

Trinkwasseranalyse

2. Quartal 2023

Versorgungsgebiet Offenbach am Main
(7)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m ⁻¹	<0,1	0,5
Geruch, qualitativ	-	0	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,15 - 0,47	1,0
Härtebereich	-	mittel	-
Gesamthärte	mmol/l	1,584 - 2,371	-
in Grad deutscher Härte	°dH	8,9 - 13,1	-
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,033 - 0,068	-
als freies CO ₂	mg/l	1,5 - 3,0	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,81 - 2,41	-
als Karbonathärte	°dH	4,9 - 6,6	-
Calcitlösekapazität	mg/l	-2,5 - 0,62	5 am Wasserwerk- ausgang 10 im Verteilungsnetz
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	387 - 572	2790
pH-Wert	-	7,81 - 8,04	≥ 6,5 und ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	8,3 - 10,7	-
Calcium	mg/l	48 - 67	-
Magnesium	mg/l	9,4 - 17	-
Natrium	mg/l	12 - 21	200
Kalium	mg/l	2,3 - 4,2	-
Ammonium	mg/l	<0,03	0,50
Eisen	mg/l	<0,01 - 0,06	0,200
Mangan	mg/l	<0,01 - 0,031	0,050
Nitrit	mg/l	<0,03	0,50 bzw. 0,10 am Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	8,5 - 26	50
Chlorid	mg/l	28 - 41	250
Sulfat	mg/l	51 - 87	250
Fluorid	mg/l	<0,050	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,050
Bor	mg/l	0,024	1,0

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Aluminium	mg/l	<0,02 - 0,036	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 - 0,03	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	<0,002	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0002	0,0030
Trichlorethen	mg/l	0,0001	Summe: 0,010
Tetrachlorethen	mg/l	0,0005	
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	1,1 - 1,5 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Rodgau, den 10.07.2023

Aiko Yuasazaki
Abteilungsleiterin Labor
Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach