

## Zweckverband Wasserversorgung Menzlesmühle



### Bekanntgabe der Ergebnisse 2024 Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Versorgungsgebiet: Birkhof, Menzles, Menzlesmühle, Schadberg, Schillinghof, Seehaus, Strohof, Voggenmühlhölle, Cronhütte-  
Versorgungsbereich 2: Eichberg, Kronweg, Ledergäßle, Obere Bruck, Panoramaweg Nr. 26 und 72 - 85, Untere Bruck, Viehgasse, Im  
Brunnen 26, 30, 33 und 36 und Sonnenbühl

Entnahmestelle: Pumpstation Menzlesmühle

#### A. Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 Teil I TrinkwV

Parameter mit Einheit	Ergebnisse 2024 PST Menzlesmühle	Grenzwerte Anlage 1 und 3 nach TrinkwV 2023
Coliforme Bakterien (Anzahl/100 ml)	0	0
Escherichia coli (E. coli) (Anzahl/100 ml)	0	0
Enterokokken (Anzahl/100ml)	0	0
Koloniezahl bei 22 °C (Anzahl/1 ml)	0	20/ml bzw. ohne anormale Veränderung
Koloniezahl bei 36 °C (Anzahl/1 ml)	0	100/ml bzw. ohne anormale Veränderung
Aussehen (Trübung visuell)	klar	
Färbung	farblos	
Geruch	ohne	
Geschmack	ohne	ohne anormale Veränderung
pH-Wert	7,5	> 6,5 und < 9,5
elektrische Leitfähigkeit [25°C], (µS/cm)	384	2790

#### B. Umfassende Untersuchung nach Anlage 4 Teil I TrinkwV

##### Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 1 TrinkwV

Acrylamid (mg/l)	<0,00005	0,0001
Benzol (mg/l)	<0,00025	0,001
Bor (B) (mg/l)	0,0322	1
Bromat (BrO3) (mg/l)	<0,001	0,01
Chrom (Gesamt) (mg/l)	<0,001	0,025
Cyanid gesamt (mg/l)	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan (mg/l)	<0,0003	0,003
Fluorid (F) (mg/l)	0,08	1,5
Nitrat (NO3) (mg/l)	7,71	50
Pflanzenschutzmittel und Biozode Produkte je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,00002	0,0001 / 0,00003
Quecksilber (mg/l)	<0,0001	0,001
Selen (mg/l)	<0,001	0,01
Tetrachlorethen+Trichlorethen je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,001	0,01
Uran (mg/l)	0,00127	0,01

##### Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 2 TrinkwV

Antimon (mg/l)	<0,001	0,005
Arsen (mg/l)	0,00336	0,01
Benzo(a)pyren (mg/l)	<0,000002	0,00001
Blei (mg/l)	<0,001	0,01
Cadmium (mg/l)	<0,0001	0,003
Epichlorhydrin (mg/l)	<0,00005	0,0001
Kupfer (mg/l)	0,00181	2
Nickel (mg/l)	<0,001	0,02
Nitrit (NO2) (mg/l)	<0,005	0,5
4 PAK (TrinkwV 2001) je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,00001	0,0001
Trihalogenmethane Summe (mg/l)	0,0034	0,05
Vinylchlorid (mg/l)	<0,0002	0,0005
Bisphenol A (µg/l)	<0,05	2,5

##### Indikatorparameter Anlage 3/3a TrinkwV

Aluminium (mg/l)	<0,010	0,2
Ammonium (NH4) (mg/l)	<0,010	0,5
Chlorid (Cl) (mg/l)	9,04	250
Eisen (mg/l)	<0,010	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm (1/m)	<0,10	0,5
Geruchsschwellenwert 23°C Trinkwasser (TON)	1	3
Mangan (mg/l)	<0,003	0,05
Natrium (mg/l)	6,56	200
TOC (mg/l)	0,88	
Sulfat (SO4) (mg/l)	10,7	250
Trübung (FNU)	0,11	1
Calcitlöskapazität (mg/l)	3,37	5

##### Trinkw.-Verordnung § 14 Ziff. 1

Kalium (mg/l)	1,33	
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) (mmol/l)	3,88	
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2) (mmol/l)	0,15	
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 (mg/l)	0,15	1,00
Calcium (mg/l)	48,1	
Magnesium (mg/l)	21	
Gesamthärte als CaO (°dH)	11,5	
Gesamthärte als CaCO3 (mmol/l)	2,1	
Härtebereich	mittel	
ortho-Phosphat (mg/l)	0,21	
Chlorat (mg/l)	<0,02	0,07

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

#### C. Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1

Zusatzstoff	Verwendungszweck	Herkunft
Chlorgas	Desinfektion	Eigenwasser PST Menzlesmühle

\*genaue Abgrenzung bei Gemeinde Kaisersbach erfragen