

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

info@cba-analytik.de  
www.cba-analytik.de  
Telefon: 06841 - 189 97 - 0  
Telefax: 06841 - 189 97 - 17

PSN-Nr.: 123000420 1420 - Gemeindegewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2 - Kaltwasser, MS ON, Keuchingen, Mettlach, TZ, GS Mettlach, Toilette, Zapfhahn | (AA-138651-4)

Probennahme:	18.03.2024, 11:05 MS ON, Keuchingen, Mettlach, TZ, GS Mettlach, Toilette, 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

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**

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* 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		7,94	--	erfüllt
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 Anlage C* Grenzwerte gemäß TrinkwV 3 bei 23°C		1	--	erfüllt
Geschmack	DEV B1/2 Teil 2a 1971-11* Grenzwerte gemäß TrinkwV annehmbar		annehmbare	--	erfüllt
Probenahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02* Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen			--	
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06* Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) **die Bewertung basiert auf Grundlage des Grenzwertes der Koloniezahluntersuchung gemäß TrinkwV §43 Absatz (3); max. 100 KbE / ml		0	in 1 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	GW	Messwert	Einheit	Bewertung
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3) 2023-06*		4	in 1 ml	erfüllt**
	Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) **die Bewertung basiert auf Grundlage des Grenzwertes der Koloniezahluntersuchung gemäß TrinkwV §43 Absatz (3); max. 100 KbE / ml				
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09*		0	in 100 ml	erfüllt
	Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml				
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09*		0	in 100 ml	erfüllt
	Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml				
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11*		0	in 100 ml	erfüllt
	Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml				
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 2016-11*	1	0	in 100 ml	erfüllt
	Anforderung gemäß TrinkwV (KbE) 0 in 100 ml				
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11*		219	µs / cm	erfüllt
	Grenzwerte gemäß TrinkwV 2790 µs /cm				
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09*		0,03	mg / l	erfüllt
	Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 0,200 mg / l				

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
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		2,69	mg / l	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09* Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: – mg / l		40,8	mg / l	
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04* Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 1,0 NTU		0,31	NTU	erfüllt
Temperaturbestimmung	DIN 38404-4 (C 4) 1976-12* Wassertemperatur Endtemperatur		10,0	°C	
Färbung bei 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1), Verfahren B 2012-04* Anforderung gemäß TrinkwV Anlage 3, Teil I; Grenzwert: 0,5 1 / m pH-Wert nach Filtration: 7,99		< 0,10	1 / m	erfüllt
Gesamthärte	DIN 38409-6 (H 6) 1986-01 (ber.) berechnet		6,3	°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.