

Trinkwasserbeschaffenheit im Verbandsgebiet des Wasserverbandes Lausitz

Die Wasserverband Lausitz Betriebsführungsgesellschaft mbH gibt im Auftrag des Wasserverbandes Lausitz entsprechend § 45 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2023 in der geltenden Fassung) die Durchschnittsanalyse zur Trinkwasserbeschaffenheit im Verbandsgebiet des Wasserverbandes Lausitz bekannt.

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2024	Minimum	Maximum
Aluminium	mg/L	0,2	<0,02	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/L	0,5	<0,10	<0,10	<0,13
Arsen	mg/L	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Basekapazität bis pH 8,2 (negativer p-Wert)	mmol/L		0,04	0,03	0,06
Blei	mg/L	0,01	<0,002	<0,002	<0,002
Cadmium	mg/L	0,003	n.n.	n.n.	n.n.
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ₃	5,0	1,1	0,3	1,7
Calcium, Ca	mg/L		4,7	4,0	5,2
Chlorid	mg/L	250	25,4	23,9	26,9
Chrom, gesamt	mg/L	0,025	<0,005	<0,005	<0,005
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Eisen, gesamt	mg/L	0,2	0,04	0,03	0,04
elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	2790	335	300	395
Fluorid	mg/L	1,5	<0,10	<0,10	<0,10
Hydrogenkarbonat	mg/L		61,02	54,92	67,12
Magnesium	mg/L		6,67	6,13	7,26
Mangan	mg/L	0,05	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/L	200	14,97	13,80	16,00
Nickel	mg/L	0,02	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrat	mg/L	50	0,8	0,7	1,2
Nitrit	mg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01
pH [-]		6,5 bis 9,5	8,1	7,5	8,4
Quecksilber	mg/L	0,001	n.n.	n.n.	n.n.
Sauerstoff, vor Ort	mg/L		9,5	8,3	10,4
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/L		1,0	0,9	1,1
Sulfat	mg/L	250	82,0	77,9	85,5
Summe Polyzykl. aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/L	0,1	n.n.	n.n.	n.n.
Summe Trihalogenmethane	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.
TOC (gesamter organisch gebundener Kohlenstoff)	mg/L		3,82	3,20	4,30
Uran	mg/L	0,01	n.n.	n.n.	n.n.
Wasserhärte (berechnet)	°dH		7,88	7,79	7,96
Wasserhärte (berechnet)	mmol/L		1,02	0,99	1,06
Wassertemperatur, bei Entnahme	°C		10,46	9,30	16,60

n.n. - nicht nachweisbar, alle Werte unterhalb der Nachweisgrenze