

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

H. Oberem  
Neuenbrooker Weg 11  
24250 Warnau

Datum 08.02.2019  
Kundennr. 10034808

## PRÜFBERICHT (KOPIE) 1925547 - 566161

Auftrag 1925547 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV  
 Analysennr. 566161 Trinkwasser  
 Probeneingang 06.02.2019  
 Probenahme 05.02.2019 08:10  
 Probenehmer Peter Bielawa  
 Kunden-Probenbezeichnung PB 1  
 Entnahmestelle Wasserwerk Warnau  
 Netzprobe Kindergarten im Dorfgemeinschaftshaus Küche  
 24250 Warnau  
 PLZ/Ort 25000065000000002484  
 Amtl. Messstellennummer

### Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

| Einheit                                 | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert TrinkwV | Bewertung 3) | Methode                    |
|---|----------|-----------|-------------------|--------------|----------------------------|
| <b>Physikalisch-chemische Parameter</b> |          |           |                   |              |                            |
| Wassertemperatur (vor Ort)              | °C       | 6,9       | 0                 |              | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)          | µS/cm    | 591       | 10                | 2790         | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| pH-Wert (Labor)                         |          | 7,31      | 2                 | 6,5 - 9,5    | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Labor)                      | °C       | 20,9      | 0                 |              | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Trübung (Labor)                         | NTU      | 0,06      | 0,05              | 1            | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)            | m-1      | <0,10 (+) | 0,1               | 0,5          | DIN EN ISO 7887 : 2012-09  |
| pH-Wert (bei SAK 436-Messung)           |          | 7,47      | 0                 |              | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (bei SAK 436-Messung)        | °C       | 13,2      | 0                 |              | DIN 38404-4 : 1976-12      |

| <b>Sensorische Prüfungen</b>       |  |                        |  |  |                                  |
|------------------------------------|--|------------------------|--|--|----------------------------------|
| Geruch (vor Ort)                   |  | ohne                   |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort) |  | ohne<br>Fremdgeschmack |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

| <b>Mikrobiologische Untersuchungen</b> |           |   |   |     |                             |
|--|-----------|---|---|-----|-----------------------------|
| Koloniezahl bei 20°C                   | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| Koloniezahl bei 36°C                   | KBE/1ml   | 0 | 0 | 100 | TrinkwV §15 Absatz (1c)     |
| E. coli                                | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Coliforme Bakterien                    | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Enterokokken                           | KBE/100ml | 0 | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 3.1.2018

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

**Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



Datum 08.02.2019  
Kundenr. 10034808

## PRÜFBERICHT (KOPIE) 1925547 - 566161

Beginn der Prüfungen: 06.02.2019 10:33  
Ende der Prüfungen: 08.02.2019 11:25

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

**AGROLAB Umwelt Kiel Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/22138-541**  
Kundenbetreuung Trinkwasser, Email: heike.lerch-jankovicz@agrolab.de

### Verteiler

KREIS PLÖN - AMT FÜR GESUNDHEIT  
GEMEINDE WARNAU, über AMT PREETZ-LAND

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.