



Trinkwasseruntersuchung

Probenahmestelle: Hochbehälter Frankenberg, Probenahmeahn

Probenahmedatum: 22.01.2025, 09:38 Uhr

Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert	Einheit	Grenzwert
1	Koloniezahl 22°C		0	KbE/ml	100
2	Koloniezahl 36°C		0	KbE/ml	100
3	Escherichia coli		0	KbE/100ml	0
4	Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	0
5	Enterokokken		0	KbE/100ml	0
6	Wassertemperatur		6,6	°C	
7	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		8,2		6,5-9,5
8	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C		248	µS/cm	2790
9	Geruch		100		
10	Geschmack		100		
11	spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm	<	0,05	1/m	
12	Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	1
13	Ammonium	<	0,02	mg/l	0,5
14	Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	0,05
15	Nitrit	<	0,01	mg/l	0,5
16	Fluorid		0,071	mg/l	1,5
17	Bromat	<	0,003	mg/l	0,01
18	Chlorid		13	mg/l	250
19	Nitrat		9,1	mg/l	50
20	Sulfat		7,5	mg/l	250
21	Aluminium	<	0,01	mg/l	0,2
22	Antimon	<	0,001	mg/l	0,005
23	Arsen		0,004	mg/l	0,01
24	Blei	<	0,003	mg/l	0,01
25	Bor	<	0,1	mg/l	1,0
26	Cadmium	<	0,0005	mg/l	0,003
27	Chrom gesamt	<	0,005	mg/l	0,025
28	Eisen	<	0,01	mg/l	0,2
29	Kupfer		0,012	mg/l	2,0
30	Natrium		6,79	mg/l	200
31	Nickel	<	0,002	mg/l	0,02
32	Mangan	<	0,005	mg/l	0,05
33	Selen		0,005	mg/l	0,01
34	Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	0,001
35	Calcium		32,2	mg/l	
36	Magnesium		6,32	mg/l	
37	Kalium		6,29	mg/l	
38	Säurekapazität bis pH 4,3		1,86	mmol/l	
39	Härte		5,96	°dH	
40	Sättigungsindex (C10)		0,043		
41	pH nach Sättigung mit CaCO ₃		8,1		
42	Calcitlösekapazität (C10)		-0,454	mg/l	5
43	Benzol	<	0,3	µg/l	1
44	1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	3
45	Tetrachlorethen+Trichlorethen (nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	10
46	Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	50
47	Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	0,01
48	PAK (Summe nach TrinkwV 2001)	<	0,01	µg/l	0,1
49	TOC		1,0	mg/l	
50	Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,18	mg/l	1
51	Uran	<	1	µg/l	10
52	Bisphenol	<	0,04	µg/l	2,5

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der Trinkwasserverordnung 2023 eingehalten.