

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Ludwigsfelde - 2024/2025

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	17
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,39	0,27	0,49		17
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-28,18	-37,00	-15,00	5	17
Calcium	mg/l	144,94	138,00	155,00		17
Chlorid	mg/l	77,67	70,30	85,30	250	17
Chrom, gesamt	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,02	<0,01	0,06	0,2	18
Fluorid	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1,5	2
Gesamthärte	°dH	22,50	21,30	24,10		17
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		17
Hydrogenkarbonat	mg/l	284,70	270,00	300,00		17
Kalium	mg/l	2,14	1,89	2,36		17
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,88	1,60	2,10		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	948,73	865,00	1050,00	2790	18
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	9,91	9,10	10,80		17
Mangan	mg/l	0,01	<0,005	0,07	0,05	18
Natrium	mg/l	41,65	34,60	48,00	200	17
Nickel	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0,02	4
Nitrat	mg/l	0,77	0,52	1,00	50	17
Nitrit	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	4
PAK	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	0,0000014	0,0001	2
Phosphat-ortho	mg/l	<0,1	<0,1	0,15		17
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,19	7,03	7,28		17
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,27	7,10	7,60	6,5/9,5	18
PO4 gesamt	mg/l	<0,9	<0,9	<0,9		2
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,91	7,90	12,00		16
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,73	4,55	5,04		17
Silicium	mg/l	6,80	6,40	7,10		4
Sulfat	mg/l	154,18	147,00	173,00	250	17
Temperatur Wasser	°C	13,93	8,80	23,50		18
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	50	2
Uran	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	10	2
Radioaktive Stoffe	von der Erstuntersuchung bis zum 31.12.2028 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes)					

Aufbereitungsstoffe

Filterkies/-sand, Kohlenstoffdioxid