

Versorgungsgebiet/Wasserwerk Löwenbruch - 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	0,24	0,5	7
Arsen	µg/l	<1	<1	<1	10	2
Basenkapazität (p-Wert KB 8,2)	mmol/l	0,16	<0,1	0,29		7
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	-11,29	-24,00	-2,00	5	7
Calcium	mg/l	100,66	90,70	143,00		7
Chlorid	mg/l	39,01	28,10	74,10	250	7
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	<0,005	<0,005	0,01	0,2	7
Fluorid	mg/l	0,17	0,15	0,18	1,5	2
Gesamthärte	°dH	15,93	14,60	22,40		7
Härtebereich Waschmittelgesetz		Hart	Hart	Hart		7
Hydrogenkarbonat	mg/l	201,43	180,00	280,00		7
Kalium	mg/l	1,33	1,02	2,15		7
Kohlenstoff org gesamt (TOC)	mg/l	<1	<1	1,50		4
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	528,00	499,00	559,00	2790	7
Magnesium	mg/l	7,96	7,40	9,80		7
Mangan	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	7
Natrium	mg/l	5,78	4,80	6,48	200	6
Nickel	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,02	4
Nitrat	mg/l	<1	<1	<1	50	7
Nitrit	mg/l	0,02	0,02	0,05	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 ^{*1}	1
pH-Wert (CaCO3-Sättigung)	pH	7,44	7,08	7,60		7
pH-Wert (delta) vor Ort	pH	7,47	7,10	7,70	6,5/9,5	7
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	2
Sauerstoffgehalt	mg/l	5,90	2,70	7,80		7
Säurekapazität (m-Wert KS 4,3)	mmol/l	3,34	3,07	4,71		7
Sulfat	mg/l	85,94	63,10	150,00	250	7
Temperatur Wasser	°C	13,16	5,80	21,30		7
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
---------------------	------------------