

Trinkwasseranalyse

1. Quartal 2023

Versorgungsgebiet Heusenstamm (ohne Rembrücken)
(5)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m ⁻¹	<0,01 - <0,1	0,5
Geruch, qualitativ	-	0	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,084 - 0,24	1,0
Härtebereich	-	mittel - hart	-
Gesamthärte	mmol/l	1,776 - 2,561	-
in Grad deutscher Härte	°dH	9,9 - 14,3	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,035 - 0,041	-
als freies CO ₂	mg/l	1,5 - 1,8	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,99 - 2,43	-
als Karbonathärte	°dH	5,4 - 6,7	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,7 - -1,5	5 am Wasserwerk- ausgang 10 im Verteilungsnetz
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	461 - 623	2790
pH-Wert	-	7,84 - 8,01	≥ 6,5 und ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	6,9 - 10,9	-
Calcium	mg/l	56 - 68	-
Magnesium	mg/l	9,2 - 21	-
Natrium	mg/l	17	200
Kalium	mg/l	3,6 - 4,1	-
Ammonium	mg/l	<0,03	0,50
Eisen	mg/l	<0,01 - 0,01	0,200
Mangan	mg/l	<0,01	0,050
Nitrit	mg/l	<0,03	0,50 bzw. 0,10 am Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	24 - 33	50
Chlorid	mg/l	38 - 42	250
Sulfat	mg/l	58 - 100	250
Fluorid	mg/l	<0,050	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,050
Bor	mg/l	0,015 - 0,031	1,0

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200
Arsen	mg/l	<0,003	0,010
Blei	mg/l	<0,003	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,0030
Chrom	mg/l	<0,001	0,050
Kupfer	mg/l	<0,01	2,0
Nickel	mg/l	<0,006 - 0,007	0,020
Selen	mg/l	<0,003	0,010
Antimon	mg/l	<0,0010	0,0050
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,0010
Uran	mg/l	<0,0005	0,010
Trihalogenmethane	mg/l	<0,001 - <0,002	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0002	0,0030
Trichlorethen	mg/l	0,0001 - 0,0001	Summe: 0,010
Tetrachlorethen	mg/l	0,0002 - 0,0002	
Benzol	mg/l	<0,0003	0,0010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Untersuchungen u.a. auf: Triazine Phenylharnstoffe Phenoxyalkancarbonsäuren	mg/l	< BG bei allen Einzelsubstanzen Einzelsubstanz <0,0001	Summe: 0,00050 Einzelsubstanz: 0,00010
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	< BG bei allen Einzelsubstanzen	Summe: 0,00010
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000005	0,000010
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,5 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Rodgau, den 12.04.2023

Aiko Yuasazaki
Abteilungsleiterin Labor
Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach