

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

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

GEMEINDE BREKENDORF  
über AMT HÜTTEN  
SCHULBERG 6  
24358 ASCHEFFEL

Datum 09.03.2016  
Kundennr. 36365

## PRÜFBERICHT 1753926 - 840948

Auftrag	1753926 Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)
Analysennr.	840948 Trinkwasser
Probeneingang	07.03.2016
Probenahme	07.03.2016 13:00
Probenehmer	AGROLAB Dirk Maßmann
Kunden-Probenbezeichnung	ma 968531
Entnahmestelle	Gemeinde Brekendorf
	Gaststätte "Waldhütte", Tresen Gaststube
Straße	Lehmberger Weg 46 A
PLZ/Ort	24811 Brekendorf
Brunnen-Aktenzeichen	0357-NP-0
Amtl. Messstellennummer	25000066000000002298

### 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>						
pH-Wert (vor Ort)		7,44	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,9	0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	440	10	2790		DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (Labor)		7,55	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (Labor)	°C	5,8	0			DIN 38404-4 (C 4)
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C 2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,22	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 (C 1)
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,68	0			DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	14,1	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	0	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)

Datum 09.03.2016  
Kundennr. 36365

**PRÜFBERICHT 1753926 - 840948**

*Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.  
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*

**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)*

  
AGROLAB Umwelt Kiel Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/1228-141  
Kundenbetreuung Trinkwasser

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

*Beginn der Prüfungen: 07.03.2016  
Ende der Prüfungen: 09.03.2016*

*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.*