

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

**Eingangsdatum** 04.12.2017  
**Auftrag-Nr.** A150195  
**Probe-Nr.** P201729739  
**Probenehmer / -eingang** Eckhardt / HuK  
**Prüfort** HuK Umweltlabor GmbH  
**Untersuchungszeitraum** 04.12.2017 - 13.12.2017

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

**Probenbezeichnung** TW WBV Thieringhausen vom 04.12.2017

**Herkunftsart** Waschküche

**Entnahmeort** Andre Heller, An der Höh 6, Thieringhausen

**Bemerkung** Die Ergebnisse der Untersuchung entsprechen hinsichtlich der ausgewiesenen Prüfmethode den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) in der aktuellen Fassung.  
Die Beurteilung bezieht sich nur auf den Analysenumfang.

**Grenzwertliste** **Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001 (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

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

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm	Ort	2. Norm
Probennahme Trinkwasser	durch HuK				DIN ISO 5667-5	1* Wen	DIN EN ISO 5667-5
Probennahmezweck (TrinkwV)	a					Wen	
Probennahmeprotokoll	s. Anlage					Wen	
Probennahmedatum	04.12.17					Wen	
Probennahmeuhrzeit	8:50					Wen	
Prüfbeginn (Mibi/Hy)	05.12.17					Wen	
Wassertemperatur (Vor Ort)	7,2	°C		25	DIN 38404-4	1* Wen	
pH-Wert (Vor Ort)	7,67		6,5	9,5	DIN EN ISO 10523	1* Wen	DIN 38404-4
El. Leitfähigkeit (25°C) (Vor Ort)	289	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	ohne				DEV B 1/2	1* Wen	DIN EN ISO 5667-5
Geschmack	ohne				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	
Ammonium	<0,05	mg/L		0,5	DIN EN ISO 11732	1* Wen	
Eisen (flüssig) ICP-MS	11,5	µg/L		200	DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Mangan (flüssig) ICP-MS	11,3	µg/L		50	DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Calcium (flüssig) ICP-MS	7,53	mg/L			DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Magnesium (flüssig) ICP-MS	17,4	mg/L			DIN EN ISO 17294-2	1* Wen	
Härte (°d)	5,10	°d			DIN 38409-6	1* Wen	
Koloniezahl 22°C	0	KBE / mL		100	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)	1* Wen	
Koloniezahl 36°C	1	KBE / mL		100	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb)	1* Wen	
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	

<b>Auftraggeber</b> 29151	<b>Eingangsdatum</b> 04.12.2017
WBV Thieringhausen	<b>Auftrag-Nr.</b> A150195
Andre Heller	<b>Probe-Nr.</b> P201729739
An der Höh 6	<b>Probenehmer / -eingang</b> Eckhardt / HuK
D-57462 Olpe-Thieringhausen	<b>Prüfort</b> HuK Umweltlabor GmbH
	<b>Untersuchungszeitraum</b> 04.12.2017 - 13.12.2017

<b>Ansprechpartner</b>	<b>FAX</b>	<b>Telefon</b>
Herr Kaufmann	02761 832251	02761-831251
Herr Heller		02761-827076

**Probenbezeichnung** TW WBV Thieringhausen vom 04.12.2017**Herkunftsart** Waschküche**Entnahmeort** Andre Heller, An der Höh 6, Thieringhausen

Parameter	Meßwert	Einheit	GWU	GWO	Norm	Ort	2. Norm
Clostridium perfringens	0	KBE / 100 mL		0	TrinkwV 2001 Anl. 5 I e)	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

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 HuK Umweltlabor GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

HuK Umweltlabor GmbH, Hünsborn 13.12.2017


i.A. Sylvia Eckhardt  
Bereichsleiterin Mikrobiologie