Zweckverband Wasserversorgung Menzlesmühle

Bekanntgabe der Ergebnisse 2025 Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Versorgungsgebiet: Walkersbach

Entnahmestelle: Walkersbach Feuerwehrhaus

Anlage 1 Teil I und Anlage 3 Teil 1 TrinkwV

Parameter mit Einheit	Ergebnisse 2025 Walkersbach Feuerwehrhaus	Grenzwerte nach Anlagen 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	lau	ohne anormale Veränderung
pH-Wert	7,7	≥ 6,5 und ≤ 9,5
elektrische Leitfähigkeit [25°C], (µS/cm)	447	2790
Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 1 TrinkwV		
Acrylamid (mg/l)	<0,00003	0,0001
Benzol (mg/l)	<0,00025	0,001
Bor (B) (mg/l)	0,0764	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)	0,09	1,5
Nitrat (NO3) (mg/l)	12,8	50
Pflanzenschutzmittel und Biozode Produkte je Einzelsubstanz (mg/l)	< 0,00002	0,0001 / 0,00003
Summe PFAS-20 (µg/l)	0,001	0,100
Summe PFAS-4 (µg/l)	<0,004	0,020
Quecksilber (mg/l)	<0,000	0,001
Selen (mg/l)	<0,001	0,01
Tetrachlorethen+Trichlorethen je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,0001	0,01
Uran (mg/l)	0,00176	0,01
Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 2 TrinkwV		
Antimon (mg/l)	<0,001	0,005
Arsen (mg/l)	0,00332	0,01
Bisphenol A (µg/l)	<0,05	2,5
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)	0,00206	2
Nickel (mg/l)	<0,001	0,02
Nitrit (NO2) (mg/l)	0,02	0,5
4 PAK (TrinkwV 2001) je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,00001	0,0001 (Summe)
Trihalogenmethane Summe (mg/l)	0,0013	0,05 (Summe)
Vinylchlorid (mg/l)	<0,0002	0,0005
Indikatorparameter Anlage 3 Teil 1 TrinkwV		
Aluminium (mg/l)	<0,010	0,2
Ammonium (NH4) (mg/l)	<0,010	0,5
Chlorid (Cl) (mg/l)	18,5	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)	0,005	0,05
Natrium (mg/l)	18,2	200
TOC (mg/l)	0,87	
Sulfat (SO4) (mg/l)	13,8	250
Trübung (FNU)	0,36	1
Calcitlösekapazität (mg/l)	-9,492	5
sonstige Parameter TrinkwV.		
Kalium (mg/l)	2,12	
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) (mmol/l)	4,02	
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2) mmol/l	0,1	
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 (mg/l)	0,26	1,00
Calcium (mg/l)	56,2	
Magnesium (mg/l)	16,6	
Gesamthärte als CaO (°dH)	11,7	
Gesamthärte als CaCO3 (mmol/l)	2,10	
Härtebereich	mittel	
ortho-Phosphat (mg/l)	0,11	

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

C. Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1

Zusatzstoff	Verwendungszweck	Herkunft
Chlorgas	Desinfektion	Eigenwasser Menzlesmühle
Chlordioxid	Desinfektion	Eigenwasser Buchengehren und Fremdwasser Batschenhof NOW*
UV-Bestrahlung	Desinfektion	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Ozon	Oxidation bei Aufbereitung	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Calciumoxid / Calciumcarbonat	Entcarbonisierung	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Aktivkohle	Adsorption	Fremdwasser Batschenhof NOW*

* Vorlieferant Landeswasserversorgung