

2019

Weißwasser Übernahmestation A.-Bebel-Str.

Prüfmethode	Einheit	Grenzwert nach TrinkwV 2011	Mittelwert der Messwerte	Anzahl der Untersuchungen	min- Wert	max-Wert
Wassertemperatur	°C		10,0	7	7,8	13,3
Leitfähigkeit (25°) vor Ort	µS/cm	2790	520	7	467	556
freies Chlor	mg/l	0,30	<0,03	5	<0,03	<0,03
Koloniezahl bei 22 °C	pro ml	20	0	6	0	2
Koloniezahl bei 36 °C	pro ml	100	2	6	0	6
Coliforme Keime (quant.)	in 100 ml	0	0	6	0	0
E.coli (quant.)	in 100 ml	0	0	6	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0	6	0	0
pH-Wert elektr.		6,5-9,5	7,91	6	7,81	8,00
Trübung, quant.	FNU	1	0,35	6	0,11	0,80
Säurekapazit. bis pH 4,3	mmol/l		2,18	1	2,18	2,18
Basenkapazit. bis pH 8,2	mmol/l		0,06	1	0,06	0,06
Freie Kohlensäure, ges.	mg/l		2,57	1	2,57	2,57
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-2,70	1	-2,70	-2,70
Spektral.AbsKoeff.436nm	1/m	0,5	0,1	6	0,1	0,1
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	<0,05	4	<0,05	<0,05
o-Phosphat	mg/l		<0,05	1	<0,05	<0,05
Natrium (Na)	mg/l	200	16,5	1	16,5	16,5
Kalium (K)	mg/l		3,53	1	3,53	3,53
Calcium (Ca)	mg/l		67,4	1	67,4	67,4
Magnesium (Mg)	mg/l		9,39	1	9,39	9,39
Gesamthärte (°dH)	°dH		11,6	1	11,6	11,6
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		2,07	1	2,07	2,07
Fluorid	mg/l	1,5	0,19	1	0,19	0,19
Bromat	mg/l	0,01	<0,003	1	<0,003	<0,003
Chlorid	mg/l	250	22,0	1	22,0	22,0
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,1	<0,01	1	<0,01	<0,01
Nitrat	mg/l	50	2,2	1	2,2	2,2
Sulfat	mg/l	250	100	1	100	100
Ges. Cyanid (CN)	mg/l	0,05	<0,005	1	<0,005	<0,005
Ges. Eisen (Fe)	mg/l	0,2	0,01	3	<0,01	0,037
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005	1	<0,005	<0,005

Weißwasser Übernahmestation A.-Bebel-Str.

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	0,02	1	0,02	0,02
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		1,89	1	1,89	1,89
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	8,0	1	8,0	8,0
Summe Tri-/ Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,1	1	<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.