



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

3. 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 - 0,89	1,0
Härtebereich	-	mittel	-
Summe Erdalkalien als Härte	mmol/l °dH	1,5 - 1,7 8,5 - 9,7	-
Basekapazität bis pH 8,2 als freies CO ₂	mmol/l mg/l	0 - 0,04 0 - 1,8	-
Säurekapazität bis pH 4,3 als Karbonathärte	mmol/l °dH	1,3 - 1,8 3,8 - 5,0	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	351 - 430	2790
pH-Wert	-	7,7 - 8,2	≥ 6,5 u. ≤ 9,5
Sauerstoff	mg/l	9,2 - 9,4	-
Calcium	mg/l	46 - 56	-
Magnesium	mg/l	8 - 9	-
Natrium	mg/l	10 - 11	200
Kalium	mg/l	1,7 - 2,1	-
Ammonium	mg/l	<0,05	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	10 - 33	50
Chlorid	mg/l	23 - 27	250
Sulfat	mg/l	48 - 76	250

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

3. Quartal 2018

Versorgungsgebiet Langen
Egelsbach
(6)

Parameter	Einheit	Messwerte	Grenzwert der TrinkwV 2001
Fluorid	mg/l	<0,050	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 - 0,001	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 - 0,003	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 - 0,0002	Summe: 0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001 - 0,0011	
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	0,6 - 1,1 (ohne an. Veränderung)	ohne anormale Veränderung

Jügesheim, den 25.10.2018

Zweckverband Wasserversorgung
Stadt und Kreis Offenbach

Dr. rer.nat. H. Partsch, Laborleiter