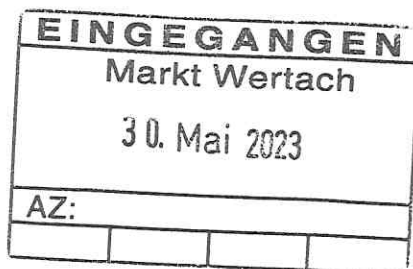


muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Markt Wertach
 Rathausstraße 3
 87497 Wertach



Datum: 26.05.2023
 Kunden-Nr.: 1510045
 Ihre Zeichen:
 Ihre Nachricht:
 Kontakt: +49 (0)831 5290 0
 E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 570770

Probe-Nr.: 1926407

muva-Prüfberichts-Nr. 5754554

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **PID: 1230078000482**
Trinkwasser
Entnahmestelle: Feuerwehrhaus Waschraum WB links
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 11,5°C

Probenahme: 24.05.2023 um 07:40 h durch Herrn Achberger, Bernd
 externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 24.05.2023 um 09:05 h Prüfzeitraum: 24.05.2023 bis 25.05.2023

Mikrobiologische Untersuchung

| Untersuchung | Ergebnis | Bezug | Methode |
|-------------------------|----------|------------|------------------------------------|
| Clostridium perfringens | 0 | KBE/100 ml | DIN EN ISO 14189:2016-11 (K24) (a) |

Beurteilung:

Die bakteriologische Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe **entspricht hinsichtlich der o.a. Parameter** den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung (nationale Umsetzung der Richtlinie 98/83 EG).

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert

KBE = Koloniebildende Einheit

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch freigegeben von:



Dr. med. vet. Christine Bürk

Stellv. Leitung Abt. Mikrobiologie

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.

Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Dieser Prüfbericht entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und ist auch ohne Unterschrift gültig.



muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Markt Wertach
Rathausstraße 3
87497 Wertach



Datum: 26.05.2023
Kunden-Nr.: 1510045
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 570770

Probe-Nr.: 1926407

muva-Prüfberichts-Nr. 5754674

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **PID: 1230078000482**
Trinkwasser
Entnahmestelle: Feuerwehrhaus Waschraum WB links
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 11,5°C

Probenahme: 24.05.2023 um 07:40 h durch Herrn Achberger, Bernd
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 24.05.2023 um 09:05 h Prüfzeitraum: 24.05.2023 09:28 h bis 26.05.2023

Mikrobiologische Trinkwasseruntersuchungen

| Untersuchung | Ergebnis | Grenzwert lt. TrinkwV vom 21.05.2001 | Bezug | Methode |
|---------------------|----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 | /100 ml | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) (a) |
| Escherichia coli | 0 | 0 | /100 ml | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K 6-1) (a) |
| Koloniezahl 22°C | <10 | 20(*) bzw. 100 | KBE/ml | TrinkwV § 15, 1c 2018-01 (a) |
| Koloniezahl 36°C | <10 | 100 | KBE/ml | TrinkwV § 15, 1c 2018-01 (a) |
| Enterokokken | 0 | 0 | KBE/100 ml | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K 15) (a) |

In der Probenflasche für die mikrobiologische Untersuchung war zur Bindung evtl. in der Wasserprobe vorhandenen Chlors Natriumthiosulfat vorgelegt.

Beurteilung:

Die bakteriologische Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe **entspricht hinsichtlich der o.a. Parameter** den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung (nationale Umsetzung der Richtlinie 98/83 EG).

(a) = muva kempten GmbH ist für diese Methode akkreditiert

Dr. med. vet. Maximilian Moravek

Leitung Abt. Mikrobiologie

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempten GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

n.n. = nicht nachgewiesen
KBE = Koloniebildende Einheit
(*) = nur bei desinfiziertem Wasser

muva kempten GmbH • Postfach 32 54 • 87441 Kempten (Allgäu)

Markt Wertach
Rathausstraße 3
87497 Wertach



Datum: 26.05.2023
Kunden-Nr.: 1510045
Ihre Zeichen:
Ihre Nachricht:
Kontakt: +49 (0)831 5290 0
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 570770

Probe-Nr.: 1926407

muva-Prüfberichts-Nr. 5754502

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **PID: 1230078000482**
Trinkwasser
Entnahmestelle: Feuerwehrhaus Waschraum WB links
Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 11,5°C

Probenahme: 24.05.2023 um 07:40 h durch Herrn Achberger, Bernd
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 24.05.2023

Prüfzeitraum: 24.05.2023 bis 24.05.2023

Chemische Untersuchung

Routinemäßige Untersuchungen

| Untersuchung | Ergebnis | | Grenzwert lt. TrinkwV. | | | Methode |
|--|---------------|---------|------------------------|--------|---------|---|
| | Messwert | Einheit | unterer | oberer | Einheit | |
| Leitfähigkeit (25°C) | 223 | µS/cm | | 2790 | µS/cm | DIN EN 27888-C8:1993-11 (a) |
| Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | <0,1 | 1/m | | 0,5 | 1/m | DIN EN ISO 7887-C1:2012-04 Verfahren B (a) |
| Geruch | ohne Fehler | - | | | - | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Geschmack | ohne Fehler | - | | | - | DIN EN 1622 B3, Anhang C (qualitatives vereinfachtes Verfahren):2006-10 (a) |
| Trübung | 0,29 | NTU | | 1,00 | NTU | DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a) |
| pH-Wert | 8,00 (18,9°C) | - | 6,50 | 9,50 | - | DIN EN ISO 10523-C5:2012-04 (a) |

Anmerkung/Beurteilung:

Die Beschaffenheit der untersuchten Wasserprobe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung (nationale Umsetzung der Richtlinie 98/83 EG).

Folgende Parameter wurden vom Probenehmer vorort durchgeführt:
Geruch und Geschmack.

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)

Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 570770

Probe-Nr.: 1926407

muva-Prüfberichts-Nr. 5754502

Seite 2 von 2

(a) = muva kempton GmbH ist für diese Methode akkreditiert



Dr. rer. nat. Fred Braun

Leitung Abt. Chemie

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand.
Ohne schriftliche Genehmigung der muva kempton GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.