

Stadtwärke Lichtenfels  
 Eingegangen am  
 15. Mai 2026  

WL	KL	FSu	VA	VB	MB

**Untersuchungsergebnis:**

<b>Mess- und Probenahme- stelle:</b>	Kenn- zahl	
	Name	Lichtenfels, Friedhof, Flur zw. WC-Anlage
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		
<b>Proben-ID des Labors:</b>	2604345-1	
<b>Probenahme:</b>	Datum	24.04.2026
	Uhrzeit	11:20
<b>Probengewinnung:</b>	Stichprobe	
	<b>Me- dium:</b>	Trinkwasser kalt

Nr.	Parameter	Son- der- zei- chen	Mess- wert/ Unter- schl.	Einheit	Probenvorbehand- lung
1	1779 Koloniezahl 22 °C		0	KbE/ml	
2	1780 Koloniezahl 36 °C		0	KbE/ml	
3	1772 Escherichia coli		0	KbE/100ml	
4	1773 Coliforme Bakterien		0	KbE/100ml	
5	1774 Enterokokken		0	KbE/100ml	
6	1778 Clostridium perfringens (einschl. Sporen)		0	KbE/100ml	
7	1061 pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		7,8		
8	1081 Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		437	µS/cm	
9	1042 Geruch		100		
10	1052 Geschmack		100		
11	1027 spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<	0,05	1/m	
12	1035 Trübung in Formazineinheiten	<	0,1	TE/F	
13	1248 Ammonium	<	0,02	mg/l	
14	1231 Cyanid, gesamt	<	0,002	mg/l	
15	1246 Nitrit	<	0,01	mg/l	
16	1321 Fluorid		0,051	mg/l	
17	1325 Bromat	<	0,003	mg/l	
18	1331 Chlorid		18	mg/l	
19	1244 Nitrat		21	mg/l	
20	1313 Sulfat		7,6	mg/l	
21	1131 Aluminium	<	0,01	mg/l	
22	1145 Antimon	<	0,001	mg/l	
23	1142 Arsen	<	0,001	mg/l	
24	1138 Blei	<	0,001	mg/l	
25	1211 Bor	<	0,1	mg/l	
26	1165 Cadmium	<	0,0005	mg/l	
27	1151 Chrom gesamt	<	0,0005	mg/l	
28	1182 Eisen	<	0,01	mg/l	
29	1161 Kupfer	<	0,01	mg/l	
30	1112 Natrium		9,89	mg/l	
31	1188 Nickel	<	0,002	mg/l	
32	1171 Mangan	<	0,005	mg/l	
33	1218 Selen	<	0,003	mg/l	
34	1166 Quecksilber; gesamt	<	0,0002	mg/l	
35	1122 Calcium		52,3	mg/l	
36	1121 Magnesium		17,5	mg/l	
37	1113 Kalium		1,02	mg/l	
38	1472 Säurekapazität bis pH 4,3		3,58	mmol/l	
39	1479 Härte		11,3	°dH	
40	1077 Sättigungsindex (C10)		0,211		
41	1065 pH nach Sättigung mit CaCO3		7,7		
42	1078 Calcitlösekapazität (C10)		-6,78	mg/l	
43	2371 Benzol	<	0,3	µg/l	
44	2008 1,2-Dichlorethan	<	0,5	µg/l	
45	2021 Tetrachlorethen + Trichlorethen (Summe nach TrinwV 2001)	<	1	µg/l	
46	2080 Trihalogenmethane (nach TrinkwV)	<	1	µg/l	

Nr.	Parameter	Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
47	2454 Benzo(a)pyren	<	0,003	µg/l	
48	1570 PAK (Summe nach TrinkWV 2001)	<	0,01	µg/l	
49	1523 TOC	<	0,5	mg/l	
50	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		10,4	°C	
51	1360 Uran	<	1	µg/l	Fremdlabor AIR
52	1254 Nitrat/50 + Nitrit/3 (nach TrinkwV 2001)		0,41	mg/l	
53	2608 Bisphenol A	<	0,4	µg/l	Fremdlabor AIR

**Kurz-Beurteilung:**

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2023 eingehalten.



Dr. Silke Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. Sandra Taubmann  
Geschäftsleitung, Dipl. Chem.

Dr. J. M. Knott  
Laborleiter, Dipl. Biol.

Die Untersuchungsergebnisse erhalten ihre Freigabe mit nachfolgender Unterschrift.