Trinkwasserqualität

Analysewerte

Stand: Sep. 24

Großolbersdorf	Marienberg OT Moosheide	Wolkenstein OT Gehringswalde
Großolbersdorf OT Hopfgarten	Marienberg OT Niederlauterstein	Wolkenstein OT Hilmersdorf
Großrückerswalde, Mauersberg, Niederschmiedeberg	Marienberg OT Pobershau	Wolkenstein OT Huth
Marienberg OT Gebirge/Gelobtland	Marienberg OT Wüstenschlette	Wolkenstein OT Warmbad
Marienberg OT Lauta	Marienberg Stadt*	
Marienberg OT Lauterbach	Wolkenstein OT Floßplatz	

mit * gekennzeichnete Orte: = unterschiedliche Wässer in einem Ortsteil, Anfrage mit Angabe der Anschlussadresse erforderlich

TWU-Nr.: **A271**

Parameter	Dimension	Grenzwert	Werte
Escherichia coli	Anzahl/100ml	0	0
Coliforme Keime	Anzahl/100ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	100	1
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	0
Calcitlösekapazität	mg/l	10 (im V-Netz)	<5,00
Geruch	annehmbar u. ohne anormale		ohne
Geschmack	Veränderung		ohne
Färbung 436 nm	1/m	0,5	<0,1
Trübung	FNU	1	<0,1
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	2790	258
Meßtemperatur LF	°C	-	19,9
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,4
Meßtemperatur pH	°C	-	23,6
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	-	0,95
Meßtemperatur KS 4,3	°C	-	20
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	-	n.b.
Meßtemperatur KB 8,2	°C	-	n.b.
Ammonium	mg/l	0,5	<0,020
Nitrit	mg/l	0,5	<0,010
Nitrat	mg/l	50	12
Chlorid	mg/l	250	27,4
Fluorid	mg/l	1,5	0,096
Sulfat	mg/l	250	27
Aluminium	mg/l	0,2	0,026
Eisen	mg/l	0,2	0,021
Mangan	mg/l	0,05	0,004
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	1,7
Gesamthärte	°dH	-	4,9
Calcium	mg/l	-	26,8
Magnesium	mg/l	-	5,16
Kalium	mg/l	-	2,3
Natrium	mg/l	200	12,2
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	0,002
Nickel	mg/l	0,02	0,002
Antimon	mg/l	0,005	<0,0010
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,00010
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00010
Bor	mg/l	1	0,013
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,01
Bromat	mg/l	0,01	<0,0025
Benzen	mg/l	0,001	<0,00050
Permanganat-Index	mg/l	5	0,7
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,05	0,0135
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l	-	0,0069
Bromdichlormethan	mg/l	-	0,0045
Dibromchlormethan	mg/l	-	0,0021
Bromoform (Tribrommethan)	mg/l	-	<0,0003
Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,01	<0,0003
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0009

TWU-Nr.: **A271**

Parameter	Dimension	Grenzwert	Werte
Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0003
Tetrachlorethen	mg/l	0,01	<0,0003
Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)	mg/l	0,0001	<0,00001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000003
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe	mg/l	0,0005	<0,000050
Chlorit	mg/l	0,2	0,12
Chlorat	mg/l	0,07 / 0,20 **	0,045

**für die zeitweise Desinfektion mit chlorat-bildenden Aufbereitungsstoffen gilt Grenzwert von 0,2mg/l