

Wasserproben Trinkwasser Wasserwerk Ost 18.11.2020

Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Chemische Analyse			
Trübung	NTU	1	< 0,3
Färbung		0,5	< 0,1
Geruchsschwellenwert		3 bei 23°C	< 3
pH-Wert	pH	6,5-9,5	7,7
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	940
Oxidierbarkeit	mg/l (°C)	5	1,7
Calcitlösekapazität	mmol/l	5	-9,8
bei 10,5° C			calcitabscheidend
Säurekapazität	mmol/l		2,9
Karbonhärte	mmol/l		1,40
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,017
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005
Calcium	mg/l		125
Magnesium	mg/l		14,0
Härte	°dH		20,7
Härte	mmol/l		3,7
Natrium	mg/L	200	42,9
Kalium	mg/l		4,5
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,02
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	50	3,5
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,1
Chlorid	mg/l	250	84,0
Sulfat	mg/l	250	208
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,03
Arsen	mg/l	0,01	< 0,003
Blei	mg/l	0,01	0,0036
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,005
Kupfer	mg/l	2	< 0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Antimon	mg/l	0,005	< 0,003
Selen	mg/l	0,01	0,012
Bor	mg/l	1	< 0,03
Bromat	mg/l	0,01	< 0,007
Uran	mg/l	0,01	0,0001
Chlorierte Kohlenwasserstoffe:			
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,002
Vinylchlorid	mg/l	0,0005	< 0,00025
Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	0,0042
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,001

PAK (TVO)	mg/l	0,0001	< 0,000025
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,0000025
Benzol	mg/l	0,001	< 0,000025
TOC	mg/l		3,0
Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte	mg/l	0,0001	< BG je Einzelsubstanz
Mikrobiologie			
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
Enterokokken	in 100 ml	0	0
<p>Durch das Gesundheitsamt der Stadt Dessau wurde bestätigt, dass alle mikrobiologischen und chemischen Grenzwerte eingehalten wurden. Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen.</p>			