

Trinkwasseranalyse

5. Quartal 2024

Versorgungsgebiet Heusenstamm (ohne Rembrücken)
(5)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Geruch, qualitativ	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Geschmack	-	ohne	
Färbung	m ⁻¹	<0,1	0,5
Trübung	NTU	<0,1 - 0,18	1,0
Härtebereich	-	mittel - hart	-
Gesamthärte	mmol/l	1,734 - 2,693	-
in Grad deutscher Härte	°dH	9,8 - 15,2	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,023 - 0,091	-
als freies CO ₂	mg/l	1,0	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,99 - 2,61	-
als Carbonathärte	°dH	5,4 - 7,2	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-7,4 - -1,1	5 am Wasserwerk- ausgang 10 im Verteilungsnetz
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	480 - 625	2790
pH-Wert	-	7,78 - 8,04	≥ 6,5 und ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	7,4 - 10,1	-
Calcium	mg/l	53 - 70	-
Magnesium	mg/l	10 - 23	-
Natrium	mg/l	14 - 19	200
Kalium	mg/l	3,7 - 4,1	-
Ammonium	mg/l	<0,03	0,50
Eisen	mg/l	<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	21 - 40	50
Chlorid	mg/l	33 - 41	250
Sulfat	mg/l	59 - 118	250
Fluorid	mg/l	0,091	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,050
Bor	mg/l	0,016 - 0,037	1,0

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200
Arsen	mg/l	<0,001	0,010
Blei	mg/l	<0,001	0,010
Cadmium	mg/l	<0,0009	0,0030
Chrom	mg/l	<0,001	0,025
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	<0,0002	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
Bisphenol A	mg/l	<0,0001	0,0025
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,2 - 1,6 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Rodgau, den 08.11.2024

Aiko Yuasazaki
Abteilungsleiterin Labor
Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach