

Zentrallabor - Standort Torgau

Bezeichnung	Einheit	Nachweisgrenze	Bestimmungsgrenze
Escherichia coli (E. coli)	1/100 ml		
Enterokokken	1/100 ml		
Acrylamid	mg/l	-	-
Benzol	mg/l	0,00003	0,00011
Bor	mg/l	0,01	0,04
Bromat	mg/l	0,001	0,002
Chrom	mg/l	0,0001	0,00033
Cyanid	mg/l	0,002	0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,00004	0,00014
Fluorid	mg/l	0,014	0,03
Nitrat	mg/l	0,26	1,0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,00001	0,00002
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,00001	0,00002
Quecksilber	mg/l	0,000031	0,00005
Selen	mg/l	0,0001	0,00038
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,00013	0,0004
Uran	mg/l	0,00001	0,00004
Antimon	mg/l	0,00014	0,00051
Arsen	mg/l	0,00011	0,00041
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000003	0,000009
Blei	mg/l	0,00009	0,00035
Cadmium	mg/l	0,00003	0,00011
Epichlorhydrin	mg/l	-	-
Kupfer	mg/l	0,01	0,04
Nickel	mg/l	0,00006	0,00022
Nitrit	mg/l	0,001	0,004
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,000003	0,000024
Trihalogenmethane	mg/l	0,0001	0,0004
Vinylchlorid	mg/l	-	-
freies wirksames Chlor	mg/l	0,01	0,04
gesamtes wirksames Chlor	mg/l	0,01	0,04
Chlordioxid	mg/l	0,01	0,04
Chlorit	mg/l	0,01	0,05

Bezeichnung	Einheit	Nachweisgrenze	Bestimmungsgrenze
Aluminium	mg/l	0,01	0,04
Ammonium	mg/l	0,01	0,02
Chlorid	mg/l	1,5	5,0
Clostridium perfringens	1/100 ml	-	-
Coliforme Bakterien	1/100 ml	-	-
Eisen	mg/l	0,001	0,005
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,01	0,02
Geruchsschwellenwert	-	-	-
Geschmack	-	-	-
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	-	-
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	-	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,2	0,4
Mangan	mg/l	0,001	0,003
Natrium	mg/l	0,4	1,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,1	0,25
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	0,02	0,05
Sulfat	mg/l	2	7
Trübung	NTU	0,03	0,05
Wasserstoffionenkonzentration	-	-	-
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	-	-
Tritium	Bq/l	-	-
Gesamtrichtdosis	mSv/a	-	-
Gesamthärte	°dH	-	-
Karbonathärte	°dH	-	-
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	0,01	0,03
Basenkapazität pH 8,2	mmol/l	0,01	0,02
Sauerstoff, gelöst	mg/l	0,1	0,2
Sauerstoffsättigungsindex	%	-	-
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm)	1/m	0,01	0,04
Calcium	mg/l	1,0	2,0
Magnesium	mg/l	0,51	2,00
Kalium	mg/l	0,08	0,39