

CBA GmbH, Konrad-Zuse-Straße 10, 66459 Kirkel-Limbach

Gemeinde Mettlach
Herr Kiefer
Freiherr-vom-Stein-Straße 64
66693 Mettlach
Deutschland

Datum 25.05.2023
Seite 1 / 7

Prüfbericht AA-126478
Projekt: Gemeindewasserwerk Mettlach - Mettlach
Wasserwerk WVG 1+2

Alle Wasserproben entsprechen bei den untersuchten Parametern den Vorgaben der aktuell gültigen TrinkwV.

*tiefe Zone
unterhalb Bohrtiefe*

PSN-Nr.: 123000420 1422 - Mettlach - Gemeindewasserwerk WVG 1 / WVG 2 - Kaltwasser, MS ON Mettlach, TZ KIGA, Zapfhahn | (AA-126478-1)

Probennahme: 25.04.2023
MS ON Mettlach, TZ KIGA, Zapfhahn
Probeneingang: 25.04.2023
Prüfbeginn/-ende: 25.04.2023 / 19.05.2023
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 / --

Parameter	Vorschrift	RW(m)	WW(M)	Messwert	Einheit	Bewertung
Probennahme	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12* Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchung				--	
pH-Wert bei 25°C	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04* Grenzwerte gemäß TrinkwV 6,5 und 9,5	10		7,78	--	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.

Parameter	Vorschrift	RW(m)	WW(M)	Messwert	Einheit	Bewertung
Probenahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02* Anleitung zur Probennahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen				--	
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 Anlage C* Grenzwerte gemäß TrinkwV 3 bei 23°C			1	--	
Geschmack	DEV B1/2 Teil 2a 1971-11* Grenzwerte gemäß TrinkwV annehmbar			ohne Befund	--	
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §15 Absatz (1c) 2018-01* Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) **die Bewertung basiert auf Grundlage des Grenzwertes der Koloniezahluntersuchung gemäß TrinkwV §15 Absatz (1c); max. 100 KbE / ml	100		0	in 1 ml	erfüllt**
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §15 Absatz (1c) 2018-01* Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) **die Bewertung basiert auf Grundlage des Grenzwertes der Koloniezahluntersuchung gemäß TrinkwV §15 Absatz (1c); max. 100 KbE / ml	100		0	in 1 ml	erfüllt**
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09* Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml			0	in 100 ml	erfüllt
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09* 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.

Parameter	Vorschrift	RW(m)	WW(M)	Messwert	Einheit	Bewertung
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11* Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml			0	in 100 ml	erfüllt
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 2016-11* 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* Grenzwerte gemäß TrinkwV 2790 µs /cm	2790		228	µs / cm	erfüllt
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09* 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* 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* Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: -- mg / l			18,8	mg / l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09* Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: -- mg / l			38,6	mg / l	
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04* Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 1,0 NTU	1		0,22	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.

Parameter	Vorschrift	RW(m)	WW(M)	Messwert	Einheit	Bewertung
Temperaturbestimmung	DIN 38404-4 (C 4) 1976-12* Wassertemperatur bei Probenentnahme			12,9	°C	
Färbung bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1), Verfahren B 2012-04* Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 0,5 l / m pH-Wert bei Probenmessung: 6,87			< 0,1	l / m	erfüllt
Gesamthärte	DIN 38409-6 (H 6) 1986-01 (ber.) berechnet			9,72	°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.