

Wasseranalyse (Auszug) nach der Trinkwasserverordnung (TrinkWV)

Entnahmeort: Ortsnetz vom 24.05.2023

Stand: 28.07.2023

lfd. Nr.:	Kenngröße Parameter	Abkürzung	Dimension	Grenzwert TrinkWV	Meßwert	Bemerkungen
Vorortparameter der Probenahme						
01	Geschmack				ohne Fremdoeschmack	
02	Leitfähigkeit bei 25° C		µS/cm	2790	904	
03	pH-Wert (bei t)			6,5-9,5	7,53	DIN 38404-8
04	Wassertemperatur (t) °C				14,9	DIN 38404-4
05	Geruch, sensorisch				ohne Fremdgeruch	
Parameter nach Anlage 2, Teil I, Trinkwasserverordnung						
01	Fluorid		mg/l	1,5	<0,2	DIN EN ISO 10304-1
02	Nitrat		mg/l	50	33,2	DIN EN ISO 10304-1
03	Uran		mg/l	0,01	0,002	DIN EN ISO 17294-2
Parameter nach Anlage 2, Teil II, Trinkwasserverordnung						
1	Antimon	Sb	mg/l	0,005	<0,001	DIN EN ISO 17294-2
2	Arsen	As	mg / l	0,01	<0,001	DIN EN ISO 17294-2
3	Blei	Pb	mg / l	0,01	<0,001	DIN EN ISO 17294-2
4	Cadmium	Cd	mg / l	0,003	<0,0005	DIN EN ISO 17294-2
5	Kupfer	K	mg/l	2	<0,005	DIN EN ISO 17294-2
6	Nickel	Ni	mg / l	0,02	<0,002	DIN EN ISO 17294-2
7	Nitrit	NO ₂	mg / l	0,5	<0,02	DIN EN ISO 10304-1
8	Summe Nitrat und Nitrit nach TVO		mg/l	1	0,66	
9	Benzo(a)pyren		µg/l	0,01	< 0,002	DIN 38407-18
10	Benzo(b)fluoranthen		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
11	Benzo(k)fluoranthen		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
12	Benzo(g,h,i)perylene		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
13	Indeno(1.2.3-c,d) - pyren		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
14	Summe PAK nach TVO		µg/l	0,1	-	DIN 38407-18
15	Trichlormethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
16	Bromdichlormethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
17	Dibromchlormethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
18	Tribrommethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
19	Summe der Trihalogenmethane		µg/l	50	-	
20	Chlorethen		µg/l	0,5	< 0,3	DIN EN ISO 10301
Indikatorparameter nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung						
1	Aluminium	Al	mg / l	0,2	<0,02	DIN EN ISO 17294-2
2	Ammonium	NH ₄	mg / l	0,5	<0,04	DIN EN ISO 11732
3	Chlorid	Cl	mg / l	250	56,2	DIN EN ISO 10304-1
4	Eisen, ges.	Fe	mg / l	0,2	<0,01	DIN EN ISO 11885
5	spektr. Absorptk. 436nm		1/m	0,5	<0,05	DIN EN ISO 7887
6	Geruchsschwellenwert					
7	Mangan	Mn	mg / l	0,05	< 0,005	DIN EN ISO 17294-2
8	Natrium	Na	mg / l	200	30,1	DIN EN ISO 11885
9	TOC		mg/l		<0,2	DIN EN 1484
10	Sulfat	SO ₄	mg / l	250	123	DIN EN ISO 10304-1
11	Trübung		FNU	1	<0,1	DIN EN ISO 7027
zusätzliche Parameter						
1	Basekapazität bis pH 8,2		mmol/l			DIN 38404-10
2	ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung				7,263	
3	Härtehydrogencarbonat		°dH		13,07	
4	Calcitlösekapazität		mg/l	10	-22,109	DIN 38404-10
5	Calcium	Ca	mg/l		115	DIN EN ISO 11885
6	Kohlenstoffdioxid gelöst		mg/l		13,452	DIN 38404-10
7	Gesamthärte		°dH		22,8	
8	Härtebereich				hart	
9	Kalium	K	mg / l		3,5	DIN EN ISO 11885
10	Magnesium	Mg	mg / l		29,1	DIN EN ISO 11885
11	Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l		4,66	DIN 38409-7
12	Säurekapazität bis pH 8,2		mmol/l		< 0,05	DIN 38409-7

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen

n.n = nicht nachweisbar

- = keine Analyse

*) = gilt als eingehalten, wenn Geruchsschwellenwert eingehalten ist