

## Untersuchung des Trinkwassers

Das Ergebnis der am 31.01.2024 durchgeführten Trinkwasseruntersuchungen nach der Trinkwasserverordnung (chemisch-technische Vollanalyse) entspricht in vollem Umfang den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.



Die unten aufgelisteten Werte gelten für die Wasserversorgung in den Ortsteilen Freistett, Memprechtshofen, Helmlingen sowie Muckenschopf (Lichtenau).

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Temperatur	°C	8,6	-
Geruch	-	ohne	-
pH-Wert (vor Ort)	-	8,2	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	273	2790
Farbe	-	farblos	-
Trübung visuell	-	ohne	-
Trübung	FNU	0,07	1
Calcitlösekapazität	mg/l	-4,91	5
Acrylamid	µg/l	<0,05	0,1
Benzol	µg/l	<0,25	1,0
Bor	mg/l	<0,01	1
Bromat	mg/l	<0,001	0,01
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,025
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5
Nitrat	mg/l	11	50
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Uran	mg/l	0,0008	0,01
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Epichlorhydrin	µg/l	<0,05	0,1
Kupfer	mg/l	0,001	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Aluminium	mg/l	0,01	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Chlorid	mg/l	9,2	250
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	3,2	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,8	-
Sulfat	mg/l	10	250

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV*
<b>Trihalogenmethane</b>			
Trichlormethan	mg/l	<0,0003	-
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	-
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0003	-
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	-
Summe Trihalogenmethane	mg/l	-	0,05
Summe Trihalogenmethane berechnet als CHCl3	µg/l	-	-
Vinylchlorid	µg/l	<0,2	0,5
<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>			
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,01
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	-	0,01
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</b>			
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,01	-
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,01	-
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,01	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	-
Summe 4 PAK	µg/l	-	0,1
Magnesium	mg/l	5,4	-
Calcium	mg/l	45	-
Härtebereich nach Waschmittelgesetz (WRMG)	-	weich	-
Härte	°dH	7,5	-
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	1,34	-
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100
Escherichian coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

\* = Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023