

Trinkwasser Information

Analyse des Viernheimer Trinkwassers

Stand: August 2023

Parameter	Einheit	Grenzwert	Trinkwasser Viernheim
Mikrobiologische Untersuchung			
Koloniezahl 22°C	KBE	< 100/ml	0
Koloniezahl 36°C	KBE	< 100/ml	0
Escherichia coli	KBE	0/100 ml	0
Coliforme Keime	KBE	0/100 ml	0
Enterococcen	KBE	0/100 ml	0
Chemische Analyse			
Aussehen bei der Probenahme	-	-	farblos, klar
Wassertemperatur	°C	-	12,40
Geruch, qualitativ	-	-	Ohne Abweichung
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	2790	691
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,44
Sauerstoff	mg/l	-	
Gesamthärte	mmol/l	-	3,56
Gesamthärte	°dH	-	19,9
Calcium	mg/l	-	118
Magnesium	mg/l	-	14,7
Natrium	mg/l	200	14,6
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,010	<0,001
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,002
Eisen	mg/l	0,2	<0,007
Kupfer	mg/l	2	<0,002
Mangan	mg/l	0,05	<0,002
Nickel	mg/l	0,02	<0,002
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	23,9
Fluorid	mg/l	1,5	<0,15
Hydrogenkarbonat	mg/l	-	352
Nitrat	mg/l	50	1,7
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
Phosphat	mg/l	-	<0,5
Sulfat	mg/l	250	65
1.2.-Dichlorethan	µg/l	3	<0,9
Trichlorethen	µg/l	Summe	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l	10	<0,1
PBSM (Chem.Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung)	µg/l	0,5	<0,015
PAK-Summe	µg/l	0,1	<0,03

Hinweis:

Die Gesamthärte des Trinkwassers der Stadtwerke Viernheim beträgt im Mittel 3,5 mmol/l bzw. 20°dH. Die Waschmitteldosierung ist daher entsprechend der Härtestufe 3 „hart“ vorzunehmen. Beachten Sie die umweltschonende Waschmitteldosierung.