

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Borsdorf - 2021/2022**

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		4
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-12,5	-17,0	-6,0	5	8
Calcium	mg/l	49	45	56		8
Chlorid	mg/l	3	3	4	250	2
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	8
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,020	0,010	0,040	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,20	0,17	0,22	1,5	2
Gesamthärte	°dH	9,60	9,10	10,20		8
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	186	180	190		8
Kalium	mg/l	1,7	1,5	1,9		8
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,9	2,2	3,5		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	342	312	356	2790	8
Magnesium	mg/l	11,8	8,4	13,6		8
Mangan	mg/l	0,020	<0,001	0,050	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		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,74	7,65	7,85		8
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	8,10	7,40	8,70	6,5/9,5	8
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,0	3,7	7,2		6
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,12	3,03	3,21		8
Sulfat	mg/l	24	14	33	250	8
Temperatur Wasser	°C	13,2	10,1	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