

Trinkwasser Information

Analyse des Viernheimer Trinkwassers

Stand: Dezember 2024

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			
Wassertemperatur	°C	-	12,10
Geruch, qualitativ	-	-	Ohne Abweichung
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	1/m	0,5	<0,1
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	2.790	695
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,38
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	-	6,03
Basekapazität, BK 8.2	mmol/l	-	0,47
Calcitlösekapazität (berechnet)	mg/l	-	-32,5
Calcitbewertung			Abscheidend
Sauerstoff	mg/l	-	6,6
Gesamthärte	mmol/l	-	3,70
Gesamthärte	°dH	-	20,7
Härtebereich nach dem WMG	Stufe	-	Hart
Calcium	mg/l	-	124
Magnesium	mg/l	-	14,9
Natrium	mg/l	200	14,4
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,010	<0,001
Bor	mg/l	1	0,018
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,002
Eisen	mg/l	0,2	<0,007
Kalium	mg/l	-	1,86
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
Uran	mg/l	0,01	<0,0005
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01
Chlorid	mg/l	250	23
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005

Fluorid	mg/l	1,5	<0,15
Hydrogenkarbonat (berechnet)	mg/l	-	368
Nitrat	mg/l	50	1,1
Nitrit	mg/l	0,5	<0,05
PAK-Summe	µg/l	0,1	<0,03
Phosphat	mg/l	-	<0,5
Sulfat	mg/l	250	66
1.2.-Dichlorethan	µg/l	3	<0,9
Trichlorethen	µg/l	Summe	<0,1
Tetrachlorethen	µg/l		10
Summe THM	µg/l	50	<15
Benzol	µg/l	1	<0,3
Atrazin	µg/l	0,1	<0,03
Bromacil	µg/l	0,1	<0,05
Desethylatrazin	µg/l	0,1	<0,03
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1	<0,03
Hexazinon	µg/l	0,1	<0,05
Isoproturon	µg/l	0,1	<0,05
Lindan	µg/l	0,1	<0,03
Propazin	µg/l	0,1	<0,03
Simazin	µg/l	0,1	<0,03
Triallat	µg/l	0,1	<0,03
Summe PBSM(Chem.Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung)	µg/l	0,5	<0,015
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<0,003
TOC (gesamter organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	-	1,2

Hinweis:

Die Gesamthärte des Trinkwassers der Stadtwerke Viernheim beträgt im Mittel 3,6 mmol/l bzw. 20,3°dH. Die Waschmitteldosierung ist daher entsprechend der Härtestufe 3 „hart“ vorzunehmen. Beachten Sie die umweltschonende Waschmitteldosierung.