

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See
Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz
Amt der Burgenländischen Landesregierung
Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



| | |
|--------|----------------|
| Datum | 06.05.2024 |
| U-Zahl | A240322 |

Marktgemeinde Rudersdorf

Kirchenplatz 1
7571 Rudersdorf

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Leitung | Mag. Dr. Thomas Zechmeister |
| Auskünfte | Mo-Fr: 7:30 - 13:30 Uhr |
| Telefon | 057 600 5412 |
| E-mail | post.bs-illmitz@bglld.gv.at |

PRÜFBERICHT 24322-P

Dieser 5-seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Das vorliegende Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

1. Probenangaben

| | |
|----------------------------------|---|
| Gegenstand | Trinkwasser |
| untersucht wurde | WVA Rudersdorf |
| Probenahmeplan | WVA Rudersdorf - 2. und 4. Quartal |
| in Gegenwart von | Herrn Stefan Wukisevics |
| Probeneingangsnummer | P240322.01 |
| Bezeichnung der Probe P240322.01 | Ortsnetz Rudersdorf-Berg, Marbachstraße 17, Abwasch, Küche |
| Entnahmedatum | 29.04.2024 |
| Wetter | wolkenlos 9°C |
| DatenerheberIn | Jürgen Wessely |
| ProbennehmerIn | Sebastian Matz |
| Analysedauer | 29.04.2024 bis 03.05.2024 |

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See
Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz
Amt der Burgenländischen Landesregierung
Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See
Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz
Amt der Burgenländischen Landesregierung
Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



2. Untersuchungsergebnisse

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Ortsnetz Rudersdorf-Berg, Marbachstraße 17, Abwasch, Küche |
| Probenahmeart | Hahmentnahme |

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-------------------------|---------|----------------|-----------|----|-------------------------|
| Färbung ^{VO} | | farblos | farblos | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Trübung ^{VO} | | keine | klar | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Geruch ^{VO} | | o.B. | geruchlos | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Geschmack ^{VO} | | o.B. | ohne | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |

PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|--|---------|-------------|-----------|----|----------------------|
| Wassertemperatur ^{VO} | °C | 13,3 | ≤ 25 | - | DIN 38404-4:1976-12 |
| pH-Wert ^{VO} | | 7,9 | 6,5 - 9,5 | - | EN ISO 10523:2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO} | µS/cm | 433 | ≤ 2500 | - | EN 27888:1993-11 |

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------|----|-----------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml | 4 | ≤ 100 | - | EN ISO 6222:1999-07 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml | 16 | ≤ 20 | - | EN ISO 6222:1999-07 |
| Coliforme Bakterien | in 100 ml | 0 | 0 | - | ISO 9308-1:2017-09 |
| Escherichia coli (E.coli) | in 100 ml | 0 | - | 0 | ISO 9308-1:2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | in 100 ml | 0 | - | 0 | EN ISO 7899-2:2000-11 |

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-------------------|---------|------------------|--------|----|--|
| Gesamthärte | °dH | 8,2 | - | - | EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01 |
| Carbonathärte | °dH | 8,2 | - | - | DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01 |
| Mineralsäurehärte | °dH | 0,0 | - | - | Berechnung nach DIN 38409-6:1986-01 |
| Eisen | mg/l | 0,01 | ≤ 0,2 | - | EN ISO 11885:2009-09 |
| Mangan | mg/l | < 0,01 | ≤ 0,05 | - | EN ISO 11885:2009-09 |

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See
Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz
Amt der Burgenländischen Landesregierung
Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|------------------|---------|------------|-------|----|-----------------------|
| Calcium | mg/l | 37 | ≤ 400 | - | EN ISO 14911:1999-12 |
| Magnesium | mg/l | 13 | ≤ 150 | - | EN ISO 14911:1999-12 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 278 | - | - | DIN 38409-7-1:2005-12 |
| Carbonat | mg/l | 0 | - | - | DIN 38409-7-1:2005-12 |

3. Legende

| | |
|----|---|
| IW | Indikatorparameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1 |
| PW | Parameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1 |
| VO | Durchführung der Untersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, Wassertemperatur, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 20°C |

Mikrobiologie

Jürgen Wessely

Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Marktgemeinde Rudersdorf

Kirchenplatz 1

7571 Rudersdorf

office@wasserverband-ul.at

Chemie

Alexander Brandstätter

Labor Chemie

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See
Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz
Amt der Burgenländischen Landesregierung
Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See vorgenommene Probenahme wird gemäß den folgend genannten Normen durchgeführt. Die Probenahme erfolgt im akkreditierten Bereich. Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen. Zur Probenahme von vom Kunden gezogenen und eingereichten Proben können diesbezüglich keine Angaben gemacht werden.

Hahnentnahmen von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.3 (Zweck a)

Schöpfproben von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.2

Schöpfproben aus Schwimmbecken für Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.3

Hahnentnahme von Proben aus Aufbereitungsanlagen für Badewasser
ISO 19458, Punkt 4.4.1.3

Schöpfproben aus Oberflächengewässern
EN ISO 19458, Punkt 4.4.4.1

Entnahme von Abwasserproben
EN ISO 19458, Punkt 4.4.5

Entnahme von Wasserproben aus zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen für die Untersuchung auf Legionellen und Pseudomonaden
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c), modifiziert nach ÖNORM B 5019, Punkt 7.5