

<b>EINGEGANGEN</b>			
Markt Wertach			
16. Okt. 2023			
AZ:			

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

Markt Wertach  
Rathausstraße 3  
87497 Wertach

Datum: 13.10.2023  
Kunden-Nr.: 1510045  
Ihre Zeichen:  
Ihre Nachricht:  
Kontakt: +49 (0)831 5290 0  
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 587064

Probe-Nr.: 1972652

muva-Prüfberichts-Nr. 5959347

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **PID: 1230078000482**  
**Trinkwasser**  
**Entnahmestelle: Feuerwehrhaus WB links**  
**Grüntenseestr. 27, 87497 Wertach**  
**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 16,6°C**

Probenahme: 11.10.2023 um 11:55 h durch Herrn Fischer, Peter  
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 11.10.2023 um 13:30 h Prüfzeitraum: 11.10.2023 bis 12.10.2023

### Mikrobiologische Untersuchung

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

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

KBE = Koloniebildende Einheit

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch freigegeben von:



Dr. Maximilian Moravek

### Wissenschaftlich-technische Leitung

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: 13.10.2023  
Kunden-Nr.: 1510045  
Ihre Zeichen:  
Ihre Nachricht:  
Kontakt: +49 (0)831 5290 0  
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 587064

Probe-Nr.: 1972652

muva-Prüfberichts-Nr. 5959797

Seite 1 von 1

Probenbezeichnung: **PID: 1230078000482**  
**Trinkwasser**  
**Entnahmestelle: Feuerwehrhaus WB links**  
**Grüntenseestr. 27, 87497 Wertach**  
**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 16,6°C**

Probenahme: 11.10.2023 um 11:55 h durch Herrn Fischer, Peter  
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 11.10.2023 um 13:30 h Prüfzeitraum: 11.10.2023 15:27 h bis 13.10.2023

### 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 (TrinkwV).

(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: 13.10.2023  
Kunden-Nr.: 1510045  
Ihre Zeichen:  
Ihre Nachricht:  
Kontakt: +49 (0)831 5290 0  
E-Mail: auftragsbearbeitung@muva.de

## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 587064

Probe-Nr.: 1972652

muva-Prüfberichts-Nr. 5960643

Seite 1 von 2

Probenbezeichnung: **PID: 1230078000482**  
**Trinkwasser**  
**Entnahmestelle: Feuerwehrhaus WB links**  
**Grüntenseestr. 27, 87497 Wertach**  
**Temperatur der Wasserprobe bei Entnahme: 16,6°C**

Probenahme: 11.10.2023 um 11:55 h durch Herrn Fischer, Peter  
externer Probenehmer der muva kempten GmbH nach TrinkwV; Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5:2011-02 / DIN 19458:2006-12

Probeneingang: 11.10.2023 Prüfzeitraum: 11.10.2023 bis 12.10.2023

## Chemische Untersuchung

### Routinemäßige Untersuchungen

Untersuchung	Ergebnis		Grenzwert lt. TrinkwV.			Methode
	Messwert	Einheit	unterer	oberer	Einheit	
Leitfähigkeit (25°C)	294	µS/cm		2790	µS/cm	DIN EN 27888-C8:1993-11 (a)
Färbung - Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	0,1	-			-	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	0,12	NTU		1,00	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (a)
pH-Wert	8,11 (19,1°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 (TrinkwV).**

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

„<“ entspricht Bestimmungsgrenze (BG)



## Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 587064

Probe-Nr.: 1972652

muva-Prüfberichts-Nr. 5960643

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.