



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

3. Quartal 2011

Versorgungsgebiet Offenbach  
 ( 5 ) Heusenstamm ( ohne Rembrücken )

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m <sup>-1</sup>	0,00 - 0,05	0,5
Geruchsschwellenwert (12°C)	-	1	2
Geruchsschwellenwert (25°C)	-	1	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,04 - 0,37	1,0
Härtebereich	-	mittel bis hart	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,8 - 2,9 10,0 - 16,2	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO <sub>2</sub>	mmol/l mg/l	0,00 - 0,25 0,00 - 10,92	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,8 - 2,7 4,9 - 7,3	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	402 - 602	2500
pH-Wert	-	7,5 - 8,2	≥ 6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	2,2 - 10,6	-
Calcium	mg/l	54 - 76	-
Magnesium	mg/l	11 - 26	-
Natrium	mg/l	11,4 - 18,8	200
Kalium	mg/l	3,6 - 6,6	-
Ammonium	mg/l	<0,10	0,5
Eisen	mg/l	<0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005 - 0,007	0,05
Nitrit	mg/l	<0,05	0,5 u. 0,1 Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	22 - 37	50
Chlorid	mg/l	32 - 43	250
Sulfat	mg/l	63 - 121	240

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

3. Quartal 2011

Versorgungsgebiet Offenbach  
 Heusenstamm ( ohne Rembrücken )  
 ( 5 )

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Fluorid	mg/l	0,059 - 0,103	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 - 0,0004	Summe: 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001 - 0,0002	
Benzol	mg/l	<0,0002	0,001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	Summe <0,0005	Summe: 0,0005
Untersuchungen u.a. auf:		Einzelsubstanz <0,0001	Einzelsubstanz: 0,0001
Triazine			
Phenylharnstoffe			
Phenoxyalkancarbonsäuren			
SHKW			
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 - 1,3 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

Jügesheim, den 17.10.2011

Zweckverband Wasserversorgung  
 Stadt und Kreis Offenbach

---

Dr. rer.nat. H. Partsch, Laborleiter