Untersuchung des Trinkwassers

Das Ergebnis der am 03.07.2023 durchgeführten Trinkwasseruntersuchungen nach der Trinkwasserverordnung (chemisch-technische Vollanalyse) entspricht in vollem Umfang den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Zweckverband Gruppenwasserversorgung HANAUERLAND

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	24,3	-
Geruch	-	ohne	-
pH-Wert (vor Ort)	-	8,0	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	287	2790
Farbe	-	farblos	-
Trübung visuell	-	ohne	-
Trübung	FNU	0,65	1
Calcitlösekapazität	mg/l	<2	5
Acrylamid	mg/l	<0,00005	0,00010
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100
Bor	mg/l	0,0134	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	9,87	50
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Uran	mg/l	0,00087	0,01
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010
Kupfer	mg/l	0,00191	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Aluminium	mg/l	0,0319	0,2
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Chlorid	mg/l	8,77	250
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	3,18	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<0,50	-
Sulfat	mg/l	7,34	250

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV*
Trihalogenmethane			
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	-	-
Vinychlorid	mg/l	<0,0002	0,0005
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe			
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	µg/l	-	10,00
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe			
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	-
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	-
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,00001	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	-
Summe 4 PAK	mg/l	-	0,00010
Magnesium	mg/l	5,53	-
Calcium	mg/l	45,7	-
Härtebereich nach Waschmittelgesetz (WRMG)	-	weich	-
Härte	°dH	7,7	-
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	1,37	-
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