

Prüfbericht-Nr: **B237377**

Auftraggeber Wasserbeschaffungsverband Lichtringhausen
Alte Dorfstraße 47
57439 Attendorn

Ansprechpartner Herr Tenhaft
Telefon +49 (0)170 2342712
E-Mail t.tenhaft@t-online.de

Eingangsdatum 18.04.2023

Probenehmer / -eingang Fr. Atsem /HCA
Prüfort Horn & Co. Analytics GmbH
Untersuchungszeitraum 18.04.2023 - 21.04.2023

Probe-Nr. P202312876

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 18.04.2023

Herkunftsort Keller, KW-Hahn
Entnahmeort Familie Thomas, Alte Dorfstraße 73, Lichtringhausen

Untersuchungsauftrag

Übersicht der verwendeten Normen / SOP's

DEV B 1/2: 6. Lief. 1971	DIN 38404-4: 1976-12	DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10
DIN EN 27888: 1993-11	DIN EN ISO 10523: 2012-04	DIN EN ISO 14189: 2016-11
DIN EN ISO 19458: 2006-12	DIN EN ISO 7027: 2000-04	DIN EN ISO 7887: 2012-04
DIN EN ISO 7899-2: 2000-11	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	Dr. Lange LCK 310: 2011-02
TrinkwV §15, 1c: 2018		

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die angelieferten bzw. auf die von der Horn & Co. Analytics GmbH entnommenen Proben. Fehlerhaft zur Verfügung gestellte Proben können die Prüfergebnisse beeinträchtigen. Die angegebenen Ergebnisse beinhalten Messunsicherheiten, die unter folgendem Link eingesehen werden können: <https://www.horn-co.de/horn-co-group/akkreditierung>
Die zu berücksichtigende Entscheidungsregel im Kontext der Messunsicherheit von Prüfergebnissen ist unter folgendem Link zu finden: <https://www.horn-co.de/messunsicherheiten>
Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der Horn & Co. Analytics GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

Horn & Co. Analytics GmbH

Labor Wenden

Otto-Hahn-Straße 2, 57482 Wenden-Hünsborn · Deutschland
Telefon: +49 (0) 27 62 / 97 40-0 · Fax: +49 (0) 27 62 / 97 40-11

Labor Siegen · Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen · Deutschland

Labor Wetzlar · Dillfeld 40, 35576 Wetzlar · Deutschland

Labor Witten · Auestraße 4, 58452 Witten · Deutschland

Web: www.horn-co.de · E-Mail: anfrage-analytics@horn-co.de

Sitz der Gesellschaft: Herrenfeldstraße 12 · 57076 Siegen-Weidenau · Deutschland
USt-IdNr.: DE 161 589 656 · Amtsgericht Siegen · HRB 7085

Geschäftsführer: Dr. Lars Füchtjohann, Argjend Kameraj

Volksbank in Südwestfalen eG IBAN: DE46 4476 1534 0804 4067 01 · BIC: GENODEM1NRD
Sparkasse Siegen IBAN: DE60 4605 0001 0000 0502 37 · BIC: WELADED1SIE
Postbank IBAN: DE53 3701 0050 0990 7625 00 · BIC: PBNKDEFFXXX

Prüfbericht-Nr: **B237377**

Probe-Nr. P202312876

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 18.04.2023

Bemerkung Die Ergebnisse der Untersuchung entsprechen hinsichtlich der ausgewiesenen Prüfmethode den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung. Die Beurteilung bezieht sich nur auf den Analysenumfang.

Grenzwertliste **Trinkwasserverordnung TrinkwV (aktuelle Version)**

Bemerkung GW

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm		Ort
Probennahme Trinkwasser	durch HCA				DIN EN ISO 19458	1*	Wen
Probennahmezweck (TrinkwV)	a						Wen
Probennahmeprotokoll	s. Anlage						Wen
Probennahmedatum	18.04.2023						Wen
Probennahmeuhrzeit	11:15						Wen
Prüfbeginn (Mibi/Hy)	19.04.2023						Wen
Wassertemperatur (Vor Ort)	7,6	°C		25	DIN 38404-4	1*	Wen
pH-Wert (20°C)	8,88		6,5	9,5	DIN EN ISO 10523	1*	Wen
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	188	µS/cm		2790	DIN EN 27888	1*	Wen
Freies Chlor als Cl ₂ (Vor Ort)	<0,05	mg/L		0,3	Dr. Lange LCK 310	1*	Wen
Geruch (TON)	0	TON		3	DIN EN 1622 - Anhang C	1*	Wen
Geschmack	ohne				DEV B 1/2	1*	Wen
Färbung (436nm)	<0,05	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887	1*	Wen
Trübung	<0,1	FNU		1	DIN EN ISO 7027	1*	Wen
Koloniezahl 22°C	7	KBE / mL		100	TrinkwV §15, 1c	1*	Wen
Koloniezahl 36°C	3	KBE / mL		100	TrinkwV §15, 1c	1*	Wen
Coliforme Bakterien	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 9308-1	1*	Wen
Escherichia Coli	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 9308-1	1*	Wen
Enterokokken	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 7899-2	1*	Wen
Clostridium perfringens	0	KBE / 100 mL		0	DIN EN ISO 14189	1*	Wen

Akkreditierte Prüfmethode: 1* = Ja; 2*=Ja, mit Modifikationen; 3* Ja, im Unterauftrag // 4*: Nein; 5*: Fremdvergabe

Ort der Messung: Wen = Wenden, Wtz = Wetzlar, Sie = Siegen, Wit = Witten

GWU = unterer Grenz- bzw. Richtwert GWO = oberer Grenz- bzw. Richtwert

Horn & Co. Analytics GmbH, Wenden 21.04.2023



Prüfbericht-Nr: **B237377**

Probe-Nr. P202312876

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 18.04.2023

i.A. Sylvia Eckhardt
Abteilungsleitung Mikrobiologie