

Trinkwasseranalyse 2019 nach Trinkwasserverordnung

Wassergewinnungsanlage Mettendorf

n.n. = nicht nachweisbar ; n.b. = nicht berechnet

<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I</u>				<u>TrinkwV. Indikatorparameter</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Benzol	µg/l	<0,2	1	Aluminium	mg/l	0,01	0,2
Bor	mg/l	<0,01	1	Ammonium	mg/l	<0,05	0,5
Bromat	mg/l	<0,0030	0,01	Chlorid	mg/l	10	250
Chrom, gesamt	µg/l	<0,3	50	Eisen	mg/l	<0,005	0,2
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	Färbung	m ⁻¹	<0,1	0,5
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	3	Geruchsschwellenwert (bei 23 °C)		<1	3
Fluorid	mg/l	0,11	1,5	Geschmack		ohne	ohne anormale Veränderung
Nitrat	mg/l	13	50	Leitfähigkeit (bei 25 °C)	µS/cm	472,1	2790
Pflanzenschutzmittel				Mangan	mg/l	<0,002	0,05
- insgesamt	µg/l	<0,025	0,5	Natrium	mg/l	3,8	200
- Einzelsubstanz	µg/l	<0,025	0,1	Organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	0,74	ohne anormale Veränderung
Quecksilber	µg/l	n.n.	1	Sulfat	mg/l	20	250
Selen	µg/l	n.n.	10	Trübung	NTU	0,06	1
Uran	µg/l	1,8	10	pH-Wert (bei 19,2 °C)		7,89	6,5 – 9,5
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10	Calcitlösevermögen	mg/l	-10,5	5 bzw 10*
Trichlorethen	µg/l	<0,2	10				<small>*(bei Mischung im Netz)</small>
<u>TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II</u>				<u>TrinkwV. §11 Abs. 1</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
Antimon	µg/l	n.n.	5	Gesamtphosphor (als P)	mg/l	<0,050	2,2
Arsen	µg/l	<0,6	10	<u>Zusatzstoffe nach §11 TrinkwV. und Desinfektion</u>			
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,0010	0,01	Zusatzstoff	Einheit	Gehalt	Grenzwert
Blei	µg/l	0,4	10	Calciumcarbonat	g/m ³		100
Cadmium	µg/l	<0,2	3	Dolomit halbgebrannt	g/m ³		100
Kupfer	mg/l	0,009	2	Desinfektionsmittel			
Nickel	µg/l	<0,5	20	Chlor	g/m ³		1,2
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5	Chlordioxid	g/m ³		0,4
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), insgesamt	µg/l	<0,001	0,1				
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	50				
<u>TrinkwV. Mikrobiologische Parameter</u>				<u>Weitere Parameter</u>			
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Parameter	Einheit	Messwert	
Clostridium	/100 ml	0	0	Temperatur	°C	14,6	
E. coli	/100 ml	0	0	Calcium	mg/l	45,4	
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	Magnesium	mg/l	27,8	
Enterokokken	/100 ml	0	0	Kalium	mg/l	1,8	
Koloniezahl bei 22 °C	/ml	2	20/100*	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/m ³	4,13	
Koloniezahl bei 36 °C	/ml	1	100	Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/m ³	0,08	
<small>*(20/ml bei desinfiziertem Wasser nach Abschluss der Aufbereitung; 100/ml bei nicht desinfiziertem Wasser)</small>				Hydrogencarbonat	mg/l	251,8	

Summe Erdalkalien	2,28	mmol/l
Gesamthärte	12,7	°dH
Härtebereich	mittel	

Änderungen durch hydrologische Einflüsse oder betriebliche Umstellungen können nicht ausgeschlossen werden.