässer | Oberflächenwasser | | | | | | | < 4,17E-04 | < 5,21E-04 | | | | | | | | |
| 1 | 0703G13A0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 5,53E+00 | < 1,02E-01 | < 1,12E-01 | 1,24E+02 | 3,24E+01 | | | | | | 1,02E-01 | | | | 3,10E+01 |
| 2 | 0703G14B0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 1,87E+01 | < 2,50E-01 | < 2,28E-01 | 4,48E+02 | 1,33E+02 | | | | | | | | | | 1,26E+02 |
| 3 | 0706G13A0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 2,46E+01 | < 4,84E-01 | < 5,24E-01 | 7,96E+02 | 3,01E+02 | | | | | | 6,28E+00 | | | | 3,66E+02 |
| 4 | 0706G14B0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 1,43E+01 | < 2,61E-01 | < 2,67E-01 | 3,33E+02 | 7,64E+01 | | | | | | < 3,51E-01 | | | | 4,48E+01 |
| 5 | 0709G13A0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 2,14E+01 | < 3,33E-01 | < 3,53E-01 | 6,69E+02 | 2,49E+02 | | | | | | 1,08E+00 | | | | 2,97E+02 |
| 6 | 0709G14B0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 2,52E+01 | < 4,51E-01 | < 4,99E-01 | 5,93E+02 | 2,22E+02 | | | | | | < 6,33E-01 | < 5,17E+00 | < 4,94E-01 | | 5,91E+02 |
| 7 | 0712G13A0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 2,43E+01 | < 4,39E-01 | < 4,64E-01 | 5,91E+02 | 2,50E+02 | | | | | | 2,58E+00 | < 5,23E+00 | < 4,82E-01 | | 3,45E+02 |
| 8 | 0712G14B0 | 0000 | Sediment in Fließgewäss | Sediment | | 2,72E+01 | < 6,82E-01 | < 7,11E-01 | 8,56E+02 | 2,33E+02 | | | | | | < 1,33E+00 | < 7,39E+00 | < 7,65E-01 | | 2,15E+02 |
| Maximalwerte: | | | | | 5,95E-03 | 2,72E+01 | 6,82E-01 | 7,11E-01 | 8,56E+02 | 3,01E+02 | 4,92E-04 | 2,96E-03 | 7,43E-04 | 8,62E-04 | 2,34E-03 | 6,28E+00 | 7,39E+00 | 7,65E-01 | 3,15E+00 | 5,91E+02 |
| Minimalwerte: | | | | | 4,79E-04 | 2,10E-03 | 1,79E-03 | 1,70E-03 | 1,14E-01 | 4,45E-02 | 6,48E-05 | 6,09E-04 | 2,42E-04 | 3,01E-04 | 6,59E-04 | 7,85E-02 | 4,92E-02 | 9,01E-03 | 3,15E+00 | 3,10E+01 |
| Mittelwerte : | | | | | 0,00248 | 10,07862 | 0,189289 | 0,199008 | 275,7096 | 166,3161 | 0,00027 | 0,00156 | 0,0004208 | 0,0005334 | 0,00159 | 1,29905 | 2,990567 | 0,295602 | 3,15 | 251,975 |
| Achtung: Berechnete Minimal-, Maximal- und Mittelwerte stellen nur Arbeitshilfen dar, da sie die Bedeutung von Werten unter der Nachweisgrenze nicht berücksichtigen! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |