

Zweckverband Wasserversorgung Menzlesmühle
Bekanntgabe der Ergebnisse 2018 Untersuchung nach
Trinkwasserverordnung 2001

Versorgungsgebiet: Gemeinde Gschwend: Teilort Hundsberg



Entnahmestelle: Quelle Hundsberg

A. Routinemäßige Untersuchung nach Anlage 4 Teil I TrinkwV 2001

Parameter mit Einheit	Ergebnisse 2018 Quelle Hundsberg	Grenzwerte Anlage 1 und 3 nach TrinkwV
Coliforme Bakterien (Anzahl/100 ml)	0	0
Escherichia coli (E. coli) (Anzahl/100 ml)	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	klar	
Farbe visuell	ohne	
Geruch	ohne	
Geschmack	ohne	ohne anormale Veränderung
pH-Wert	7,61	≥ 6,5 und ≤ 9,5
elektrische Leitfähigkeit [25°C], (µS/cm)	390	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)	<0,0018	0,01
Bor (B) (mg/l)	0,0199	1
Bromat (BrO ₃) (mg/l)	<0,001	0,01
Chrom (Gesamt) (mg/l)	<0,001	0,05
Cyanid, gesamt (mg/l)	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan (mg/l)	<0,0003	0,003
Fluorid (F) (mg/l)	0,09	1,5
Nitrat (NO ₃) (mg/l)	3,65	50
Pflanzenschutzmittel und Biozide 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)	<0,0001	0,01
Uran (mg/l)	0,0015	0,01

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 2 TrinkwV

Antimon (mg/l)	<0,001	0,005
Arsen (mg/l)	<0,0016	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)	<0,00010	0,0001
Kupfer (mg/l)	0,0016	2
Nickel (mg/l)	<0,001	0,02
Nitrit (NO ₂) (mg/l)	<0,005	0,5
4 PAK (TrinkwV 2001) je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,00001	0,0001 (Summe)
Trihalogenmethane je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,0003	0,05 (Summe)
Vinylchlorid (mg/l)	<0,0002	0,0005

Indikatorparameter Anlage 3 TrinkwV

Aluminium (mg/l)	<0,005	0,2
Ammonium (NH ₄) (mg/l)	<0,010	0,5
Chlorid (Cl) (mg/l)	4,78	250
Eisen (mg/l)	<0,010	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm (1/m)	<0,10	0,5
Geruchsschwellenwert 12°C Trinkwasser (TON)	1	2
Mangan (mg/l)	<0,003	0,05
Natrium (mg/l)	5,35	200
TOC (mg/l)	<0,50	
Sulfat (SO ₄) (mg/l)		11,8
Trübung (FNU)	<0,05	1
Calcitlösekapazität (mg/l)	-5,430	5

Trinkw.- Verordnung § 14 Ziff. 1

Kalium (mg/l)	1,6	
Säurekapazität Ks 4,3 (mmol/l)	3,99	
Basenkapazität pH 8,2 (mmol/l)	<0,100	
Calcium (mg/l)	48,9	
Magnesium (mg/l)	20,1	
Gesamthärte (°dH)	11,5	
Gesamthärte (Summe Erdalkalien) (mmol/l)	2,00	
Härtebereich	mittel	
ortho-Phosphat (mg/l)	0,21	

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

C. Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1

Zusatzstoff	Verwendungszweck	Herkunft
UV-Bestrahlung	Desinfektion	Eigenwasser Hundsbergquelle