

Zweckverband Wasserversorgung Menzlesmühle**Bekanntgabe der Ergebnisse 2025 Untersuchung nach Trinkwasserverordnung**

Versorgungsgebiet: Gschwend Hauptort Versorgungszone HB Waldhaus, Waldhaus, Wildgarten, Hirschbach, Joosenhof, Rappenhof, Niederberg, Linsenhof, Wolfsmühle, Lindenreute, Dietenhof, Wildenhöfle, Spittelhof, Rotenhar, Unterrotenhar, Weiher, Frickenhofen, Mittelbronn, Bruckenhof, Wimberg, Ottenried

Entnahmestelle: Hochbehälter Mittelbronn

Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1 TrinkwV

Parameter mit Einheit	Ergebnisse 2025 HB Mittelbronn	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	ohne	ohne anormale Veränderung
pH-Wert	7,5	≥ 6,5 und ≤ 9,5
elektrische Leitfähigkeit [25°C], (µS/cm)	492	2790

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 1 TrinkwV

Acrylamid (mg/l)	<0,00005	0,0001
Benzol (mg/l)	<0,00025	0,001
Bor (mg/l)	0,0182	1
Bromat (BrO ₃) (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)	0,07	1,5
Nitrat (NO ₃) (mg/l)	20,1	50
Pflanzenschutzmittel und Biozide Produkte je Einzelsubstanz (mg/l)	<0,00002	0,0001 / 0,00003
Summe PFAS-20 (µg/l)	0,002	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)	<0,001	0,01
Uran (mg/l)	0,00111	0,01

Chemische Parameter, Anlage 2 Teil 2 TrinkwV

Antimon (mg/l)	<0,001	0,005
Arsen (mg/l)	0,00107	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)	0,00008	0,0001
Kupfer (mg/l)	<0,001	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 Teil 1 TrinkwV

Aluminium (mg/l)	<0,010	0,2
Ammonium (NH ₄) (mg/l)	0,01	0,5
Chlorid (Cl) (mg/l)	28,3	250
Eisen (mg/l)	<0,010	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm (l/m)	<0,10	0,5
Geruchsschwellenwert 23°C Trinkwasser (TON)	1	2
Mangan (mg/l)	<0,003	0,05
Natrium (mg/l)	11,7	200
TOC (mg/l)	1,25	
Sulfat (SO ₄) (mg/l)	17,7	250
Trübung (FNU)	0,29	1
Calcitlösekapazität (mg/l)	-5,18	5

sonstige Parameter TrinkwV.

Kalium (mg/l)	2,10	
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3) (mmol/l)	3,86	
Basekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2) (mmol/l)	0,1	
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3 (mg/l)	0,40	1,00
Calcium (mg/l)	73,6	
Magnesium (mg/l)	14,2	
Gesamthärte als CaO (°dH)	13,6	
Gesamthärte als CaCO ₃ (mmol/l)	2,40	
Härtebereich	mittel	
ortho-Phosphat (mg/l)	0,04	

Ergebnis: Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

C. Aufbereitungsstoffe nach Trinkwasserverordnung § 11 Absatz 1

Zusatzstoff	Verwendungszweck	Herkunft
UV-Bestrahlung	Desinfektion	Eigenwasser Qu. Wimberg u. Mittelbronn
UV-Bestrahlung	Desinfektion	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Chlordioxid	Desinfektion	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Ozon	Oxidation bei Aufbereitung	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Calciumoxid / Calciumcarbonat	Entcarbonisierung	Fremdwasser Batschenhof NOW*
Aktivkohle	Adsorption	Fremdwasser Batschenhof NOW*

* Vorlieferant Landeswasserversorgung