

# Prüfbericht Trinkwasseranlage (Brunnenwasser, Quellwasser)

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung, TrinkwV zuletzt geändert am 20.06.2023, Bundesgesetzblatt Jahrgang 2023 Teil I Nr. 159

## Beurteilungsgrundlage

☒ TrinkwV

## Auftraggeber

WBV Vogtareuth

## Anschrift

Eglham 7, 83569 Vogtareuth

## Beprobtes Objekt

Objektkennzahl: 1230018700028

Netz - Weikering, 83569 Vogtareuth

## Probenehmer

Frau Marianne Sandner

## Firma

domatec GmbH

## Anschrift

Mühlbauerstr. 6, 84453 Mühldorf

## Endprüfbericht Nummer

EBBW24028

## Datum Probenahme

30.09.2024

## Laboreingang Datum/Uhrzeit

01.10.2024/09:00 Uhr

## Prüfzeitraum

01.10.2024 – 15.10.2024

## Datum Prüfbericht/ Kürzel

17.10.2024 / BM/EK/Ko

## Berichtsart: akkreditiert

## Vor-Ort-Parameter

### pH-Wert

7,01

### elektrische Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei 25°C

816

### an Messpunkt

1

## Untersuchungsart

☐ Grunduntersuchung ☒ Umfassende Untersuchung ☐ Routineuntersuchung ☐ Nachuntersuchung

## Allgemeine Angaben

☐ Eigennutzung ☐ Gewerbliche Nutzung ☐ Quelfassung und Flachbrunnen < 10 m ☒ Tiefbrunnen > 10 m

### Aufbereitung

☒ ja

☐ nein

Art:

### Desinfektion

☒ ja

☐ nein

Art:

## Hygienestatus der Trinkwasser-Installation

Keine Auffälligkeiten der untersuchten Messpunkte. Die Anforderungen der TrinkwV sind erfüllt.



## Gesamtübersicht Anlagenbeprobung

### Prüfergebnisse Mikrobiologie

| Messpunkt | Labor-ID | Entnahmestelle          | Probenart |             | Vor-Ort-Parameter |                         |                      |                               |                         |             | Laborparameter                       |                                      |                                      |                          |                                           |                                         |                                         |                                   |
|-----------|----------|-------------------------|-----------|-------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|           |          |                         | Zweck a/b | Schöpfprobe | Ablauf [l bzw. s] | Entnahmetemperatur [°C] | Konstante Temp. [°C] | Desinfektion [therm./chem./-] | Anbauteile [mit / ohne] | Uhrzeit [h] | Gesamtkoloniezahl<br>22 °C [KBE/ ml] | Gesamtkoloniezahl<br>36 °C [KBE/ ml] | Coliforme Bakterien<br>[KBE/ 100 ml] | E. coli<br>[KBE/ 100 ml] | intestinale Enterokokken<br>[KBE/ 100 ml] | Clostridium perfringens<br>[KBE/ 100ml] | Pseudomonas aeruginosa<br>[KBE/ 100 ml] | Legionella spec.<br>[KBE/ 100 ml] |
| 1         | 1090     | Netz Weikering Zapfhahn | a         |             |                   | 18,8                    | -                    | t                             | o                       | 09:30       | 1                                    | 4                                    | 0                                    | 0                        | 0                                         |                                         |                                         |                                   |

### Bemerkungen und abweichende Untersuchungsparameter

| Messpunkt | Labor-ID | vom Probenehmer beauftragte abweichende Parameter | Bemerkung (z.B. sensorische oder sonstige Auffälligkeiten)         |
|-----------|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1         | 1090     |                                                   | Sensorische Auffälligkeiten (Färbung, Trübung, Geruch) ohne Befund |

**Prüfergebnisse Chemie:****Messpunkt: 1- Netz Weikering****Labornummer: 1090****Probenart: Z****Uhrzeit Probenahme: 09:30 Uhr**

| Kennung | Parameter                                             | Wert       | Einheit         | Grenzwert | Messmethode                      |
|---------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|----------------------------------|
| CA      | Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm) | < 0,2      | m <sup>-1</sup> | 0,5       | DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04     |
| CA      | Trübung                                               | < 0,1      | NTU             | 1,0       | DIN EN ISO 7027(C2) 2000-04      |
| CA      | Ammonium                                              | < 0,05     | mg/l            | 0,50      | DIN 38 406-5:1983-10             |
| CA      | Nitrit                                                | < 0,02     | mg/l            | 0,5       | DIN EN 26777:1993-04             |
| CA      | Aluminium                                             | < 0,002    | mg/l            | 0,200     | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Bor                                                   | 0,008      | mg/l            | 1,0       | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Cadmium                                               | 0,0003     | mg/l            | 0,0030    | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Chrom                                                 | 0,0006     | mg/l            | 0,050     | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Kupfer                                                | < 0,002    | mg/l            | 2,0       | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Eisen                                                 | 0,007      | mg/l            | 0,200     | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Mangan                                                | 0,003      | mg/l            | 0,050     | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Natrium                                               | 7,79       | mg/l            | 200       | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Nickel                                                | 0,001      | mg/l            | 0,020     | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Blei                                                  | < 0,003    | mg/l            | 0,010     | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09   |
| CA      | Chlorid                                               | 14,3       | mg/l            | 250       | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| CA      | Nitrat                                                | 15,4       | mg/l            | 50        | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| CA      | Sulfat                                                | 18,2       | mg/l            | 250       | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| CA      | TOC (Organisch gebundener Kohlenstoff)                | 1,01       | mg/l            |           | DIN EN 1484 (H 3) 1997-08        |
| CA      | Calcitlösekapazität                                   | -100       | mg/l            | 5,0       | DIN 38404-10 2012-12             |
| CA      | Bezugstemperatur für Calcitlösekapazität              | 18,8       | °C              |           | DIN 38404 (C4)                   |
| CF      | Bisphenol A                                           | < 0,000050 | mg/L            | 0,0025    | DIN EN 12673 : 1999-05           |
| CF      | Antimon                                               | < 0,0005   | mg/l            | 0,0050    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| CF      | Arsen                                                 | < 0,001    | mg/l            | 0,010     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01     |
| CF      | Benzo-(a)-pyren                                       | < 0,000002 | mg/l            | 0,000010  | DIN 38407-39 : 2011-09           |
| CF      | Benzol                                                | < 0,0001   | mg/l            | 0,0010    | DIN 38407-43 : 2014-10           |
| CF      | Bromat                                                | < 0,0030   | mg/l            | 0,010     | DIN EN ISO 15061 : 2001-12       |
| CF      | Chlorit                                               | < 0,050    |                 | 0,2       | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07     |
| CF      | Chlorat                                               | < 0,020    | mg/l            | 0,07      | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07     |
| CF      | Cyanid                                                | < 0,005    | mg/l            | 0,050     | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10     |
| CF      | 1,2-Dichlorethan                                      | < 0,0005   | mg/l            | 0,0030    | DIN 38407-43 : 2014-10           |
| CF      | Fluorid                                               | 0,037      | mg/l            | 1,5       | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07     |
| CF      | Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe          | 0          | mg/l            | 0,00010   | Berechnung                       |
| CF      | Quecksilber                                           | < 0,00010  | mg/l            | 0,0010    | DIN EN ISO 12846 : 2012-08       |

| Kennung | Parameter                         | Wert     | Einheit | Grenzwert | Messmethode                  |
|---------|-----------------------------------|----------|---------|-----------|------------------------------|
| CF      | Selen                             | < 0,0005 | mg/l    | 0,010     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| CF      | Tetrachlorethen und Trichlorethen | 0        | mg/l    | 0,010     | Berechnung                   |
| CF      | Trihalogenmethane THM             | 0        | mg/l    | 0,050     | Berechnung                   |
| CF      | Uran                              | 0,0028   | mg/l    | 0,010     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| CF      | Vinylchlorid                      | < 0,0001 | mg/l    | 0,0050    | DIN 38407-43 : 2014-10       |
| CF      | Pflanzenschutzmittel (PSM Summe)  | 0        | mg/l    | 0,00050   | Berechnung                   |

**Kennung**

CA = Messung durch domatec-Labor im akkreditierten Bereich

CD = Messung durch domatec-Labor außerhalb des akkreditierten Bereichs

CF = Analytik in Fremdvergabe