Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach

Trinkwasseranalyse

1. Quartal 2024

Versorgungsgebiet Offenbach am Main
(7)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m^{-1}	<0,1	0,5
Geruch, qualitativ	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Geschmack	-	ohne	
Trübung	NTU	0,075 - 0,36	1,0
Härtebereich	-	mittel	-
Gesamthärte	mmol/l	1,780 - 2,437	-
in Grad deutscher Härte	°dH	10,0 - 13,8	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,04 - 0,061	-
als freies CO_2	mg/l	1,8 - 2,7	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,03 - 2,43	-
als Carbonathärte	°dH	5,5 - 6,7	
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,0 - 1,5	5 am Wasserwerk-ausgang 10 im Verteilungsnetz
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	399 - 685	2790
pH-Wert	-	7,72 - 7,97	≥ 6,5 und ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	8,0 - 10,8	-
Calcium	mg/l	55 - 68	-
Magnesium	mg/l	9,9 - 18	-
Natrium	mg/l	12 - 19	200
Kalium	mg/l	2,1 - 3,9	-
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	16 - 29	50
Chlorid	mg/l	27 - 40	250
Sulfat	mg/l	60 - 93	250
Fluorid	mg/l	0,081	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,050
Bor	mg/l	0,01 - 0,044	1,0

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Aluminium	mg/l	<0,02	0,200
Arsen	mg/l	<0,001 - 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 - 0,02	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	0,0002	Summe: 0,010
Tetrachlorethen	mg/l	0,0008	
Benzol	mg/l	<0,0003	0,0010
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	< BG bei allen Einzelsubstanzen	Summe: 0,00050
Untersuchungen u.a. auf: Triazine Phenylharnstoffe Phenoxyalkancarbonsäuren		Einzelsubstanz <0,0001	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	1,2 - 1,7 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

BG: Bestimmungsgrenze

Rodgau, den 17.04.2024

Aiko Yuasazaki
Abteilungsleiterin Labor

Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach