Trinkwasserqualität

Analysewerte

Stand: Feb. 26

Olbernhau Stadt*
Olbernhau OT Hallbach
Olbernhau OT Oberneuschönberg
Olbernhau OT Rothenthal

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

TWU-Nr.: **A137**

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	0
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	0,2
Trübung	FNU	1	0,11
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	µS/cm	2790	227
Meßtemperatur LF	°C	-	19,2
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,3
Meßtemperatur pH	°C	-	17,5
Säurekapazität, pH 4,3	mmol/l	-	1,05
Meßtemperatur KS 4,3	°C	-	17,5
Basekapazität, pH 8,2	mmol/l	-	<0,01
Meßtemperatur KB 8,2	°C	-	17,8
Ammonium	mg/l	0,5	<0,020
Nitrit	mg/l	0,5	<0,010
Nitrat	mg/l	50	9,6
Chlorid	mg/l	250	19,1
Fluorid	mg/l	1,5	0,097
Sulfat	mg/l	250	23
Aluminium	mg/l	0,2	0,022
Eisen	mg/l	0,2	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,001
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	2,3
Gesamthärte	°dH	-	5,1
Calcium	mg/l	-	28,3
Magnesium	mg/l	-	4,98
Kalium	mg/l	-	1,4
Natrium	mg/l	200	7,38
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	0,0016
Nickel	mg/l	0,02	<0,001
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	<0,01
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	1
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	mg/l	0,05	<0,0003
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l	-	<0,0003
Bromdichlormethan	mg/l	-	<0,0003
Dibromchlormethan	mg/l	-	<0,0003
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.: **A137**

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	0,14
Chlorat	mg/l	0,07 / 0,20 **	0,02

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