

Trinkwasseranalyse

3. Quartal 2024

Versorgungsgebiet Offenbach am Main
(7)

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	0,12 - 0,32	1,0
Härtebereich	-	mittel	-
Gesamthärte	mmol/l	1,580 - 2,420	-
in Grad deutscher Härte	°dH	8,9 - 12,7	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,023 - 0,057	-
als freies CO ₂	mg/l	1,0 - 2,5	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,80 - 2,44	-
als Carbonathärte	°dH	4,9 - 6,7	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-4,3 - -0,32	5 am Wasserwerk- ausgang 10 im Verteilungsnetz
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	397 - 563	2790
pH-Wert	-	7,75 - 8,20	≥ 6,5 und ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	6,8 - 10,2	-
Calcium	mg/l	48 - 64	-
Magnesium	mg/l	9,3 - 20	-
Natrium	mg/l	11 - 19	200
Kalium	mg/l	2,0 - 3,7	-
Ammonium	mg/l	<0,03	0,50
Eisen	mg/l	<0,01 - 0,015	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	14 - 26	50
Chlorid	mg/l	28 - 41	250
Sulfat	mg/l	56 - 89	250
Fluorid	mg/l	0,077	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,050
Bor	mg/l	<0,01 - 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	0,020
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 - 0,0002	Summe: 0,010
Tetrachlorethen	mg/l	0,0006 - 0,0006	
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	0,95 - 1,4 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Rodgau, den 08.11.2024

Aiko Yuasazaki
Abteilungsleiterin Labor
Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach