

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Ludwigsfelde - 2021/2022

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	0,050	0,5	14
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,45	0,12	0,74		15
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	-21,9	-32,0	-8,0	5	15
Calcium	mg/l	147	133	158		15
Chlorid	mg/l	76	69	82	250	15
Chrom, gesamt	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	2
Cyanide, gesamt	µg/l	<5	<5	<5	50	2
Eisen	mg/l	0,020	<0,005	0,040	0,2	15
Fluorid	mg/l	<0,15	<0,15	<0,15	1,5	2
Gesamthärte	°dH	22,56	20,80	24,00		15
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart				
Hydrogenkarbonat	mg/l	285	230	300		15
Kalium	mg/l	2,0	1,8	2,3		15
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	1,7	1,1	2,0		3
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	959	910	1000	2790	16
LHKW	µg/l	<10	<10	<10		53
Magnesium	mg/l	9,0	8,3	10,3		15
Mangan	mg/l	0,003	<0,001	0,010	0,05	15
Natrium	mg/l	43,7	34,4	67,6	200	15
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	3
Nitrat	mg/l	<1	<1	2,0	50	15
Nitrit	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,5	3
PAK	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4		2
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,20	7,08	7,36		15
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,22	7,00	7,40	6,5/9,5	16
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	10,0	8,1	12,0		15
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	4,74	3,90	4,93		15
Sulfat	mg/l	158	144	167	250	15
Temperatur Wasser	°C	13,0	6,9	20,0		15
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	1,300	<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
---------------------	-------------------------------------