

**Untersuchungsergebnisse von Trinkwasseruntersuchungen
im Wasserwerk Itzelberg
für den Versorgungsbereich Lauterburg und Birkenteich**

Jahr: 2024

lfd. Nr.	Parameter	Ergebnis	Grenzwerte	Einheit
1	Ph - Wert/ ...°C	7,34/9,7	6,5 - 9,5	
2	Gesamthärte	16,7		Grad dH
3	Calcium	109		mg/l
4	Magnesium	6,1		mg/l
5	Carbonathärte	15,3		Grad dH
6	Natrium	2,2	200	mg/l
7	Kalium	0,7		mg/l
8	Chlorid	8,1	250	mg/l
9	Sulfat	8,2	250	mg/l
10	Leitfähigkeit	526	2790	uS/cm
11	Säurekapazität ph 4,3	5,45 (bei 21,4°C)		mmol/l
12	Blei Pb	< 0,0005	0,01	mg/l
13	Mangan Mn	< 0,0025	0,05	mg/l
14	Eisen Fe	< 0,01	0,2	mg/l
15	Nickel Ni	< 0,001	0,02	mg/l
16	Kupfer Cu	0,001	2	mg/l
17	Quecksilber Hg	< 0,00005	0,001	mg/l
18	Uran U	< 0,0005	0,01	mg/l
19	Trihalogenmethane Summe	n.n.	50	ug/l
	nach TrinkwV			
20	Nitrit	< 0,01	0,1/0,05	mg/l
21	Nitrat	14,3	50	mg/l
22	Atrazin	< 0,00002	0,0001	mg/l
23	TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4		mg/l

**Gesamthärte : Im gesamten Versorgungsbereich Härtebereich 3
mehr als 2,5 mmol Calciumcarbonat pro Liter d.h. mehr als 14 ° dH (Grad deutsche Härte)**

n.n. : nicht nachweisbar

Aufbereitungsstoff : Chlordioxid