

Trinkwasseranalyse

Lahr

Versorgungsbereich	Einheit	1	2	3	Grenzwert*
Mikrobiologische Parameter					
<i>Escherichia coli</i>	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ 1 ml	0	0	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ 1 ml	0	0	0	100
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I TrinkwV					
Benzol	µg/L	< BG	< BG	< BG	1
Bor	mg/L	< BG	< BG	< BG	1
Bromat	µg/L	< BG	< BG	< BG	10
Chrom	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,025
Cyanid, gesamt	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,05
Fluorid	mg/L	0,06	< BG	< BG	1,5
Nitrat	mg/L	12,9	5,6	4,9	50
Quecksilber	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,001
Selen	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,01
Uran	mg/L	0,0036	< BG	< BG	0,01
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe					
1,2-Dichlorethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	3
Tetrachlorethen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Trichlorethen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/L	0	0	0	10
Dichlormethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
1,1-Dichlorethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
1,1-Dichlorethen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
1,1,2-Trichlortrifluorethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metabolite					
2,4,5-T	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
2,4,5-TP (Fenoprop)	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
2,4-D	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
2,4-DB	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
2,4-DP (Dichlorprop)	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Alachlor	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Ametryn	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Atrazin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyse

Lahr

Desethylatrazin (Metabolit)	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Bentazon	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Bromacil	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Bromoxynil	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Carbetamid	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Chloridazon	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Chlortoluron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Cyanazin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Desmetryn	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Dicamba	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Diuron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Fluroxypyr	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Glyphosat	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
AMPA	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Hexazinon	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Ioxynil	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Isoproturon	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Lenacil	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Linuron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
MCPA	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
MCPB	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
MCPP (Mecoprop)	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metalaxyl	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metamitron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metazachlor	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Methabenzthiazuron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metobromuron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metoxuron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metribuzin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Monolinuron	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Pendimethalin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Phenmedipham	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Procymidon	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Prometryn	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Propachlor	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Propazin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Sebuthylazin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Simazin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Desethylsimazin (Metabolit)	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Metolachlor	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Terbuthylazin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Desethylterbuthylazin (Metabolit)	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Terbutryn	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Triadimefon	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Triadimenol	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Triallat	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Triclopyr	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Trifluralin	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Summe PSM	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,5

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyse

Lahr

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II TrinkwV					
Antimon	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,005
Arsen	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01
Bisphenol A	µg/L	< BG	< BG	< BG	2,5
Blei	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01
Cadmium	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,003
Kupfer	mg/l	< BG	< BG	< BG	2
Nickel	mg/l	0,002	< BG	< BG	0,02
Nitrit	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,5
<i>Halogenessigsäuren</i>					
Monochloressigsäure	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Dichloressigsäure (DCA)	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Trichloressigsäure (TCA)	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Monobromessigsäure	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Dibromessigsäure	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Summe HAA 5	µg/L	< BG	< BG	< BG	60
<i>Trihalogenmethane</i>					
Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Bromdichlormethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Dibromchlormethan	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Tribrommethan (Bromoform)	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Summe Trihalogenmethane	µg/L	< BG	< BG	< BG	50
<i>Polyfluorierte Verbindungen (PFAS)</i>					
Perfluorbutanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorpentanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorhexanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorheptanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluoroctanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluornonanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluordecanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorundecanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluordodecanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluortridecanoat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorbutansulfonat	µg/L	0,0011	< BG	< BG	-
Perfluorpentansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorhexansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorheptansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluoroctansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluornonansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluordecansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluorundecansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluordodecansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Perfluortridecansulfonat	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Summe PFAS-20	µg/L	0,0011	0	0	0,1
Summe PFAS-4	µg/L	0	0	0	0,02
<i>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</i>					
Acenaphthen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Acenaphthylen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Anthracen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Benzo(a)anthracen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyse

Lahr

Benzo(a)pyren	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Benzo(ghi)perylene	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Benzo(k)fluoranthen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Chrysen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Dibenz(ah)anthracen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Fluoranthen	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Fluoren	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Naphthalin	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Phenanthren	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Pyren	µg/L	< BG	< BG	< BG	-
Summe 4 PAK TrinkwV 2023	µg/L	< BG	< BG	< BG	0,1
Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3 TrinkwV					
Färbung, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne	ohne
Geruch, qualitativ	-	ohne	ohne	ohne	ohne
Färbung, 436 nm	1/m	< BG	< BG	< BG	0,5
Trübung, quantitativ	FNU	0,18	0,15	0,13	-
Trübung, quantitativ (anges.)	FNU	-	-	-	-
Fassungstemperatur	°C	10,3	10,7	8	-
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	573	161	155	2790
pH-Wert, Labor	-	7,16	8,19	8,14	≥ 6,5 ≤ 9,5
pH-Wert bei Fassungstemperatur	-	7,27	8,32	8,26	≥ 6,5 bis ≤ 9,5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	4,56	1,45	1,34	-
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/L	-	-	-	-
Basekapazität bis pH 4,3	mmol/L	-	< BG	-	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/L	0,66		0,008	-
Gesamthärte	mmol/L	2,81	0,71	0,68	-
Gesamthärte °dH	° dH	15,7	4	3,8	-
Calcitlösekapazität	mg/L	< BG	< BG	< BG	10
Calcitabscheidekapazität	mg/L	3	< BG	< BG	-
Calcium	mg/L	90,9	25	24,2	-
Magnesium	mg/L	13,2	2,1	1,9	-
Natrium	mg/L	9,4	2,2	1,7	200
Kalium	mg/L	1,7	1,3	1,6	-
Ammonium	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,5
Eisen	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,2
Mangan	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,05
Aluminium	mg/L	< BG	< BG	< BG	0,2
Aluminium, gelöst	mg/L	-	-	-	0,2
Chlorid	mg/L	19,5	2,4	2,3	250
Sulfat	mg/L	35,9	3,4	4,8	250

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023

< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyse
Lahr

TOC	mg/L	0,84	0,29	0,49	ohne anormale Veränderung
SAK, 254 nm	1/m	1	0,2	0,4	-
Phosphat, gesamt	mg/L	0,02	0,03	0,04	-
Sauerstoff, iodometrisch	mg/L	9,8	10,9	11	-
Untersuchungsdatum	-	18.03.2025	18.03.2025	18.03.2025	-

* nach Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023
< BG = unterhalb der Bestimmungsgrenze