

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Ludwigsfelde - 2022/2023**

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	14
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,39	0,12	0,53		14
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	-24,5	-33,0	-14,0	5	14
Calcium	mg/l	150	136	162		14
Chlorid	mg/l	76	68	80	250	14
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	0,023	<0,005	0,050	0,2	14
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	22,99	21,40	24,50		14
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart				14
Hydrogenkarbonat	mg/l	291	280	300		14
Kalium	mg/l	2,1	1,8	2,4		14
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,5	1,1	2,0		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	959	913	1000	2790	14
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		2
Magnesium	mg/l	9,2	7,9	10,6		14
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	0,010	0,05	14
Natrium	mg/l	43,5	34,4	67,6	200	14
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	1,1	50	14
Nitrit	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,5	4
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	0,1	2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,20	7,08	7,28		14
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,28	7,20	7,60	6,5/9,5	14
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,9	8,6	11,0		13
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,84	4,64	4,96		14
Sulfat	mg/l	159	141	168	250	14
Temperatur Wasser	°C	12,0	7,8	18,8		13
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 31.12.2024 befreit (gemäß Bescheid des Gesundheitsamtes vom 25.10.2019)					

Aufbereitungsstoffe	Filterkies/-sand, Kohlenstoffdioxid
---------------------	-------------------------------------