

## Prüfbericht-Nr: B1920564

**Auftraggeber** 29151  
 WBV Thieringhausen  
 Andre Heller  
 An der Höh 6  
 D-57462 Olpe-Thieringhausen

**Eingangsdatum** 12.12.2019  
**Auftrag-Nr.** A150195  
**Probe-Nr.** P201933151  
**Probenehmer / -eingang** Hr. Dielmann  
**Prüfört** Horn & Co. Analytics GmbH  
**Untersuchungszeitraum** 12.12.2019 - 16.12.2019

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Kaufmann	02761 832251	02761-831251
Herr Heller		02761-827076

**Probenbezeichnung** TW WBV Thieringhausen vom 12.12.2019

**Herkunftsort** EG, Küche, Spüle, 1-HM

**Entnahmeort** Haus Quast, Thieringhauser Straße 9, 57462 Olpe-Thieringhausen

### Bemerkung

**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	12.12.19					Wen	
Probennahmeuhrzeit	9:25					Wen	
Prüfbeginn (Mibi/Hy)	12.12.19					Wen	
Wassertemperatur (Vor Ort)	8,6	°C		25	DIN 38404-4	1* Wen	
pH-Wert (Vor Ort)	7,75		6,5	9,5	DIN EN ISO 10523	1* Wen	DIN 38404-5
El. Leitfähigkeit (25°C) (Vor Ort)	308	µS/cm		2790	DIN EN 27888	1* Wen	
Freies Chlor als Cl <sub>2</sub> (Vor Ort)	<0,05	mg/L		0,3	Dr. Lange LCK 310	1* Wen	
Geruch	0				DEV B 1/2	1* Wen	DIN EN 1622
Geschmack	0				DEV B 1/2	1* Wen	
Färbung (436nm)	<0,05	1/m		0,5	DIN EN ISO 7887	1* Wen	
Trübung	0,14	FNU		1	DIN EN ISO 7027	1* Wen	
Eisen (flüssig) ICP-MS	<10	µg/L		200	DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Mangan (flüssig) ICP-MS	25,6	µg/L		50	DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Calcium (flüssig) ICP-MS	21,9	mg/L			DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Magnesium (flüssig) ICP-MS	18,7	mg/L			DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Härte (°d)	7,4	°d			DIN 38409-6	1* Wen	
Koloniezahl 22°C	0	KBE / mL		100	TrinkwV §15, 1c	1* Wen	
Koloniezahl 36°C	2	KBE / mL		100	TrinkwV §15, 1c	1* Wen	

## Prüfbericht-Nr: B1920564

**Auftraggeber** 29151

WBV Thieringhausen  
 Andre Heller  
 An der Höh 6  
 D-57462 Olpe-Thieringhausen

**Eingangsdatum** 12.12.2019

**Auftrag-Nr.** A150195

**Probe-Nr.** P201933151

**Probenehmer / -eingang** Hr. Dielmann

**Prüfört** Horn & Co. Analytics GmbH

**Untersuchungszeitraum** 12.12.2019 - 16.12.2019

### Ansprechpartner

Herr Kaufmann  
 Herr Heller

### FAX

02761 832251

### Telefon

02761-831251  
 02761-827076

**Probenbezeichnung** TW WBV Thieringhausen vom 12.12.2019

**Herkunftsort** EG, Küche, Spüle, 1-HM

**Entnahmeort** Haus Quast, Thieringhauser Straße 9, 57462 Olpe-Thieringhausen

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm	Ort	2. Norm
Coliforme Bakterien (Colilert-18)	0	KBE / 100 mL		0	COLILERT-18	1* Wen	
Escherichia Coli (Colilert-18)	0	KBE / 100 mL		0	COLILERT-18	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 GWU = unterer Grenz- bzw. Richtwert GWO = oberer Grenz- bzw. Richtwert

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten 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

COLILERT-18: 2007-03	DEV B 1/2: 6. Lief. 1971	DIN 38404-4: 1976-12
DIN 38404-5: 2009-07	DIN 38409-6: 1986-01	DIN EN 1622: 2006-10
DIN EN 27888: 1993-11	DIN EN ISO 10523: 2012-04	DIN EN ISO 14189: 2016-11
DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	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 ISO 5667-5: 2011-02
Dr. Lange LCK 310: 2011-02	TrinkwV §15, 1c: 2018	

Horn & Co. Analytics GmbH, Hünsborn 16.12.2019



i.A. Sylvia Eckhardt  
 Abteilungsleitung Mikrobiologie