

LADR GmbH MVZ Dr. Kramer und Kollegen - Postfach 1240 - 21494 Geesthacht

Ansprechpartner: Auftragsabwicklung  
Telefon: 04152 803 255  
Telefax: 04152 803 351  
E-Mail: wasser@ladr.de

Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G.  
Frau Sabine Gennen  
Ahrwaldstraße 25  
21376 Garlstorf

Geesthacht, 19.05.2023

## PRÜFBERICHT U-23-03405

Dokumentennummer: D-1650126

Eingangsdatum: 10.05.2023

Untersuchungsende: 19.05.2023

Kundennummer: GU-101765

### Probenummer: U-23-03405-001

Beurteilungskriterium: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung  
Probenahmedatum: 10.05.2023  
Uhrzeit: 10:33  
Probenahmestelle: WW Garlstorf, Werkausgang  
Probenehmer: LADR GmbH, Umweltanalytik, Herr Marc Frederik Borchardt  
Art der Probenahme: DIN ISO 5667-5: 2011-02/DIN EN ISO 19458: 2006-12, Zweck a)

### Untersuchungsergebnis

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungskriterium	Untersuchungsverfahren
Geruch (qualitativ)		unauffällig		DIN EN 1622 (B3), Anh. C: 2006-10
Geschmack (qualitativ)		ohne		DIN EN 1622 (B3), Anh. C: 2006-10
<b>Vor Ort gemessene Parameter</b>				
Temperatur (Entnahme)	°C	9,7		DIN 38404-4 (C4): 1976-12
<b>Chemisch-physikalische Parameter</b>				
pH-Wert		7,86	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Temperatur (pH-Messung)	°C	21,1		DIN 38404-4 (C4): 1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	501	2790	DIN EN 27888 (C8): 1993-11
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	< 0,10	0,50	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04
Trübung, quantitativ	TE/F	0,21	1,0	DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15, Absatz (1c)
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15, Absatz (1c)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungs-kriterium	Untersuchungsverfahren
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12); 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K15); 2000-11

Legende: Fett dargestellte Ergebnisse kennzeichnen Verletzungen des Beurteilungskriteriums;  
< : kleiner Bestimmungsgrenze; n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmbar

### Beurteilung:

Im Rahmen der untersuchten Parameter werden die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) erfüllt.

Dieses Dokument wurde elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Dr. D. Reinhardt  
Abteilungsleiter

Verteiler: Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G., Sabine Gennen, 21376 Garlstorf  
Landkreis Harburg, Gesundheitsamt Winsen, 21423 Winsen (Luhe)

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfobjekte. Dieser Prüfbericht darf ohne Genehmigung der LADR GmbH, Fachbereich Wasser- und Umweltanalytik, nicht auszugsweise vervielfältigt werden (DIN EN ISO/IES 17025). Die in der Trinkwasserverordnung festgelegten zulässigen Messungenauigkeiten werden eingehalten. Sofern die Probenahme nicht durch interne oder externe Probenehmer unseres Labors erfolgte, darf die gesamte Untersuchung nicht zur Erfüllung von Untersuchungsverpflichtungen gemäß Trinkwasserverordnung dienen. Bei mikrobiologischen Untersuchungen entspricht das Eingangsdatum auch dem Ansatzdatum. Ausnahme: Legionellen im Trink- und Badebeckenwasser werden bei Eingang montags – donnerstags einen Tag später angesetzt.