



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

Your labs. Your service.

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

GEMEINDE HOLTSEE  
über AMT HÜTTENER BERGE  
MÜHLENSTR. 8  
24361 GROß WITTENSEE



Datum 24.07.2017  
Kundenr. 1501483

**PRÜFBERICHT 1831662 - 269730**

Auftrag	1831662 Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)
Analysenr.	269730 Trinkwasser
Probeneingang	21.07.2017
Probenahme	21.07.2017 09:15
Probenehmer	AGROLAB Dirk Maßmann
Kunden-Probenbezeichnung	ma 990213
KW/WW/VS	Kaltwasser
Entnahmestelle	Gemeinde Holtsee
.	Kindergarten, Küche/Spüle
Straße	Auf der Höh 36
PLZ/Ort	24363 Holtsee
Brunnen-Aktenzeichen	0286-Holtsee
Amtl. Messstellennummer	25000066000000003770

**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	14,0	0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	620	10	2790		DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (Labor)		7,40	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (Labor)	°C	21,3	0			DIN 38404-4 (C 4)
Trübung (Labor)	NTU	0,07	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C 2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,32	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 (C 1)
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,81	0			DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	18,2	0			DIN 38404-4 (C 4)

**Sensorische Prüfungen**

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 (C 1)
Trübung (vor Ort)		keine				visuell
Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne Fremdgeschmack				DEV B1/2

**Kationen**

Ammonium (NH4)	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)

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

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

Datum 24.07.2017  
Kundenr. 1501483

**PRÜFBERICHT 1831662 - 269730**

*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)*

*Beginn der Prüfungen: 21.07.2017  
Ende der Prüfungen: 24.07.2017*

*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 RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

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

DOC-27-10978650-DE-P2