

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, 16.01.2024

## PRÜFBERICHT U-24-00125

Dokumentennummer: D-1821528

Eingangsdatum: 09.01.2024

Untersuchungsende: 16.01.2024

Kundennummer: GU-101765

**Probenummer:** U-24-00125-001  
**Beurteilungskriterium:** Grenzwerte der Trinkwasserverordnung  
**Probenahmedatum:** 09.01.2024  
**Uhrzeit:** 10:00  
**Probenahmestelle:** WW Garlstorf, Werkausgang  
**Probenehmer:** LADR GmbH, Umweltanalytik, Frau Ramona Rönnau  
**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	9,3		DIN 38404-4 (C4): 1976-12
<b>Chemisch-physikalische Parameter</b>				
pH-Wert		7,55	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Temperatur (pH-Messung)	°C	17,9		DIN 38404-4 (C4): 1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	532	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	< 0,10	1,0	DIN EN ISO 7027-1 (C21): 2016-11
<b>Metalle</b>				
Eisen, gesamt	mg/l	0,015	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,010	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09

LADR GmbH  
Medizinisches Versorgungszentrum  
Dr. Kramer & Kollegen

Lauenburger Str. 65-67 • 21502 Geesthacht  
Tel.: 04152 803-0 • Fax: 04152 803-369

HASPA AG  
IBAN DE43 2005 0550 1002 1154 73  
BIC HASPDEHHXXX

Deutsche Bank Lübeck  
IBAN DE05 2307 0710 0010 1642 00  
BIC DEUTDEHH222

Geschäftsführer:  
Prof. Dr. med. J. Kramer  
Dr. med. O. Bätz, T. Wolff

Amtsgericht Lübeck HRB 779 GE  
Steuernummer: 22 294 44214  
USt.-Id.-Nr.: DE 23 89 02 138

**DAKKS**

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-13107-01-00

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungskriterium	Untersuchungsverfahren
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43, Absatz (3)
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43, Absatz (3)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09
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.

**Probenummer:** U-24-00125-002  
**Beurteilungskriterium:** Grenzwerte der Trinkwasserverordnung  
**Probenahmedatum:** 09.01.2024  
**Uhrzeit:** 10:06  
**Probenahmestelle:** WW Garlstorf, Filter 1  
**Probenehmer:** LADR GmbH, Umweltanalytik, Frau Ramona Rönnau  
**Art der Probenahme:** DIN ISO 5667-5: 2011-02

**Untersuchungsergebnis**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungskriterium	Untersuchungsverfahren
<b>Metalle</b>				
Eisen, gesamt	mg/l	<b>0,263</b>	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09

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) bei den gekennzeichneten Parametern nicht erfüllt.

**Probenummer:** U-24-00125-003  
**Beurteilungskriterium:** Grenzwerte der Trinkwasserverordnung  
**Probenahmedatum:** 09.01.2024  
**Uhrzeit:** 10:10  
**Probenahmestelle:** WW Garlstorf, Filter 2  
**Probenehmer:** LADR GmbH, Umweltanalytik, Frau Ramona Rönnau  
**Art der Probenahme:** DIN ISO 5667-5: 2011-02

### Untersuchungsergebnis

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungskriterium	Untersuchungsverfahren
<b>Metalle</b>				
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,010	0,200	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Mangan, gesamt	mg/l	< 0,010	0,050	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09

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. P. Scholder  
stellv. 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/IEC 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.