

# Trinkwasser Information

Analyse des Viernheimer Trinkwassers

Stand: April 2023

Parameter	Einheit	Grenzwert	Trinkwasser Viernheim
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>			
Koloniezahl 22°C	KBE	< 100/ml	<b>0</b>
Koloniezahl 36°C	KBE	< 100/ml	<b>1</b>
Escherichia coli	KBE	0/100 ml	<b>0</b>
Coliforme Keime	KBE	0/100 ml	<b>0</b>
Enterococcen	KBE	0/100 ml	<b>0</b>
<b>Chemische Analyse</b>			
Wassertemperatur	°C	-	<b>12,3</b>
Geruch, qualitativ	-	-	<b>Ohne Abweichung</b>
Färbung (Spektraler Abs.koeff. 436nm)	1/m	0,5	<b>&lt;0,1</b>
Elektrische Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	2.790	<b>751</b>
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	<b>7,39</b>
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	-	<b>5,88</b>
Basekapazität, BK 8.2	mmol/l	-	<b>0,56</b>
Calcitlösekapazität (berechnet)	mg/l	-	<b>-30,8</b>
Calcitbewertung			<b>Abscheidend</b>
Sauerstoff	mg/l	-	<b>6,6</b>
Gesamthärte	mmol/l	-	<b>3,66</b>
Gesamthärte	°dH	-	<b>20,5</b>
Härtebereich nach dem WMG	Stufe	-	<b>Hart</b>
Calcium	mg/l	-	<b>122</b>
Magnesium	mg/l	-	<b>15</b>
Natrium	mg/l	200	<b>14,6</b>
Aluminium	mg/l	0,2	<b>&lt;0,02</b>
Arsen	mg/l	0,01	<b>&lt;0,001</b>
Blei	mg/l	0,010	<b>&lt;0,001</b>
Bor	mg/l	1	<b>0,020</b>
Cadmium	mg/l	0,003	<b>&lt;0,0005</b>
Chrom	mg/l	0,05	<b>&lt;0,002</b>
Eisen	mg/l	0,2	<b>&lt;0,007</b>
Kupfer	mg/l	2	<b>&lt;0,002</b>
Mangan	mg/l	0,05	<b>&lt;0,002</b>
Nickel	mg/l	0,02	<b>&lt;0,002</b>
Quecksilber	mg/l	0,001	<b>&lt;0,0001</b>
Uran	mg/l	0,01	<b>&lt;0,0005</b>
Antimon	mg/l	0,005	<b>&lt;0,0005</b>
Selen	mg/l	0,01	<b>&lt;0,001</b>
Ammonium	mg/l	0,5	<b>&lt;0,01</b>
Chlorid	mg/l	250	<b>24</b>
Cyanid	mg/l	0,05	<b>&lt;0,005</b>
Fluorid	mg/l	1,5	<b>&lt;0,15</b>

Hydrogenkarbonat (berechnet)	mg/l	-	<b>359</b>
Nitrat	mg/l	50	<b>1,7</b>
Nitrit	mg/l	0,1	<b>&lt;0,05</b>
PAK-Summe	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Phosphat	mg/l	-	<b>&lt;0,5</b>
Sulfat	mg/l	250	<b>69</b>
1.2.-Dichlorethan	µg/l	3	<b>&lt;0,9</b>
Trichlorethen	µg/l	Summe	<b>&lt;0,1</b>
Tetrachlorethen	µg/l	10	<b>&lt;0,1</b>
Summe THM	µg/l	50	<b>&lt;15</b>
Benzol	µg/l	1	<b>&lt;0,3</b>
Atrazin	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Bromacil	µg/l	0,1	<b>&lt;0,05</b>
Desethylatrazin	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Hexazinon	µg/l	0,1	<b>&lt;0,05</b>
Isoproturon	µg/l	0,1	<b>&lt;0,05</b>
Lindan	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Propazin	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Simazin	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Triallat	µg/l	0,1	<b>&lt;0,03</b>
Summe PBSM (Chem. Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung)	µg/l	0,5	<b>&lt;0,015</b>
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<b>&lt;0,003</b>
TOC (gesamter organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/l	-	<b>1,3</b>

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.