

TRINKWASSERANALYSE für die Stadtteile Mühlheim und Dietesheim

Stadtwerke

Bezeichnung	Messwerte	Grenzwerte nach Trinwasserverordnung
Wassertemperatur	12,7 Grad C	25 Grad C
Elektr. Leitfähigkeit bei 20 Grad Celsius	695 µS/cm	2.500 µS/cm
pH-Wert	7,51	6,5 – 9,5
Calcium	113 mg/l	400 mg/l
Magnesium	11,1 mg/l	50 mg/l
Summe Erdalkalien Härte	18,4 Grad d.H.	
Natrium	21,2 mg/l	200 mg/l
Kalium	3,3 mg/l	12 mg/l
Eisen	<0,01 mg/l	0,2 mg/l
Mangan	<0,01 mg/l	0,05 mg/l
Ammonium	<0,05 mg/l	0,5 mg/l
Nitrit	<0,05 mg/l	0,1 mg/l
Nitrat	5,9 mg/l	50 mg/l
Chlorid	39,8 mg/l	250 mg/l
Sulfat	108 mg/l	240 mg/l
Aluminium	< 0,02 mg/l	
Nickel	< 0,006 mg/l	0,02 mg/l
Arsen	< 0,005 mg/l	0,01 mg/l
Blei	< 0,005 mg/l	0,01 mg/l
Cadmium	< 0,003 mg/l	0,005 mg/l
Chrom	< 0,01 mg/l	0,05 mg/l
Fluorid	0,12 mg/l	1,5 mg/l
Quecksilber	< 0,0002 mg/l	0,001 mg/l
PAK	< 0,00001 mg/l	0,0001 mg/l
Dichlormethan	a) < 0,003 mg/l	Summe a)
1.1.1.-Trichlorethan	b) < 0,0001 mg/l	bis d)
Trichlorethen	c) < 0,0001 mg/l	0,01 mg/l
Tetrachlorethen	d) < 0,0001 mg/l	
Härtebereich	3 (hart) / 17 °dH	

Wasserhärte

Härtebereich	Beschreibung	Grad deutscher Härte
1	weich	bis 7 °dH
2	mittel	bis 14 °dH
3	hart	bis 21 °dH
4	sehr hart	über 21 °dH