

Wasserversorgung

Wasseranalyse (Auszug) nach der Trinkwasserverordnung (TrinkVV)

Entnahmeort: Ortsnetz vom 08. Mai 2012

Stand: 14.05.2012



lfd. Nr.	Kenngröße Parameter	Abkürzung	Dimension	Grenzwert TrinkVV	Meßwert	Bemerkungen
Vorortparameter der Probenahme						
01	Geschmack				ohne Fremdgeschmack	
02	Leitfähigkeit bei 20° C berechnet		µS/cm	2500	586	
03	pH-Wert (bei t)			6,5-9,5	7,58	DIN 38404-8
04	Wassertemperatur (t) °C				13	DIN 38404-4
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	36,5	DIN EN ISO 10304-1
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	0,025	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2
4	Cadmium	Cd	mg / l	0,005	< 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	Benzo(a)pyren		µg/l	0,01	< 0,002	DIN 38407-18
9	Benzo(b)fluoranthren		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
10	Benzo(k)fluoranthren		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
11	Benzo(g,h,i)perylene		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
12	Indeno(1,2,3-c,d) - pyren		µg/l		< 0,002	DIN 38407-18
13	Summe PAK nach TVO		µg/l	0,1	-	DIN 38407-18
14	Trichlormethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
15	Bromdichlormethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
16	Dibromchlormethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
17	Tribrommethan		µg/l		< 0,5	DIN EN ISO 10301
18	Summe der Trihalogenmethane		µg/l	50	-	
19	Vinylchlorid		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	63,3	DIN EN ISO 10304-1
4	Eisen, gesamt	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			1-3	1	DIN EN 1622
7	Mangan	Mn	mg / l	0,05	< 0,005	DIN EN ISO 17294-2
8	Natrium	Na	mg / l	200	31,2	DIN EN ISO 11885
9	TOC		mg/l		1	DIN EN 1484
10	Sulfat	SO ₄	mg / l	240	147	DIN EN ISO 10304-1
11	Trübung		FNU	1	0,1	DIN EN ISO 7027
zusätzliche Parameter						
1	Basekapazität pH 8,2		mmol/l		0,27	DIN 38404-10
2	pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung				7,284	
3	Härtehydrogencarbonat		°dH		13,46	
4	Calcitlösevermögen		mg/l	10	-23,8	DIN 38404-10
5	Calcium	Ca	mg/l		119	DIN EN ISO 11885
6	gelöstes Kohlenstoffdioxid		mg/l		12,871	DIN 38404-10
7	Gesamthärte		°dH		23,90	
8	Härtebereich				hart	
9	Kalium	K	mg / l		3,7	DIN EN ISO 11885
10	Magnesium	Mg	mg / l		31,3	DIN EN ISO 11885
11	Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l		4,8	DIN 38409-7
12	Säurekapazität bis pH 8,2		mmol/l		< 0,05	DIN 38409-7
13	Uran		mg/l		0,003	DIN EN ISO 17294-2

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben

n.n = nicht nachweisbar

- = keine Analyse

(*) = gilt als eingehalten, wenn Geruchsschwellenwert eingehalten ist