



T R I N K W A S S E R A N A L Y S E

4.Quartal 2009

Versorgungsgebiet Offenbach
 (5) Heusenstamm (ohne Rembrücken)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m ⁻¹	0,00 - 0,08	0,5
Geruchsschwellenwert (12°C)	-	1	2
Geruchsschwellenwert (25°C)	-	1	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,01 - 0,27	1,0
Härtebereich	-	mittel bis hart	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,9 - 2,9 10,7 - 16,4	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO ₂	mmol/l mg/l	0,00 - 0,09 0,00 - 3,99	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,9 - 2,5 5,3 - 6,9	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	425 - 609	2500
pH-Wert	-	7,4 - 8,4	≥ 6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	3,3 - 11,0	-
Calcium	mg/l	41 - 76	-
Magnesium	mg/l	12 - 38	-
Natrium	mg/l	16,9 - 19,0	200
Kalium	mg/l	4,1 - 4,7	-
Ammonium	mg/l	<0,10	0,5
Eisen	mg/l	<0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Nitrit	mg/l	<0,05	0,5 u. 0,1 Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	24 - 31	50
Chlorid	mg/l	35 - 39	250
Sulfat	mg/l	67 - 124	240

T R I N K W A S S E R A N A L Y S E

4.Quartal 2009

Versorgungsgebiet Offenbach
Heusenstamm (ohne Rembrücken)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Fluorid	mg/l	0,086 - 0,093	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,05
Bor	mg/l	<0,10	1
Aluminium	mg/l	<0,050	0,2
Arsen	mg/l	<0,002	0,01
Blei	mg/l	<0,004	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,005
Chrom	mg/l	<0,003	0,05
Kupfer	mg/l	<0,01	2
Nickel	mg/l	<0,004 - 0,010	0,02
Selen	mg/l	<0,002	0,01
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,001
Trihalogenmethane	mg/l	<0,002	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,003
Trichlorethen	mg/l	<0,0001 - 0,0003	Summe: 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001 - 0,0004	
Benzol	mg/l	<0,0010	0,001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Untersuchungen u.a. auf: Triazine Phenylharnstoffe Phenoxyalkancarbonsäuren SHKW	mg/l	Summe <0,0005 Einzelsubstanz <0,0001	Summe: 0,0005 Einzelsubstanz: 0,0001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,000010	0,0001
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000010	0,00001
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,1 - 1,5 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

Jügesheim, den 14.01.2010

Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach

Dr. rer.nat. H. Partscht, Laborleiter