

Prüfbericht-Nr: B220878

Auftraggeber 32421	Eingangsdatum 18.01.2022
Wasserbeschaffungsverband Lichtringhausen	Auftrag-Nr. A170079
Herr Thorsten Tenhaft	Probe-Nr. P202201129
Alte Dorfstraße 47	Probenehmer / -eingang Hr. Dielmann (HCA)
D-57439 Attendorf	Prüfort Horn & Co. Analytics GmbH
	Untersuchungszeitraum 18.01.2022 - 21.01.2022

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Tenhaft		

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 18.01.2022

Herkunftsort Keller, HWB, Kaltwasser

Entnahmeort Alte Dorfstraße 1, Lichtringhausen

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

Grenzwertliste [Trinkwasserverordnung TrinkwV \(aktuelle Version\)](#)

Die Angaben hinsichtlich der Grenzwerteinstufung erfolgen ohne Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit und Vollständigkeit. Die Einstufung ist durch den Auftraggeber zu verifizieren.

Untersuchungsergebnisse

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm	Ort	2. Norm
Probennahme Trinkwasser	durch HCA				DIN EN ISO 19458	1* Wen	DIN ISO 5667-5
Probennahmezweck (TrinkwV)	a					Wen	
Probennahmeprotokoll	s. Anlage					Wen	
Probennahmedatum	18.01.2022					Wen	
Probennahmeuhrzeit	13:40					Wen	
Prüfbeginn (Mibi/Hy)	19.01.2022					Wen	
Wassertemperatur (Vor Ort)	6,1	°C		25	DIN 38404-4	1* Wen	
pH-Wert (20°C)	8,38		6,5	9,5	DIN EN ISO 10523	1* Wen	DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	218	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	DEV B 1/2
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	0	KBE / mL		100	TrinkwV §15, 1c	1* Wen	
Koloniezahl 36°C	0	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	

Prüfbericht-Nr: B220878

Auftraggeber 32421	Eingangsdatum 18.01.2022
Wasserbeschaffungsverband Lichtringhausen	Auftrag-Nr. A170079
Herr Thorsten Tenhaft	Probe-Nr. P202201129
Alte Dorfstraße 47	Probenehmer / -eingang Hr. Dielmann (HCA)
D-57439 Attendorf	Prüfort Horn & Co. Analytics GmbH
	Untersuchungszeitraum 18.01.2022 - 21.01.2022

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Tenhaft		

Probenbezeichnung TW WBV Lichtringhausen vom 18.01.2022

Herkunftsort Keller, HWB, Kaltwasser

Entnahmeort Alte Dorfstraße 1, Lichtringhausen

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm		Ort	2. Norm
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

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die angelieferten Proben. Fehlerhaft zur Verfügung gestellte Proben können die Prüfergebnisse beeinträchtigen. Die angegebenen Ergebnisse beinhalten Messunsicherheiten, die bei Bedarf angefordert werden können. Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der Horn & Co. Analytics GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

Übersicht der verwendeten Normen / SOP's

DEV B 1/2: 6. Lief. 1971	DIN 38404-4: 1976-12	DIN 38404-5: 2009-07
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
DIN ISO 5667-5: 2011-02	Dr. Lange LCK 310: 2011-02	TrinkwV §15, 1c: 2018

Horn & Co. Analytics GmbH, Wenden 21.01.2022



i.A. Daniel Dielmann
Prüfzeichnungsberechtigter