

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Ludwigsfelde - 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	16
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,38	0,31	0,49		16
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,003	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-25,44	-34,00	-14,00	5	16
Calcium	mg/l	146,38	136,00	162,00		16
Chlorid	mg/l	76,68	67,50	81,70	250	16
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,025	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,016	<0,005	0,06	0,2	16
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	22,69	21,40	24,50		16
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		16
Hydrogenkarbonat	mg/l	286,88	270,00	300,00		16
Kalium	mg/l	2,17	1,88	2,38		16
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,73	1,30	2,10		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	929,88	865,00	995,00	2790	16
Magnesium	mg/l	9,83	7,90	10,60		16
Mangan	mg/l	0,00	<0,001	0,03	0,05	16
Natrium	mg/l	41,58	36,30	46,50	200	16
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	50	16
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,5	4
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
PFAS-20	mg/l	<0,000001	<0,000001	<0,000001	0,0001 <sup>*1</sup>	1
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,20	7,11	7,28		16
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,25	7,10	7,60	6,5/9,5	16
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,42	3,20	11,00		14
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,73	4,55	4,96		16
Sulfat	mg/l	155,88	141,00	169,00	250	16
Temperatur Wasser	°C	13,50	7,80	21,80		16
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	10	2
Trihalogenmethane	µg/l	<1,7	<1,7	<1,7	10	2
Uran	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	10	2
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, Kohlenstoffdioxid