

IUL Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 17489 Greifswald

Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
der Westuckermark
Prenzlauer Allee 27a
17268 Templin

Greifswald, 21.10.2024
Kunden-Nr.: 42134

Prüfbericht 24-4570-001

Betrifft: Trinkwasser
Probenahme durch: Herrn Küster, IUL
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458 T. 1 Zweck a (12/2006) (A) / DIN ISO 5667-5 (02/2011) (A)
Probenzustand: anforderungskonform
Beginn / Ende Prüfung: 23.09.2024 / 18.10.2024

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Probenbezeichnung:		WW Templin I 17268 Templin, Prenzlauer Allee 27a Reinwasser		
Datum Probenahme:		23.09.2024 / 10:34 Uhr		
Eingang am:		23.09.2024 / 15:30 Uhr		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	
	Entnahme als:		Zapfprobe	
A	Färbung DIN EN ISO 7887-A (04/2012) / visuell		ohne	
	Trübung organoleptisch/vor Ort		ohne	
A	Geruch DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		annehmbar	
A	Geruch DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		ohne	
A	Geschmack DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		annehmbar	
A	Geschmack DIN EN 1622, Anlage C (10/2006) / vor Ort		ohne	
A	Temperatur an Entnahmestelle DIN 38404-C 4 (12/1976) / vor Ort	°C	10,7	
A	pH-Wert DIN EN ISO 10523 (04/2012) / vor Ort		7,40	6,50 - 9,50
A	Elektrische Leitfähigkeit DIN EN 27888 (11/1993) / 25°C / vor Ort	µS/cm	557	2790
A	Sauerstoff DIN ISO 17289 (12/2014) / vor Ort	mg/l	5,9	
A	Säurekapazität bis pH 4,3 DIN 38409-H 7 (12/2005)	mmol/l	3,90	
A	Basekapazität bis pH 8,2 DIN 38409-H 7 (12/2005)	mmol/l	0,42	
A	Phosphat-ortho DIN EN ISO 15681-1 (05/2005)	mg/l	0,077	
	Cyanid, gesamt DIN EN ISO 14403-2 (10/2012)	mg/l	< 0,0050	0,05
A	Ammonium DIN EN ISO 11732 (05/2005) / FIA	mg/l	< 0,039	0,5
A	Nitrit DIN EN ISO 13395 (12/1996) / FIA	mg/l	< 0,016	0,1
A	Nitrat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	< 0,10	50



Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Probenbezeichnung:		WW Templin I 17268 Templin, Prenzlauer Allee 27a Reinwasser		
Datum Probenahme:		23.09.2024 / 10:34 Uhr		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	
	Nitrat/50 + Nitrit/3 berechnet	mg/l	< 0,0073	1
A	Chlorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	18	250
A	Sulfat DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	64	250
A	Fluorid DIN EN ISO 10304-1 (07/2009)	mg/l	0,35	1,5
A	Bromat DIN EN ISO 15061 (12/2001)	mg/l	< 0,0030	0,01
A	TOC DIN EN 1484 (04/2019)	mg/l	1,4	
A	Calcium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	87,8	
A	Magnesium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	8,32	
A	Natrium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	10,5	200
A	Kalium DIN EN ISO 11885 (09/2009)	mg/l	1,80	
A	Kieselsäure, gelöst (SiO2) IUL-W1	mg/l	16	
A	Aluminium DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,010	0,2
A	Arsen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010	0,01
A	Blei DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010	0,01
A	Cadmium DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,00030	0,003
A	Chrom DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,00050	0,025
A	Kupfer DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,0014	2
A	Nickel DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010	0,02
A	Quecksilber DIN EN ISO 12846/Pkt. 7 (08/2012)	mg/l	< 0,000050	0,001
A	Eisen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,0033	0,2
A	Mangan DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010	0,05
A	Bor DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,030	1
A	Antimon DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010	0,005
A	Selen DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	< 0,0010	0,01
A	Uran DIN EN ISO 17294-2 (01/2017)	mg/l	0,00073	0,01
	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	°dH	14,2	
	Härte berechnet/DIN 38409-H 6 (01/1986)	mmol/l	2,54	
	Carbonathärte berechnet	mmol/l	1,95	
	Hydrogencarbonat berechnet aus Ks 4,3	mg/l	238	
A	Calcitlösekapazität WinWASI DIN 38404-C10/10°C/Ks 4,3/pH	mg/l	-9,7	5
A	Benzol DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00025	0,001
A	Trichlorethen DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	
A	Tetrachlorethen DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	



Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Probenbezeichnung:		WW Templin I 17268 Templin, Prenzlauer Allee 27a Reinwasser		
Datum Probenahme:		23.09.2024 / 10:34 Uhr		
Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	
	Summe Trichlorethen / Tetrachlorethen (Addition ohne < -Werte)	mg/l	n.b.	0,01
	Trihalogenmethane			
A	Trichlormethan DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	
A	Bromdichlormethan DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	
A	Dibromchlormethan DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	
A	Tribrommethan DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	
	Summe THM (Addition ohne < -Werte)	mg/l	n.b.	0,05
A	1,2-Dichlorethan DIN EN ISO 20595 (08/2023)	mg/l	< 0,00010	0,003
	PAK			
A	Benzo(b)fluoranthen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010	
A	Benzo(k)fluoranthen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010	
A	Benzo(g,h,i)perylen DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010	
A	Indeno(1,2,3-c,d)pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,000010	
	Summe PAK (Addition ohne < -Werte)	mg/l	n.b.	0,0001
A	Benzo(a)pyren DIN EN ISO 17993 (03/2004)	mg/l	< 0,0000030	0,00001
	Bisphenol A DIN EN ISO 18857-2: 2012-01 (flüssig-flüssig-Extraktion, Derivatisierung mit Acetanhydrid)	mg/l	< 0,00050	0,0025

Die untersuchten Parameter erfüllen die Grenzwerte/Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Franziska Wilisch
B.Sc. Chemie

Dieser Prüfbericht wurde entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 geprüft und freigegeben sowie mit einer digitalen Unterschrift versehen. Die Ergebnisangabe erfolgt ohne Messunsicherheit. Bei Erfordernis ist eine separate Übergabe der Messunsicherheiten möglich. Die eventuellen Konformitätsbewertungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.