

# Trinkwasseranalyse - Versorgungszone 2

## Stadtwerke Marktleuthen

Entnahmestelle: Fa. Pecher Schwarzenhammer

Probenahmezeitraum: 17.02.2020 - 25.02.2020



Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
<b>Vor-Ort-Parameter</b>			
Geschmack	---	ohne	---*
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	µS/cm	250	2790
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	6,9	---*
pH-Wert (vor Ort)	---	7,9	6,5 - 9,5
<b>Mikrobiologische Parameter</b>			
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	15	100
Koloniezahl bei 36° C	KBE/ml	2	100
<b>TrinkwV - Anlage 2 Teil I</b>			
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	0,17	1,5
Nitrat	mg/l	22,6	50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,45	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
<b>TrinkwV - Anlage 2 Teil II</b>			
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 2

### Stadtwerke Marktleuthen

Entnahmestelle: Fa. Pecher Schwarzenhammer

Probenahmezeitraum: 17.02.2020 - 25.02.2020



Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
<b>TrinkwV - Anlage 3 (Indikatorparameter)</b>			
Aluminium	mg/l	0,013	0,200
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Chlorid	mg/l	11,2	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	8,49	200
TOC	mg/l	0,58	---*
Sulfat	mg/l	21,6	250
Trübung	FNU	0,2	1
Calcium	mg/l	29,3	---*
Magnesium	mg/l	5,05	---*
Kalium	mg/l	1,36	---*
<b>Korrosionschemische Parameter</b>			
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,94	---*
Härte	°dH	5,3	
Härtebereich nach Waschmittelgesetz		weich	
Calcitlösekapazität	mg/l	3,1	5
<b>Korrosionschemische Quatienten</b>			
Muldenkorrosionsquotient (S1)	---	0,91	---*
Zinkgerieselquotient (S2)	---	2,1	---*
Kupferquotient (S3)	---	5,53	---*

n.n. - nicht nachweisbar

---\* - kein Grenzwert festgelegt

#### **Aufbereitungsstoffe:**

- Entsäuerung mittels Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>)

#### **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.