

Wasseranalyse durch das Labor CHEMLAB

Gesellschaft für Analytik und Umweltberatung mbH, Bensheim

Wasseruntersuchung vom : 10.02.2020

Entnahmestelle : 2549696095, Wasserwerk Frei-Laubersheim

Parameter nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil I				
	Verfahren	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	DIN 38407/F9	mg/l	0,001	< 0,0005
Bor	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	1	0,03
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34	mg/l	0,01	< 0,003
Chrom	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	< 0,002
Cyanid	DIN 38405-D13-1	mg/l	0,05	< 0,003
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1,5	0,14
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	50	19
Quecksilber	DIN EN 1483	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	0,001
Summe Tetrachlorethen, Trichlorethen	DIN EN ISO 10301-F4	mg/l	0,01	< 0,00005
Parameter nach Trinkwasserverordnung, Anlage 2, Teil II				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	< 0,001
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993-F18	mg/l	0,00001	< 0,0000025
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003	< 0,0003
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	2	< 0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02	< 0,002
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	0,5	< 0,005
Summe Polyzyklische aromatische KW	DIN EN ISO 17993-F18	mg/l	0,0001	< 0,000025
Summe Trihalogenmethane	DIN EN ISO 10301-F4	mg/l	0,05	< 0,001
Indikatorparameter nach Trinkwasserverordnung, Anlage 3				
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	< 0,005
Ammonium	DIN 38406-E5	mg/l	0,5	< 0,03
Chlorid	EN ISO 10304-1	mg/l	250	28
Eisen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,2	0,02
Färbung	EN ISO 7887	m ⁻¹	0,5	< 0,05
Geruchsschwellenwert	EN 1622	bei 25°C	3	1
Geschmack			-/-	ohne
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	EN 27888	µS/cm	2790	681
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05	< 0,01
Natrium	DIN 38406-E14	mg/l	200	13,9
TOC	DIN EN 1484-H3	mg/l	-/-	0,8
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467	mg/l	5	0,6
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	250	59,0
Trübung	EN ISO 7027	NTU	1	< 0,02
Wasserstoffionen-Konzentration	DIN 38404-C5	pH-Wert	6,5 - 9,5	7,86
Zusätzliche Parameter				
Karbonathärte		mmol/l		2,45
Karbonathärte		°dKH		13,7
Gesamthärte		mmol/l		3,14
Gesamthärte		°dH		17,6
Kalium	DIN 38406-E13	mg/l		3,0
Calcium	DIN EN ISO 11885	mg/l		89
Magnesium	DIN EN ISO 11885	mg/l		21,8
Säurekapazität (KS4,3)	DIN 38409-H7-2	mg/l		4,90
Basenkapazität (KB8,2)	DIN 38409-H7-2	mg/l		0,18
Gesamtphosphor als PO4	DIN 1189-D11	mg/l		0,07
Calcitlösevermögen	DIN 38404-C10	mg/l	CaCO3	-30,4
Uran	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,01	< 0,0001

**Die untersuchten Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.
Es besteht einwandfreie Trinkwasserqualität.**