

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		12,8	7	9,7	15,3
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	586	7	553	606
freies Chlor	mg/l	0,30	<0,03	1	<0,03	<0,03
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	1	3	0	2
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	3	0	1
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0	3	0	0
E.coli	in 100 ml	0	0	3	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	3	0	0
Pseudomonas aer.	in 100 ml	0	0	2	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,84	2	7,83	7,85
Trübung, quant.	FNU	1	0,30	2	0,20	0,40
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,88	2	1,87	1,89
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,06	2	0,05	0,06
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		2,06	1	2,06	2,06
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-0,25	2	-0,51	0,01
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	<0,1	1	<0,1	<0,1
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,5	<0,05	1	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		<0,05	2	<0,05	<0,05
Natrium (Na)	mg/l	200	45,0	2	43,1	46,8
Kalium (K)	mg/l		2,77	2	2,60	2,93
Calcium (Ca)	mg/l		58,9	2	56,0	61,8
Magnesium (Mg)	mg/l		11,6	2	10,5	12,7
Gesamthärte (°dH)	°dH		11,0	2	10,3	11,6
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		1,95	2	1,83	2,07
Fluorid	mg/l	1,5	0,10	1	0,10	0,10
Bromat	mg/l	0,01	<0,003	1	<0,003	<0,003
Chlorid	mg/l	250	30,5	2	29,0	32,0
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,1	0,02	1	0,02	0,02
Nitrat	mg/l	50	4,2	2	3,9	4,4
Sulfat	mg/l	250	162	5	130	170
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	1	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,01	2	<0,010	0,015
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	0,015	2	0,007	0,023

Jahresdurchschnittsanalyse  
2019  
Boxberg Reinwasser

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Aluminium (Al)	µg/l	200	<5	1	<5	<5
Antimon (Sb)	µg/l	5	<0,5	1	<0,5	<0,5
Arsen (As)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Blei (Pb)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Bor (B)	mg/l	1	0,014	1	0,014	0,014
Cadmium (Cd)	µg/l	3	<0,05	1	<0,05	<0,05
Ges. Chrom (Cr)	µg/l	50	<2	1	<2	<2
Kupfer (Cu)	µg/l	2000	<4	1	<4	<4
Nickel (Ni)	µg/l	20	<2	1	<2	<2
Quecksilber (Hg)	µg/l	1	<0,1	1	<0,1	<0,1
Selen (Se)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Uran (U)	µg/l	10	<1	1	<1	<1
Organ. C (TOC)	mg/l		2,5	2	2,5	2,6
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	<0,2	0	<0,2	<0,2
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,1	0	<0,1	<0,1
1,2 Dichlorethan	µg/l	3	<0,3	1	<0,3	<0,3
Benzol	µg/l	1	<0,3	0	<0,3	<0,3
Benzo(a)Pyren	µg/l	0,01	<0,005	1	<0,005	<0,005
Summe Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	<0,005	1	<0,005	<0,005
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	0,5	<0,05	1	<0,05	<0,05

Der Prüfbericht darf nur unverändert weiterverbreitet werden, eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung des Prüflabors.