

Hygiene | Lebensmittel | Wasser und Umwelt
Lauenburger Str. 67
21502 Geesthacht

Seite 1 von 3

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

Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G.
Ahrwaldstraße 25
21376 Garlstorf

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

Geesthacht, 15.09.2025

PRÜFBERICHT U-25-07891

Dokumentennummer: D-2292671

Eingangsdatum: 02.09.2025

Untersuchungsende: 15.09.2025

Kundennummer: GU-101765

Probennummer: U-25-07891-001
Probenahmedatum: 02.09.2025
Uhrzeit: 09:34
Probenahmestelle: WW Garlstorf, Brunnen 1, Rohwasser
Probestellen-Code: 0335313290
Probenehmer: LADR GmbH, Umweltanalytik, Frau Ramona Rönnau
Art der Probenahme: DIN 38402-13: 2021-12/DIN EN ISO 19458: 2006-12, Zweck a)

Untersuchungsergebnis

Parameter	Einheit	Ergebnis	Untersuchungsverfahren
Geruch (qualitativ)		unauffällig	DIN EN 1622 (B3), Anh. C: 2006-10
Färbung (qualitativ)		farblos	DIN EN ISO 7887 (C1), Verf. A: 2012-04
Trübung (qualitativ)		schwach	-
Bodensatz		ohne	-
Vor Ort gemessene Parameter			
pH-Wert (vor Ort)		5,91	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Temperatur (pH-Messung vor Ort)	°C	9,5	DIN 38404-4 (C4): 1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	474	DIN EN 27888 (C8): 1993-11
Sauerstoffgehalt	mg/L O ₂	0,1	DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02
Chemisch-physikalische Parameter			
pH-Wert		6,19	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04
Temperatur (pH-Messung)	°C	20,5	DIN 38404-4 (C4): 1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	466	DIN EN 27888 (C8): 1993-11
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,47	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04

LADR GmbH
Medizinisches Versorgungszentrum
Dr. Kramer & Kollegen

Lauenburger Str. 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 238902138



Parameter	Einheit	Ergebnis	Untersuchungsverfahren
spektr. Absorptionskoeffizient bei 254 nm	1/m	0,95	DIN 38404-3 (C3): 2005-07
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	1,29	DIN 38409-7 (H7): 2005-12
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	0,77	DIN 38409-7 (H7): 2005-12
Anionen			
Chlorid	mg/l	78	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrat	mg/l	< 1,0	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	DIN EN 26777 (D10): 1993-04
ortho-Phosphat	mg/l	0,21	DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09
Sulfat	mg/l	54	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07
Kationen			
Ammonium	mg/l	0,20	DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05
Calcium	mg/l	50	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Magnesium	mg/l	7,4	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Natrium	mg/l	17	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Kalium	mg/l	2,4	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Summarische Parameter			
AOX (ads. org. geb. Halogene)	mg/l	0,017	DIN EN ISO 9562 (H14): 2005-02
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	mg/l	1,2	DIN EN 1484 (H3): 2019-04
Metalle			
Aluminium, gesamt	mg/l	< 0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01
Eisen, gesamt	mg/l	8,03	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Mangan, gesamt	mg/l	0,188	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09
Berechnete Parameter			
Gesamthärte	mmol/l	1,55	berechnet
Gesamthärte (dH)	°dH	8,7	berechnet
Mikrobiologische Parameter			
Koloniezahl 20°C	KBE/ml	0	TrinkwV § 43, Absatz (3)
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	0	TrinkwV § 43, Absatz (3)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09
Escherichia coli	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09

Legende: < : kleiner Bestimmungsgrenze; n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmbar

Dieses Dokument wurde elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Dr. D. Reinhardt
Abteilungsleiter

Verteiler: Wasserleitungsgenossenschaft Garlstorf e.G., 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 unser Labor erfolgte, darf die gesamte Untersuchung nicht zur Erfüllung von Untersuchungsverpflichtungen gemäß Trinkwasserverordnung dienen. Bei Proben mit der Kennzeichnung "Art der Probenahme: wie erhalten" unterliegen die vorliegenden Kundeninformationen zur Probe nicht der Akkreditierung des Labors. Bei mikrobiologischen Untersuchungen entspricht das Eingangsdatum auch dem Ansatzdatum. Ausnahme: Legionellen im Trink- und Badebeckenwasser werden bei Eingang montags – donnerstags einen Tag später angesetzt.