



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

4. Quartal 2009

Versorgungsgebiet HU-Klein Auheim, HU-Steinheim, Heusenstamm-Rembrücken
 (3) Mainhausen, Mühlheim-Dietesheim (teilversorgt vom ZWO), Mühlheim-
 Lämmerspiel, Obertshausen, Rodgau (ohne Nieder-Roden)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Färbung	m ⁻¹	0,00 - 0,06	0,5
Geruchsschwellenwert (12°C)	-	1	2
Geruchsschwellenwert (25°C)	-	1	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher an- nehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,02 - 0,32	1,0
Härtebereich	-	weich bis mittel	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,4 - 1,7 8,1 - 9,7	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO ₂	mmol/l mg/l	0,00 - 0,08 0,00 - 3,32	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,1 - 1,6 3,2 - 4,5	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	300 - 441	2500
pH-Wert	-	7,7 - 8,6	≥ 6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	10,7 - 11,5	-
Calcium	mg/l	44 - 52	-
Magnesium	mg/l	9 - 10	-
Natrium	mg/l	9,6 - 11,2	200
Kalium	mg/l	2,0 - 2,3	-
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	14 - 32	50
Chlorid	mg/l	22 - 24	250
Sulfat	mg/l	47 - 65	240

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

4. Quartal 2009

Versorgungsgebiet HU-Klein Auheim, HU-Steinheim, Heusenstamm-Rembrücken
 (3) Mainhausen, Mühlheim-Dietesheim (teilversorgt vom ZWO), Mühlheim-
 Lämmerspiel, Obertshausen, Rodgau (ohne Nieder-Roden)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der Trinkwasserverordnung
Fluorid	mg/l	0,063 - 0,069	1,5
Cyanid	mg/l	<0,010	0,05
Bor	mg/l	<0,10	1
Aluminium	mg/l	<0,005	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	0,02
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 - 0,0002	Summe: 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001 - 0,0005	
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	0,9 - 1,3 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

Jügesheim, den 12.01.2010

Zweckverband Wasserversorgung
 Stadt und Kreis Offenbach

 Dr. rer.nat. H. Partscht, Laborleiter