

<b>Prüfbericht-Nr:</b>	<b>B240879</b>
<b>Auftraggeber</b>	Wasserbeschaffungsverband Lichtringhausen Alte Dorfstraße 47 57439 Attendorn
<b>Ansprechpartner</b>	Herr Tenhaft
<b>Telefon</b>	+49 (0)170 2342712
<b>E-Mail</b>	t.tenhaft@t-online.de
<b>Eingangsdatum</b>	16.01.2024
<b>Probenehmer / -eingang</b>	Ackerschott /HCA
<b>Prüfort</b>	Horn & Co. Analytics GmbH
<b>Untersuchungszeitraum</b>	16.01.2024 - 18.01.2024
<b>Probe-Nr.</b>	P202400890
<b>Probenbezeichnung</b>	TW WBV Lichtringhausen vom 16.01.2024
<b>Herkunftsort</b>	EG, Bad,HWB, Kaltwasser
<b>Entnahmeort</b>	Fam. Kramer, Alte Dorfstraße 1, 57439 Attendorn

#### 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 7027: 2000-04	DIN EN ISO 7887: 2012-04	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11
DIN EN ISO 9308-1: 2017-09	DIN ISO 5667-5: 2011-02	Dr. Lange LCK 310: 2011-02
TrinkwV §43, Abs. 3: 2023		

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/messunsicherheiten>

Die zu berücksichtigende Entscheidungsregel im Kontext der Messunsicherheit von Prüfergebnissen ist unter folgendem Link zu finden: <https://www.horn-co.de/horn-co-group/akkreditierung>

Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der Horn & Co. Analytics GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

#### Horn & Co. Analytics GmbH

##### Labor Wenden

Offo-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 Weizlar** · Dillfeld 40, 35576 Weizlar · Deutschland

**Labor Witten** · Auestraße 4, 58452 Witten · Deutschland

Web: [www.horn-co.de](http://www.horn-co.de) · E-Mail: [anfrage-analytics@horn-co.de](mailto: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

Sparkasse Siegen

Postbank

IBAN: DE46 4476 1534 0804 4067 01 · BIC: GENODEM1NRD

IBAN: DE60 4605 0001 0000 0502 37 · BIC: WELADED1SIE

IBAN: DE53 3701 0050 0990 7625 00 · BIC: PBNKDEFFXXX

**Prüfbericht-Nr:** **B240879**

**Probe-Nr.** P202400890

**Probenbezeichnung** TW WBV Lichtringhausen vom 16.01.2024

**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 ISO 5667-5	1*	Wen
Probennahmezweck (TrinkwV)	a						Wen
Probennahmeprotokoll	s. Anlage						Wen
Probennahmedatum	16.01.2024						Wen
Probennahmeuhrzeit	12:30						Wen
Prüfbeginn (Mibi/Hy)	16.01.2024						Wen
Wassertemperatur (Vor Ort)	4,9	°C		25	DIN 38404-4	1*	Wen
pH-Wert (20°C)	8,15		6,5	9,5	DIN EN ISO 10523	1*	Wen
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	211	µS/cm		2790	DIN EN 27888	1*	Wen
Freies Chlor als Cl <sub>2</sub> (Vor Ort)	<0,1	mg/L		0,3	Dr. Lange LCK 310	1*	Wen
Geruch (TON)	0	TON		3	DIN EN 1622 - Anhang C	1*	Wen
Geschmack	0				DEV B 1/2	1*	Wen
Färbung (436nm)	<0,05	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887	1*	Wen
Trübung	0,11	FNU		1	DIN EN ISO 7027	1*	Wen
Koloniezahl 22°C	5	KBE / mL		100	TrinkwV §43, Abs. 3	1*	Wen
Koloniezahl 36°C	3	KBE / mL		100	TrinkwV §43, Abs. 3	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 18.01.2024



**Prüfbericht-Nr:** **B240879**

**Probe-Nr.** P202400890

**Probenbezeichnung** TW WBV Lichtringhausen vom 16.01.2024

i.A. Sylvia Eckhardt  
Abteilungsleitung Mikrobiologie