

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Borsdorf - 2020/2021**

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	0,080	<0,05	0,210	0,5	8
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,15	<0,1	0,35		5
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	-9,5	-17,0	1,6	5	5
Calcium	mg/l	49	31	58		8
Chlorid	mg/l	4	3	4	250	6
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,050	0,010	0,100	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,19	0,17	0,20	1,5	2
Gesamthärte	°dH	9,48	8,60	10,00		6
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	175	165	190		8
Kalium	mg/l	1,7	1,5	1,9		6
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,8	2,0	3,5		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	346	315	369	2790	8
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	11,2	6,3	22,5		8
Mangan	mg/l	0,020	<0,001	0,050	0,05	8
Natrium	mg/l	6,0	5,5	6,8	200	6
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1,0	<1,0	1,2	50	8
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,82	7,65	8,27		6
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	8,01	7,26	9,00	6,5/9,5	8
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	4,9	4,8	5,1		3
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,92	2,71	3,17		8
Sulfat	mg/l	28	23	42	250	8
Temperatur Wasser	°C	14,0	10,1	15,9		9
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
---------------------	------------------------