

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Borsdorf - 2022/2023

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,110	0,5	8
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	<0,1	<0,1	0,15		5
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-11,3	-16,0	-2,0	5	8
Calcium	mg/l	50	46	57		8
Chlorid	mg/l	3	3	4	250	8
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,040	0,020	0,100	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,20	0,17	0,22	1,5	2
Gesamthärte	°dH	9,60	9,00	10,40		8
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				8
Hydrogenkarbonat	mg/l	189	180	190		8
Kalium	mg/l	1,7	1,6	1,9		8
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,0	1,8	2,2		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	344	312	384	2790	8
Magnesium	mg/l	11,1	9,8	13,6		8
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	8
Natrium	mg/l	6,3	4,7	8,3	200	8
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1	<1	1,3	50	8
Nitrit	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,71	7,65	7,77		8
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,88	7,30	8,30	6,5/9,5	8
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,6	4,5	7,0		7
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,15	3,07	3,23		8
Sulfat	mg/l	23	14	35	250	8
Temperatur Wasser	°C	13,3	10,8	15,6		8
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	2
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2023 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 11.11.2019)					

Aufbereitungsstoffe

halbgebrannter Dolomit