

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Lindenbrück - 2023/2024

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	4
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	7
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	4
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,16	0,11	0,21		7
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	4
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	4
Calcitlösekapazität	mg/l	-3,29	-6,00	2,00	5	7
Calcium	mg/l	59,76	56,10	62,30		7
Chlorid	mg/l	8,43	7,61	9,46	250	7
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,025	4
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	4
Eisen	mg/l	0,040	0,02	0,07	0,2	7
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	4
Gesamthärte	°dH	9,59	9,00	10,10		7
Härtebereich Waschmittelgesetz		Mittel	Mittel	Mittel		7
Hydrogenkarbonat	mg/l	170,00	160,00	180,00		7
Kalium	mg/l	2,05	1,60	2,44		7
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	2,30	2,00	2,80		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	359,03	38,60	515,00	2790	25
Magnesium	mg/l	5,10	4,40	5,90		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	7,06	6,26	7,73	200	7
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	1,10	50	7
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	4
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	4
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001 ^{*1}	2
pH-Wert (CaCO ₃ -Sättigung)	pH	7,66	7,61	7,71		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,65	7,20	8,20	6,5/9,5	25
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	4
Sauerstoffgehalt	mg/l	6,54	4,50	11,00		24
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	2,83	2,70	3,01		7
Sulfat	mg/l	34,90	30,90	42,70	250	7
Temperatur Wasser	°C	11,68	8,00	15,80		28
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	4
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	4
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	4
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					
*1 Grenzwert gemäß TrinkwV 2023 gültig ab 12.01.2026						

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand, halbgebrannter Dolomit