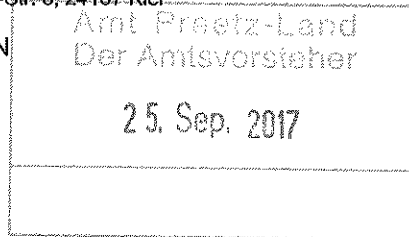


# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

AGROLAB Umwelt Kiel Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE LEHMKUHLN  
über AMT PREETZ-LAND  
AM BERG 2  
24211 PREETZ



Datum 22.09.2017  
Kundennr. 10034807

## PRÜFBERICHT 1831828 - 300502

Auftrag 1831828 Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)  
 Analysennr. 300502 Trinkwasser  
 Probeneingang 20.09.2017  
 Probenahme 19.09.2017 09:55  
 Probenehmer Peter Bielawa  
 Kunden-Probenbezeichnung PB 7  
 Entnahmestelle Wasserwerk Trent (Nr. 7)  
 Straße Netzprobe Schule, Küche Handwaschbecken  
 PLZ/Ort Schulstr. 1  
 Amtl. Messstellennummer 24211 Trent  
 250000650000000001890

### Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie Chemische Vollanalyse

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Bewertung 3)	Methode
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	15,4	0		DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	680	10	2790	DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (Labor)		7,25	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (Labor)	°C	11,9	0		DIN 38404-4 (C 4)
Trübung (Labor)	NTU	0,11	0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,10	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,53	0		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	19,3	0		DIN 38404-4 (C 4)

#### Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne Fremdgeschmack			DEV B1/2

#### Kationen

Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,020 (+)	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 (D 49)
-----------------------------	------	------------	------	-----	------------------------

#### Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	1	0	100	TrinkwV 2001 (2013) Anl. 5 I d) bb)
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)

Das Zeichen "<...(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 5.12.2012

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 22.09.2017  
Kundennr. 10034807

**PRÜFBERICHT 1831828 - 300502**

## Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

*Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)*

*Beginn der Prüfungen: 20.09.2017  
Ende der Prüfungen: 22.09.2017*

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*

**AGROLAB Umwelt Kiel** Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/22138-541  
**Kundenbetreuung Trinkwasser**

Verteiler

KREIS PLÖN - AMT FÜR GESUNDHEIT

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol " \* " gekennzeichnet.