

**Versorgungsgebiet/Wasserwerk Ludwigsfelde - 2020/2021**

Parameter	Maßeinheit	Mittelwert	Minimum	Maximum	Grenzwert TrinkwV	Anzahl-Werte für MW-Bildung
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	0,2	3
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	0,100	0,5	11
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,53	0,20	0,90		12
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	2
Cadmium	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0	2
Calcitlösekapazität	mg/l	-18,7	-38,1	3,3	5	12
Calcium	mg/l	144	126	156		12
Chlorid	mg/l	76	70	82	250	10
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	50	1
Eisen	mg/l	0,025	<0,005	0,100	0,2	11
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	22,49	20,80	23,90		10
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart				
Hydrogenkarbonat	mg/l	283	230	303		12
Kalium	mg/l	2,1	1,8	2,4		10
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	3,8	2,0	5,0		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	973	910	1058	2790	13
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		1
Magnesium	mg/l	9,7	8,3	11,0		12
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	0,010	0,05	11
Natrium	mg/l	41,5	29,2	48,8	200	10
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	3
Nitrat	mg/l	<1,0	<1,0	2,0	50	10
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01	0,020	0,5	2
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,17	7,05	7,36		12
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,24	7,00	7,71	6,5/9,5	13
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,4	8,3	10,1		4
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,68	3,90	4,97		12
Sulfat	mg/l	159	144	169	250	10
Temperatur Wasser	°C	14,5	6,9	20,0		13
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	1,400	<0,4	2,600	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
---------------------	-------------------------------------