

Trinkwasserbeschaffenheit im Verbandsgebiet des Wasserverbandes Lausitz

Der Wasserverband Lausitz gibt entsprechend § 45 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2023 in der geltenden Fassung) die Durchschnittsanalyse zur Trinkwasserbeschaffenheit im Verbandsgebiet bekannt.

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2023	Minimum	Maximum
Aluminium	mg/L	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ammonium	mg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Arsen	mg/L	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Basekapazität bis pH 8,2 (negativer p-Wert)	mmol/L		0,03	0,02	0,04
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	4,7	0,7	8,7
Calcium, Ca	mg/L		44,5	41,2	47,9
Chlorid	mg/L	250	25,5	23,5	27,3
Chrom, gesamt	mg/L	0,025	n. n.	n. n.	n. n.
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Eisen, gesamt	mg/L	0,2	0,03	0,03	0,03
elektrische Leitfähigkeit 25 °C (vor Ort)	µS/cm	2790	383	357	728
Fluorid	mg/L	1,5	n. n.	< 0,10	0,14
Hydrogenkarbonat	mg/L		60,41	57,36	64,68
Magnesium	mg/L		6,70	5,38	7,31
Mangan	mg/L	0,05	n. n.	n. n.	n. n.
Natrium	mg/L	200	15,15	15,00	15,30
Nickel	mg/L	0,02	n. n.	n. n.	n. n.
Nitrat	mg/L	50	0,9	0,8	1,1
Nitrit	mg/L	0,5	n. n.	n. n.	n. n.
pH [-]		6,5 bis 9,5	7,9	7,3	8,3
Quecksilber	mg/L	0,001	n. n.	n. n.	n. n.
Sauerstoff, vor Ort	mg/L		9,1	8,4	10,9
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/L		1,0	1,0	1,1
Sulfat	mg/L	250	81,6	75,2	86,5
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		4,05	3,70	4,40
Uran	mg/L	0,01	n. n.	n. n.	n. n.
Wasserhärte (berechnet)	°dH		7,77	7,01	8,32
Wasserhärte (berechnet)	mmol/L		1,39	1,25	1,49
Wassertemperatur, bei Entnahme	°C		10,36	9,70	11,80

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