

Wasserversorgung

Trinkwasseranalyse

Völkersbach 2018



Parameter	Maßeinheit	Grenzwert ¹⁾	BG	Rohwasser Lindenbrunnen #)	Reinwasser Hochbehälter 9
Temperatur (Tw)	°C	-	-	5.8	7.7
Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	5	13.0	35.8
pH-Wert bei Tw	-	6.5 – 9.5	-	6.46	7.81
Färbung (SAK 436)	1/m	0.5	0.1	-	<0.1
Trübung	NTU	1.0	0.05	-	0.50
Sauerstoff	mg/l	-	0.2	10.3	11.2
Säurekapazität bis pH = 4.3	mmol/l	-	0.04	-	3.50
Basekapazität bis pH = 8.2	mmol/l	-	0.04	-	0.11
Gesamthärte	°dH	-	0.2	-	11.6
Carbonathärte	°dH	-	0.1	-	9.8
Nichtcarbonathärte	°dH	-	-	-	1.8
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	0.03	-	2.08
Härtebereich ²⁾	-	-	-	-	„mittel“
Kationen					
Calcium	mg/l	-	0.5	-	73
Magnesium	mg/l	-	0.5	-	6.0
Natrium	mg/l	200	0.5	-	7.3
Kalium	mg/l	-	0.5	-	2.0
Eisen	mg/l	0.2	0.01	n.n.	-
Mangan	mg/l	0.05	0.005	n.n.	-
Ammonium	mg/l	0.5	0.01	n.n.	<0.01
Anionen					
Chlorid	mg/l	250	0.5	10.6	13
Sulfat	mg/l	240	1	13.0	27
Nitrat	mg/l	50	0.2	9.5	5.7
Fluorid	mg/l	1.5	0.05	-	-
Bromat	mg/l	0.01	0.001	-	-
Spurenstoffe					
Aluminium	mg/l	0.2	0.02	n.n.	-
Chrom	mg/l	0.05	0.001	-	-
Quecksilber	mg/l	0.001	0.0001	-	-
Selen	mg/l	0.01	0.001	-	-
Bor	mg/l	1	0.02	-	-
TOC	mg/l	-	0.5	-	-
Cyanid	mg/l	0.05	0.005	-	-
Benzol	mg/l	0.001	0.0002	-	-
1,2-Dichlorethan	mg/l	0.003	0.0002	-	-
Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte	mg/l	0.0005	0.00002	-	-
Summe Tri- /Tetrachlorethan	mg/l	0.01	0.0002	n.n.	-
Mikrobiologische Parameter					
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	0	3	2
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	0	1	0
Colifome Bakterien	1/(100 ml)	0	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	1/(100 ml)	0	0	0	0
Enterokokken	1/(100 ml)	0	0	-	-
Clostridium perfringens	1/(100 ml)	0	0	0	0

Das ins Netz eingespeiste Reinwasser entsprach zu jeder Zeit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.
n.n. = nicht nachweisbar; 1) gemäß Trinkwasserverordnung 2012; 2) gemäß Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz v. 29.04.2007;
BG = analytische Bestimmungsgrenze, #) Rohwasser vor Ultrafiltration und UV-Desinfektion

Betriebsleiter Herr Harald Becker Tel. 07246 / 707-315
Wassermeister Herr Mirko Wenz Tel. 07246 / 707-4530, E-Mail mirko.wenz@malsch.de
Büro - Werkstatt - Lager, Im alten Klärwerk, Florianstraße, 76316 Malsch
24h Bereitschaftsdienst 07246 - 941735