

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Bornsdorf - 2024/2025						
Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	1
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,06	0,5	7
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	1
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,08	0,05	0,17		7
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	1
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	1
Calcitlösekapazität	mg/l	-8,43	-12,00	-5,00	5	7
Calcium	mg/l	53,00	51,50	56,80		7
Chlorid	mg/l	3,71	3,08	4,05	250	7
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	1
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	1
Eisen	mg/l	0,04	0,02	0,06	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,17	0,17	0,17	1,5	1
Gesamthärte	°dH	9,44	9,00	10,10		7
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		7
Hydrogenkarbonat	mg/l	188,57	180,00	190,00		7
Kalium	mg/l	1,74	1,65	1,84		7
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,90	1,90	1,90		1
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	341,63	323,00	362,00	2790	8
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	8,84	7,70	10,40		7
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	7
Natrium	mg/l	5,83	5,47	6,16	200	7
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	1
Nitrat	mg/l	0,90	0,77	1,10	50	7
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	1
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	1
PFAS-20	mg/l	0,0000043	0,0000043	0,0000043	0,0001	1
Phosphat-ortho	mg/l	0,15	0,15	0,15		7
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,66	7,64	7,72		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,69	7,50	7,80	6,5/9,5	8
PO ₄ gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		1
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	1
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,29	5,90	9,60		7
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,09	3,02	3,13		7
Silicium	mg/l	5,60	5,60	5,60		1
Sulfat	mg/l	20,96	10,50	34,20	250	7
Temperatur Wasser	°C	13,69	11,00	15,40		8
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	1
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	1
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	1
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

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