

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

Amt Lauenburgische Seen - Der Amtsvorsteher
Amt für Wasser- u. Abwasserangelegenheiten
Herrn Christoph Schultz
Fünfhausen 1
23903 Ratzeburg

Geesthacht, 19.05.2023

PRÜFBERICHT U-23-03373 KOPIE

Dokumentennummer: D-1650094

Eingangsdatum: 10.05.2023
Untersuchungsende: 19.05.2023

Kundennummer: GU-101927

Probenummer: U-23-03373-001
Beurteilungskriterium: Grenzwerte der Trinkwasserverordnung
Probenahmedatum: 10.05.2023
Uhrzeit: 08:40
Probenahmestelle: Wasserwerk Groß Grönau, Werksausgang
Probenehmer: LADR GmbH, Umweltanalytik, Herr Stefan Schütt
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 |
| Vor Ort gemessene Parameter | | | | |
| Temperatur (Entnahme) | °C | 10,4 | | DIN 38404-4 (C4): 1976-12 |
| Chemisch-physikalische Parameter | | | | |
| pH-Wert | | 7,52 | 6,50 - 9,50 | DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04 |
| Temperatur (pH-Messung) | °C | 20,6 | | DIN 38404-4 (C4): 1976-12 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 325 | 2790 | DIN EN 27888 (C8): 1993-11 |
| Färbung (SAK 436 nm) | 1/m | 0,14 | 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 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | |
| Koloniezahl 20°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 15, Absatz (1c) |
| Koloniezahl 36°C | KBE/ml | 1 | 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: Gemeinde Groß Grönau, 23827 Groß Grönau
Amt Lauenburgische Seen - Der Amtsvorsteher, Christoph Schultz, 23903 Ratzeburg
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/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.