

Trinkwasseranalyse - Versorgungszone 1

Stadtwerke Marktleuthen

Entnahmestelle: Rathaus Marktleuthen

Probenahmezeitraum: 17.02.2020 - 25.02.2020



Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
Vor-Ort-Parameter			
Geschmack	---	ohne	---*
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	µS/cm	191	2790
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	6,7	---*
pH-Wert (vor Ort)	---	8,0	6,5 - 9,5
Mikrobiologische Parameter			
Escherichia Coli (TrinkwV)	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien (TrinkwV)	KBE/100ml	0	0
Enterokokken (TrinkwV)	KBE/100ml	0	0
Koloniezahl bei 22° C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36° C	KBE/ml	0	100
TrinkwV - Anlage 2 Teil I			
Benzol	µg/l	<0,3	1
Bor	mg/l	<0,010	1
Chrom gesamt	mg/l	<0,0005	0,05
Cyanid gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3
Fluorid	mg/l	0,19	1,5
Nitrat	mg/l	5,61	50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,11	1
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinkwV)	mg/l	---	10
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	alle untersuchten Parameter kleiner Nachweisgrenze	
Uran	mg/l	0,001	0,01
TrinkwV - Anlage 2 Teil II			
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	<0,001	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
PAK (Summe nach TrinwV)	µg/l	n.n.	0,1

Trinkwasseranalyse - Versorgungszone 1

Stadtwerke Marktleuthen

Entnahmestelle: Rathaus Marktleuthen

Probenahmezeitraum: 17.02.2020 - 25.02.2020



Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
TrinkwV - Anlage 3 (Indikatorparameter)			
Aluminium	mg/l	0,033	0,200
Ammonium	mg/l	0,024	0,5
Chlorid	mg/l	3,61	250
Eisen	mg/l	<0,010	0,200
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm	1/m	<0,10	0,50
Geruchsschwellenwert 23°C	---	0	3
Mangan	mg/l	<0,003	0,050
Natrium	mg/l	5,56	200
TOC	mg/l	0,87	---*
Sulfat	mg/l	20,1	250
Trübung	FNU	0,12	1
Calcium	mg/l	29,2	---*
Magnesium	mg/l	2,03	---*
Kalium	mg/l	1,34	---*
Korrosionschemische Parameter			
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,81	---*
Härte	°dH	4,5	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		weich	
Calcitlösekapazität	mg/l	2,7	5
Korrosionschemische Quatienten			
Muldenkorrosionsquotient (S1)	---	0,49	---*
Zinkgerieselquotient (S2)	---	5,75	---*
Kupferquotient (S3)	---	5,90	---*

n.n. - nicht nachweisbar

---* - kein Grenzwert festgelegt

Aufbereitungsstoffe:

- Entsäuerung mittels Calciumcarbonat (CaCO₃)

Desinfektion:

- Permanente UV - Bestrahlung
- Ultrafiltration

Die Analyseergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die Analyse wurde vom UIS Umweltinstitut Synlab GmbH, Zur Kesselschmiede 4, 92637 Weiden durchgeführt.