

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Bornsdorf - 2023/2024						
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	0,11	0,5	7
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	<0,1	<0,1	0,11		6
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	-9,57	-16,00	-2,00	5	7
Calcium	mg/l	51,80	47,90	57,00		7
Chlorid	mg/l	3,68	3,45	3,94	250	7
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	0,050	0,02	0,10	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,17	0,17	0,17	1,5	2
Gesamthärte	°dH	9,61	9,00	10,40		7
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		7
Hydrogenkarbonat	mg/l	188,57	180,00	190,00		7
Kalium	mg/l	1,73	1,56	1,84		7
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,85	1,80	1,90		2
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	346,71	317,00	384,00	2790	7
Magnesium	mg/l	10,21	9,00	11,40		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	5,88	5,53	6,38	200	7
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	2
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	50	7
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
PFAS-20	mg/l	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0001 ^{*1}	1
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,68	7,64	7,72		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,71	7,30	7,90	6,5/9,5	7
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,14	4,60	7,00		7
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,13	3,07	3,23		7
Sulfat	mg/l	21,97	13,60	34,90	250	7
Temperatur Wasser	°C	13,77	11,60	15,60		7
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 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

Aufbereitungsstoffe	halbgebrannter Dolomit
---------------------	------------------------