LWU Lebensmittel-, Wasser- und Umwelthygiene GmbH
Alfred-Nobel-Str. 1 (Haus 24)
16225 Eberswalde
Telefon (03334) 81872-0 Fax 81872-49
www.lwu-hygiene.de
Deutsche Bank AG Frankfurt (Oder)
BIC : DEUTDEBB160
IBAN: DE47 1207 0000 0205 0789 00
Eberswalde, den 15.10.2025

Zugelassene Trink- und Abwasser-Untersuchungsstelle des Landes Brandenburg. Der Prüfbericht ist nur vollständig mit dem Auftragsschein und bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung der LWU-Hygiene GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Ort der Analysen ist der Standort des Labors. Abweichungen sind gekennzeichnet.

LWU-Hygiene GmbH, A.-Nobel-Str. 1, 16225 Eberswalde

Zweckverband Wasserversorg.-
Abwasserentsorg.Westuckerm.

Prenzlauer Allee 27a
17268 Templin

Entnahmestelle:

Wasserwerk
Lychen

P R Ü F B E R I C H T

Material : Trinkwasser
Übergabe vom: Gesundheitsamt Templin
Probenehmer : Haese GA-Templin #
Probenahme : s. unten
Paket : Trinkw. groß
Kenn-Nummer : 12073068RE0001

Labor-Nummer : **2510093**
Entnahme-Datum : 16.09.2025
Eingangs-Datum : 16.09.2025
Prüfungs-Beginn: 16.09.2025
Prüfungs-Ende : 14.10.2025
Seite : 1 / 2

Nr	Parameter	Befund	Einheit	Grenzwert	Methode a=Akkreditiert
1	Probenahme-Zeitpunkt	10:30	Uhr		Vorort
2	Probenahme Trinkwasser				DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2007-04a
3	Probenahme Mikrobiol. Zweck A				DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12a
4	Desinfektion	thermisch			Vorort
5	Koloniezahl 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43 Abs. 3, Satz 2 (2.)a
6	Koloniezahl 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV §43 Abs. 3, Satz 2 (2.)a
7	Coliforme Bakterien	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09a
8	Escherichia coli	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09a
9	Enterokokken	0	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11a
10	Geruchsschwellenwert	0		3	DIN EN 1622 (B3) 2006-10a
11	Trübung	<0,25	NTU	1	DIN EN ISO 7027 (C 21) 2016-11a
12	Färbung 436nm	0,1	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04a
13	Elektr. Leitfähigkeit 25°C	515	µS/cm	2790	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11a
14	pH-Wert	7,36		6,50-9,5	DIN EN ISO 10523-C 5 2012-04a
15	Ammonium	<0,01	mg/l	0,5	LCK 304; 2000-02a
16	Nitrit	<0,01	mg/l	0,5	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04a
17	Nitrat	<1,8	mg/l	50	DIN 38405-D 9 2011-09a
18	Aluminium [3f]	<0,005	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
19	Eisen [3f]	<0,001	mg/l	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
20	Mangan [3f]	<0,002	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
21	Säurekapazität (Ks 4,3)	3,94	mmol/l		DIN 38409 (H7) 2005-12a
22	Chlorid [3f]	15,0	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
23	Fluorid [3f]	0,14	mg/l	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
24	Sulfat [3f]	48,00	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
25	Cyanid [3f]	<0,005	mg/l	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10
26	o-Phosphat [3f]	<0,1	mg/l		DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
27	Gesamthärte (Ca+Mg) [3f]	13,7	°dH		DIN 38409 (H6) 1986-01
28	Kalium [3f]	1,85	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
29	Natrium [3f]	9,00	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
30	Calcium [3f]	83,00	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
31	Magnesium [3f]	9,18	mg/l		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
32	Calcitlösekapazität [3f]	n.a.	mg/l	5	DIN 38404-C10 2012-12
33	Blei [3f]	<0,001	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
34	Nickel [3f]	<0,001	mg/l	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
35	Kupfer [3f]	<0,001	mg/l	2	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
36	Bor [3f]	0,028	mg/l	1	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
37	Cadmium [3f]	<0,0005	mg/l	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01
38	Chrom [3f]	0,0005	mg/l	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01

P R Ü F B E R I C H T

Material	: Trinkwasser	Labor-Nummer	: **2510093**
Übergabe vom	: Gesundheitsamt Templin	Entnahme-Datum	: 16.09.2025
Probenehmer	: Haese GA-Templin #	Eingangs-Datum	: 16.09.2025
Probenahme	: s. unten	Prüfungs-Beginn	: 16.09.2025
Paket	: Trinkw. groß	Prüfungs-Ende	: 14.10.2025
Kenn-Nummer	: 12073068RE0001	Seite	: 2 / 2

Nr	Parameter	Befund	Einheit	Grenzwert	Methode	a=Akkreditiert
39	Quecksilber [3f]	<0,0001	mg/l	0,001	DIN EN ISO 12846 2012-08	
40	Arsen [3f]	<0,001	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
41	Selen [3f]	<0,001	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
42	Antimon [3f]	<0,0005	mg/l	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
43	Uran [3f]	0,0014	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	
44	Summe PAK nach TVO [3f]	<0,000003	mg/l	0,0001	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	
45	Benzo-(b)-fluoranthen [3f]	<0,000003	mg/l		DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	
46	Benzo-(k)-fluoranthen [3f]	<0,000003	mg/l		DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	
47	Benzo-(a)-pyren [3f]	<0,000003	mg/l	0,00001	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	
48	Benzo-(g,h,i)-perylen [3f]	<0,000003	mg/l		DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	
49	Indeno-(1,2,3)-pyren [3f]	<0,000003	mg/l		DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	
50	Summe PFAS-20 [3f]	<0,000005	mg/l	0,0001	Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
51	Perfluorbutansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
52	Perfluorpentansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
53	Perfluorhexansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
54	Perfluorheptansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
55	Perfluoroktansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
56	Perfluornonansäure[3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
57	Perfluordekansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
58	Perfluorundekansäure[3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
59	Perfluordodekansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
60	Perfluortridekansäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
61	Perfluorbutansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
62	Perfluorpentansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
63	Perfluorhexansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
64	Perfluorheptansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
65	Perfluoroktansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
66	Perfluornonansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
67	Perfluordekansulfonsäure [3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
68	Perfluorundekansulfonsäure[3f]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
69	Perfluordodekansulfonsäure [3f	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
70	Perfluortridekansulfonsäure[3]	<0,000005	mg/l		Entwurf prEN 17892 2022-08 (Teil	
71	ges.org. Kohlenst. TOC [3f]	2,60	mg/l		DIN EN 1484 (H3) 2019-04	
72	Basenkapazität (Kb 8,2)	0,406	mmol/l		DIN 38409 (H7) 2005-12a	
73	Bromat [3f]	<0,003	mg/l	0,01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	
74	Tetrachlorethen [3f]	<0,0001	mg/l		DIN 38407 (F43) 2014-10	
75	Trichlorethen [3f]	<0,0001	mg/l		DIN 38407 (F43) 2014-10	
76	1,2-Dichlorethan [3f]	<0,0003	mg/l	0,003	DIN 38407 (F43) 2014-10	
77	Tri- / Tetrachlorethen [3f]	<0,0001	mg/l	0,01	DIN 38407 (F43) 2014-10	
78	Benzol [3f]	<0,0003	mg/l	0,001	DIN 38407 (F43) 2014-10	
79	Vinylchlorid [3f]	<0,0005	mg/l	0,0005	DIN 38407-F 43 2014-10	
80	Acrylamid [3f]	<0,00005	mg/l	0,0001	DIN 38413-P 6 2007-02	
81	Epichlorhydrin [3f]	<0,00005	mg/l	0,0001	DIN EN 14207 (P9) 2003-09	
82	Bisphenol A [3f]	<0,0001	mg/l	0,0025	DIN EN ISO 18857-2 (F32) 2012-01	

Die mit nachfolgendem a markierten Methoden sind in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde (D-PL-14554-01-00) gelistet.
Eine amtliche Einschätzung erfolgt durch Ihr Gesundheitsamt
Interpretation/Bewertung der Messwerte:
Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV.
Vertraglich eingebundener Probenehmer des Labors gemäß TrinkwV §40
[3] f=Fremdvergabe/u=Unterauftrag an AKS GmbH in Frankfurt/O. D-PL-14191-01-00
[11] f=Fremdvergabe/u=Unterauftrag an UWEG mbH Eberswalde D-PL-14352-01-00
Auf Wunsch wird Ihnen der Prüfbericht in Kopie zur Verfügung gestellt.

Dr. H.-H. Mautschke
Chemie M.Sc.