

Trinkwasserbeschaffenheit im Verbandsgebiet des Wasserverbandes Lausitz

Parameter	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Mittelwert 2022	Minimum	Maximum
Aluminium	mg/L	0,2	0,01	0,01	0,01
Ammonium	mg/L	0,5	0,05	0,05	0,05
Arsen	mg/L	0,01	0,0023	0,001	0,003
Basekapazität bis pH 8,2 (negativer p-Wert)	mmol/L		0,04	0,02	0,06
Blei	mg/L	0,01	0,001	0,001	0,001
Cadmium	mg/L	0,003	n.n.	n.n.	n.n.
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ₃	5,0	4,0	4,0	4,0
Calcium, Ca	mg/L		43,4	38,6	45,7
Chlorid	mg/L	250	26,5	25,0	30,1
Chrom, gesamt	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.
Cyanid, gesamt	mg/L	0,05	0,005	0,005	0,005
Eisen, gesamt	mg/L	0,2	0,04	0,01	0,08
elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	2790	370	348	384
Fluorid	mg/L	1,5	0,04	0,03	0,04
Hydrogenkarbonat	mg/L		62,3	56,2	66,5
Magnesium	mg/L		6,4	5,6	6,9
Mangan	mg/L	0,05	n.n.	n.n.	n.n.
Natrium	mg/L	200	14,1	13,6	14,4
Nickel	mg/L	0,02	n.n.	n.n.	n.n.
Nitrat	mg/L	50	1,0	0,7	1,3
Nitrit	mg/L	0,1	n.n.	n.n.	n.n.
pH [-]		6,5 bis 9,5	8,0	7,6	8,2
Quecksilber	mg/L	0,001	n.n.	n.n.	n.n.
Sauerstoff, vor Ort	mg/L		10,5	8,4	11,2
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/L		1,0	0,9	1,1
Sulfat	mg/L	250	82,9	79,5	85,0
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		4,3	3,5	5,5
Uran	mg/L	0,01	n.n.	n.n.	n.n.
Wasserhärte (berechnet)	°dH		7,5	6,7	7,9
Wasserhärte (berechnet)	mmol/L		1,3	1,2	1,4
Wassertemperatur, bei Entnahme	°C		10,3	9,8	10,8

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