

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Borsdorf - 2017/2018

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	0,060	<0,05	0,260	0,5	8
Arsen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,25	0,14	0,29		8
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	9,6	0,0	14,0	5	8
Calcium	mg/l	52	48	61		8
Chlorid	mg/l	4	3	4	250	2
Chrom, gesamt	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	2
Eisen	mg/l	0,050	<0,01	0,130	0,2	8
Fluorid	mg/l	0,16	0,15	0,17	1,5	2
Gesamthärte	°dH	8,25	8,20	8,30		2
Härtebereich Waschmittelgesetz		mittel				
Hydrogenkarbonat	mg/l	170	165	174		8
Kalium	mg/l	1,4	1,4	1,4		2
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,3	2,0	2,5		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	311	292	353	2790	8
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		2
Magnesium	mg/l	6,6	5,5	7,5		8
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	8
Natrium	mg/l	5,5	5,0	6,0	200	2
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	2
Nitrat	mg/l	0,8	0,3	1,9	50	8
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	2
PAK EPA	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,64	7,63	7,64		2
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,40	7,32	7,65	6,5/9,5	8
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	4,1	3,1	5,1		8
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,78	2,70	2,85		8
Sulfat	mg/l	22	13	33	250	8
Temperatur Wasser	°C	14,0	12,0	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	<0,1	<0,1	<0,1	10	2

Aufbereitungsstoffe

halbgebrannter Dolomit