

**PSN-Nr.: 123000420 0837 - Gemeindewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2 - Kaltwasser, MS ON, Wehingen, Feuerwehrgerätehaus, Keller, Zapfhahn | (AA-138651-2)**

Probenahme: 18.03.2024, 11:45  
 MS ON, Wehingen, Feuerwehrgerätehaus, Keller, Zapfhahn  
 Probeneingang: 18.03.2024  
 Prüfbeginn/-ende: 18.03.2024 / 19.04.2024  
 Probenahme: durch Herrn André Schüßler, CBA GmbH  
 Richtlinie: TrinkwV  
 Abweichung: --  
 Probenmaterial: Proben in sterilen Kunststoffflaschen  
 Entnahmetechnik / Desinfektion: Zweck A / thermisch  
 Entnahmetechnik / Desinfektion / PN (Chemie): Zweck C / ohne  
 Transporttemperatur Eingang Labor [°C]: 5,6

| Parameter        | Vorschrift  | GW | Messwert | Einheit | Bewertung |
|------------------|---|----|----------|---------|-----------|
| Probenahme       | DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12*<br>Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchung |    |          | --      |           |
| pH-Wert bei 25°C | DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04*<br>Grenzwerte gemäß TrinkwV 6,5 und 9,5                                 |    | 7,74     | --      | erfüllt   |

Die Akkreditierung gilt für die mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmuster. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der CBA GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

Prüfbericht AA-138651 - Gemeindegewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2 -  
Wasser

Seite 15 / 24

| Parameter              | Vorschrift  | GW | Messwert  | Einheit   | Bewertung |
|------------------------|---|----|-----------|-----------|-----------|
| Geruch (als TON)       | DIN EN 1622 (B3)<br>2006-10 Anlage C*<br>Grenzwerte gemäß TrinkwV 3 bei 23°C  |    | 1         | --        | erfüllt   |
| Geschmack              | DEV B1/2 Teil 2a<br>1971-11*<br>Grenzwerte gemäß TrinkwV annehmbar  |    | annehmbar | --        | erfüllt   |
| Probenahme Trinkwasser | DIN ISO 5667-5 (A 14)<br>2011-02*<br>Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen   |    |           | --        |           |
| Koloniezahl bei 36°C   | TrinkwV §43 Absatz (3)<br>2023-06*<br><br>Anforderung gemäß TrinkwV (KbE)<br>**die Bewertung basiert auf Grundlage des Grenzwertes der Koloniezahluntersuchung gemäß TrinkwV §43 Absatz (3);<br>max. 100 KbE / ml |    | 4         | in 1 ml   | erfüllt** |
| Koloniezahl bei 22°C   | TrinkwV §43 Absatz (3)<br>2023-06*<br><br>Anforderung gemäß TrinkwV (KbE)<br>**die Bewertung basiert auf Grundlage des Grenzwertes der Koloniezahluntersuchung gemäß TrinkwV §43 Absatz (3);<br>max. 100 KbE / ml |    | 2         | in 1 ml   | erfüllt** |
| Coliforme Bakterien    | DIN EN ISO 9308-1 (K<br>12) 2017-09*<br>Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml   |    | 0         | in 100 ml | erfüllt   |
| Escherichia coli       | DIN EN ISO 9308-1 (K<br>12) 2017-09*<br>Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml   |    | 0         | in 100 ml | erfüllt   |

Die Akkreditierung gilt für die mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmuster. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der CBA GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

**Prüfbericht AA-138651 - Gemeindegewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2 - Wasser**

Seite 16 / 24

| Parameter                          | Vorschrift   | GW | Messwert | Einheit   | Bewertung |
|------------------------------------|--|----|----------|-----------|-----------|
| intestinale Enterokokken           | DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11*<br>Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml                         |    | 0        | in 100 ml | erfüllt   |
| Clostridium perfringens            | DIN EN ISO 14189 2016-11*<br>Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml                                 | 1  | 0        | in 100 ml | erfüllt   |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | DIN EN 27888 (C 8) 1993-11*<br>Grenzwerte gemäß TrinkwV 2790 µs /cm                                      |    | 408      | µs / cm   | erfüllt   |
| Aluminium                          | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09*<br>Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 0,200 mg / l  |    | < 0,01   | mg / l    | erfüllt   |
| Eisen                              | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09*<br>Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 0,200 mg / l  |    | 0,01     | mg / l    | erfüllt   |
| Magnesium                          | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09*<br>Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: – mg / l |    | 20,4     | mg / l    | erfüllt   |
| Calcium                            | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09*<br>Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: – mg / l |    | 49,5     | mg / l    | erfüllt   |
| Trübung                            | DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04*<br>Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 1,0 NTU         |    | 0,18     | NTU       | erfüllt   |

Die Akkreditierung gilt für die mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmuster. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der CBA GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

**Prüfbericht AA-138651 - Gemeindewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2 -  
 Wasser**

| Parameter            | Vorschrift   | GW | Messwert | Einheit | Bewertung |
|----------------------|--|----|----------|---------|-----------|
| Temperaturbestimmung | DIN 38404-4 (C 4)<br>1976-12*<br>Wassertemperatur Endtemperatur  |    | 9,9      | °C      |           |
| Färbung bei 436 nm   | DIN EN ISO 7887 (C1),<br>Verfahren B 2012-04*<br>Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 0,5 1 / m<br>pH-Wert nach Filtration: 7,54 |    | < 0,10   | 1 / m   | erfüllt   |
| Gesamthärte          | DIN 38409-6 (H 6)<br>1986-01 (ber.)<br>berechnet   |    | 11,6     | °dH     |           |

Die Akkreditierung gilt für die mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmuster. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der CBA GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.