

TRINKWASSERANALYSE für den Stadtteil Lämmerspiel

Stadtwerke

Bezeichnung	Messwerte	Grenzwerte nach Trinwasserverordnung
Elektr. Leitfähigkeit bei 20 Grad Celsius	392,5 µS/cm	2.000 µS/cm
pH-Wert	8,1	6,5 – 9,5
Calcium	50,5 mg/l	400 mg/l
Magnesium	9,5 mg/l	50 mg/l
Härte	8,6 – 9,5 Grad d.H.	
Natrium	10,3 mg/l	150 mg/l
Kalium	2,1 mg/l	12 mg/l
Eisen	<0,01 mg/l	0,2 mg/l
Mangan	<0,005 mg/l	0,05 mg/l
Ammonium	<0,03 mg/l	0,5 mg/l
Nitrit	<0,05 mg/l	0,1 mg/l
Nitrat	21,5 mg/l	50 mg/l
Chlorid	23,5 mg/l	250 mg/l
Sulfat	59 mg/l	240 mg/l
Sauerstoff O ₂	9,5 mg/l	
Aluminium	<0,02 mg/l	0,2 mg/l
Nickel	< 0,002 – 0,017 mg/l	0,02 mg/l
Arsen	< 0,001 – 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Blei	< 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Cadmium	< 0,0003 mg/l	0,005 mg/l
Chrom	< 0,005 mg/l	0,005 mg/l
Cyanid	< 0,01 mg/l	0,05 mg/l
Fluorid	<0,05 – 0,089 mg/l	1,5 mg/l
Quecksilber	< 0,0002 mg/l	0,001 mg/l
PAK	< 0,00001 mg/l	0,0001 mg/l
1.2 Dichlormethan	a) < 0,0001 mg/l	Summe a)
Trichlorethan	b) < 0,0001 – 0,0004 mg/l	bis d)
Trihalogenmethane	c) < 0,001 mg/l	0,01 mg/l
Tetrachlorethen	d) < 0,0001 – 0,0008 mg/l	
Härtebereich	2 (mittel) / 8 °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