



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

1. Quartal 2018

Versorgungsgebiet Langen
(6) Egelsbach

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der TrinkwV 2001
Färbung	m ⁻¹	<0,10	0,5
Geruch, qualitativ	-	0	3
Geschmack	-	ohne	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
Trübung	NTU	0,1 - 0,24	1,0
Härtebereich	-	mittel	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,5 - 1,8 8,4 - 10,2	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO ₂	mmol/l mg/l	0 - 0,02 0 - 0,53	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,4 - 1,6 3,9 - 4,5	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	346 - 430	2790
pH-Wert	-	7,9 - 8,5	≥ 6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,6 - 10,3	-
Calcium	mg/l	43 - 57	-
Magnesium	mg/l	10,0	-
Natrium	mg/l	9,8 - 11,2	200
Kalium	mg/l	2,1 - 2,4	-
Ammonium	mg/l	<0,03	0,5
Eisen	mg/l	<0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,05
Nitrit	mg/l	<0,03	0,5 u. 0,1 Ausgang Wasserwerke
Nitrat	mg/l	11 - 31	50
Chlorid	mg/l	23 - 26	250
Sulfat	mg/l	46 - 76	250

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

1. Quartal 2018

Versorgungsgebiet Langen
Egelsbach
(6)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der TrinkwV 2001
Fluorid	mg/l	<0,050 - 0,061	1,5
Cyanid	mg/l	<0,005	0,05
Bor	mg/l	<0,10	1
Aluminium	mg/l	<0,020	0,2
Arsen	mg/l	<0,001 - 0,002	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003
Chrom	mg/l	<0,005	0,05
Kupfer	mg/l	<0,01	2
Nickel	mg/l	<0,002	0,02
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005
Quecksilber	mg/l	<0,0002	0,001
Uran	mg/l	<0,001	0,01
Trihalogenmethane	mg/l	<0,001	0,05
1,2 Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,003
Trichlorethen	mg/l	<0,0001 - 0,0003	Summe: 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	0,0001 - 0,0015	
Benzol	mg/l	<0,0002	0,001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	Summe <0,0005	Summe: 0,0005
Untersuchungen u.a. auf: Triazine Phenylharnstoffe Phenoxyalkancarbonsäuren		Einzelsubstanz <0,0001	Einzelsubstanz: 0,0001
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,000010	0,0001
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000005	0,00001
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,8 - 1,1 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

Jügesheim, den 11.04.2018

Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach

Dr. rer.nat. H. Partsch, Laborleiter