

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		13,0	5	10,9	14,5
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	563	5	524	603
freies Chlor	mg/l	0,30	<0,03	1	<0,03	<0,03
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	1	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	0	1	0	0
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	1	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	1	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	1	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,71	2	7,66	7,75
Trübung, quant.	FNU	1	0,10	2	0,10	0,10
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		1,83	2	1,81	1,84
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,08	2	0,07	0,09
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		3,81	1	3,81	3,81
Calcitlösekapazität	mg/l	5	2,40	2	1,50	3,30
Spektral.Abskoeff.436nm	1/m	0,5	<0,1	1	<0,1	<0,1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,05	2	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		<0,05	2	<0,05	<0,05
Natrium (Na)	mg/l	200	42,4	2	41,2	43,5
Kalium (K)	mg/l		2,54	2	2,36	2,72
Calcium (Ca)	mg/l		55,9	2	51,9	59,9
Magnesium (Mg)	mg/l		10,9	2	10,2	11,6
Gesamthärte (°dH)	°dH		10,4	2	9,60	11,1
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		1,85	2	1,72	1,97
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	25	2	24	26
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,01	1	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	4,1	2	3,8	4,4
Sulfat	mg/l	250	148	5	130	160
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	1	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	<0,01	2	<0,01	<0,01
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	2	<0,005	<0,005

Jahresdurchschnittsanalyse
2018
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		2,20	2	2,11	2,29
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	<0,2	1	<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	1	<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.