

Zentrallabor - Standort Wienrode und Standort Torgau

Bezeichnung	Einheit	Nachweisgrenze	Bestimmungsgrenze
Escherichia coli (E. coli)	1/100 ml	-	-
Enterokokken	1/100 ml	-	-
Acrylamid	mg/l	-	-
Benzol	mg/l	0,0001	0,00025
Bor	mg/l	0,015	0,05
Bromat	mg/l	0,001	0,003
Chrom	mg/l	0,00015	0,0005
Cyanid	mg/l	0,003	0,01
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0001	0,00025
Fluorid	mg/l	0,01	0,03
Nitrat	mg/l	0,3	1,0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	-	-
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	-	-
Quecksilber	mg/l	0,000031	0,00005
Selen	mg/l	0,00015	0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,00015	0,0005
Uran	mg/l	0,000015	0,00005
Antimon	mg/l	0,00015	0,0005
Arsen	mg/l	0,00015	0,0005
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000001	0,000003
Blei	mg/l	0,00015	0,0005
Cadmium	mg/l	0,00010	0,00030
Epichlorhydrin	mg/l	-	-
Kupfer	mg/l	0,015	0,05
Nickel	mg/l	0,00015	0,0005
Nitrit	mg/l	0,002	0,005
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	-	-
Trihalogenmethane	mg/l	-	-
Vinylchlorid	mg/l	0,05	0,15
freies wirksames Chlor	mg/l	0,01	0,04
gesamtes wirksames Chlor	mg/l	0,01	0,04
Chlordioxid	mg/l	0,02	0,05
Chlorit	mg/l	0,02	0,05

Bezeichnung	Einheit	Nachweisgrenze	Bestimmungsgrenze
Aluminium	mg/l	0,006	0,02
Ammonium	mg/l	0,02	0,06
Chlorid	mg/l	1,5	5,0
Clostridium perfringens	1/100 ml	-	-
Coliforme Bakterien	1/100 ml	-	-
Eisen	mg/l	0,003	0,01
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,02	0,05
Geruchsschwellenwert	-	-	-
Geschmack	-	-	-
Koloniezahl bei 22 °C	1/ml	-	-
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	-	-
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,3	1,0
Mangan	mg/l	0,0015	0,005
Natrium	mg/l	0,3	1,0
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,1	0,3
Oxidierbarkeit	mg/l O ₂	0,03	0,1
Sulfat	mg/l	2	6
Trübung	NTU	0,02	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	0,03
Sauerstoff, gelöst	mg/l	0,1	0,3
Sauerstoffsättigungsindex	%	-	-
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm)	1/m	0,03	0,1
Calcium	mg/l	0,3	1,0
Magnesium	mg/l	0,3	1,0
Kalium	mg/l	0,15	0,5