

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

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

Datum 14.11.2023  
Seite 1 / 30

### Prüfbericht AA-130713

#### Projekt: Gemeindewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2

Die untersuchten Wasserproben MS ON, Dreisbach, Bürgerhaus, Zapfhahn (AA-130713-2) und MS ON Saarhölzbach, TZ, KIGA, EG, Putzraum, Z.Ausgussbecken -Nachprobe- (AA-130713-5) überschreiten den Grenzwert für Eisen und entsprechen somit nicht den Vorgaben der aktuell gültigen TrinkwV.

Die untersuchte Wasserprobe MS ON, Weiten, Kiga, Zapfhahn, hi, WZ (AA-130713-3) überschreitet den Grenzwert für Aluminium und entspricht somit nicht den Vorgaben der aktuell gültigen TrinkwV.

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

PSN-Nr.: 12300420 1415 - Gemeindewasserwerk Mettlach - Mettlach Wasserwerk WVG 1+2 - Kaltwasser, MS ON Bethingen, Feuerwehrgerätehaus, Fahrzeughalle, Zapfhahn | (AA-130713-1)

Probennahme:	11.09.2023, 13:40 MS ON Bethingen, Feuerwehrgerätehaus, Fahrzeughalle, Zapfhahn
Probeneingang:	11.09.2023
Prüfbeginn/-ende:	11.09.2023 / 19.10.2023
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 / --

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
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 bis 9,5		7,92	--	erfüllt
Geschmack	DEV B1/2 Teil 2a 1971-11* Grenzwerte gemäß TrinkwV annehmbar		annehmbar	--	erfüllt
Geruch (als TON)	DIN EN 1622 (B3) 2006-10 Anlage C* Grenzwerte gemäß TrinkwV: 3 bei 23°C		1	--	erfüllt
Probenahme Trinkwasser	DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02* Anleitung zur Probennahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen			--	
Koloniezahl bei 22°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**
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
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
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 Anl. 5 I e) (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		391	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		0,06	mg / l	erfüllt
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09* Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: -- mg / l		48,2	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.

Parameter	Vorschrift	GW	Messwert	Einheit	Bewertung
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09* Fachmodul Wasser, Teilbereich 3 Elementanalytik; Grenzwert: – mg / l		20,8	mg / l	
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04* Grenzwerte gemäß TrinkwV max. 1 NTU		0,36	NTU	erfüllt
Temperaturbestimmung	DIN 38404-4 (C 4) 1976-12* Wassertemperatur Endtemperatur		17,9	°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 nach Filtration: 7,16		< 0,10	l / m	erfüllt
Gesamthärte	DIN 38409-6 (H 6) 1986-01 (ber.) berechnet		11,5	°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.