

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

Wasserversorgungsgemeinschaft Eschburg w.V.
Dorfplatz 2
21039 Eschburg

Geesthacht, 29.04.2025

PRÜFBERICHT U-25-02355

Dokumentennummer: D-2175007

Eingangsdatum: 01.04.2025

Untersuchungsende: 29.04.2025

Kundennummer: GU-101792

Probenummer: U-25-02355-001
Beurteilungskriterium: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung
Probenahmedatum: 01.04.2025
Uhrzeit: 08:45
Probenahmestelle: WW Eschburg-West, TW-Speicher Werksausgang
Probennehmer: LADR GmbH, Umweltanalytik, Herr Christoph Kurt Duy
Art der Probenahme: DIN ISO 5667-5: 2011-02/DIN EN ISO 19458: 2006-12, Zweck a)

Untersuchungsergebnis

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungs-kriterium	Untersuchungsverfahren
Vor Ort gemessene Parameter				
Temperatur (Entnahme)	°C	9,9		DIN 38404-4 (C4): 1976-12
Sauerstoffgehalt	mg/L O2	5,7		DIN EN ISO 5814 (G22): 2013-02
Metalle				
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
Poly- und perfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)				
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluoroktansäure (PFOA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*

Parameter	Einheit	Ergebnis	Beurteilungskriterium	Untersuchungsverfahren
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorundekansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluortridekansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluordekansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluorundekansulfonsäure (PFUndS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Perfluortridekansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Summe PFAS-4 gemäß TrinkwV	µg/l	< 0,001		DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Summe PFAS-20 gem. TrinkwV	µg/l	< 0,001	0,100	DIN 38407 F-42: 2011-03 (D-PL-20185-01-08)*
Mikrobiologische Parameter				
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

Legende: Fett dargestellte Ergebnisse kennzeichnen Verletzungen des Beurteilungskriteriums;
 < : kleiner Bestimmungsgrenze; n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmbar
 * = Fremdleistung aus externem Labor (DAkkS Registriernummer)

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: Wasserversorgungsgemeinschaft Escheburg w.V., 21039 Escheburg

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



Kreis Herzogtum Lauenburg, Gesundheitsamt Ratzeburg, 23909 Ratzeburg

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.