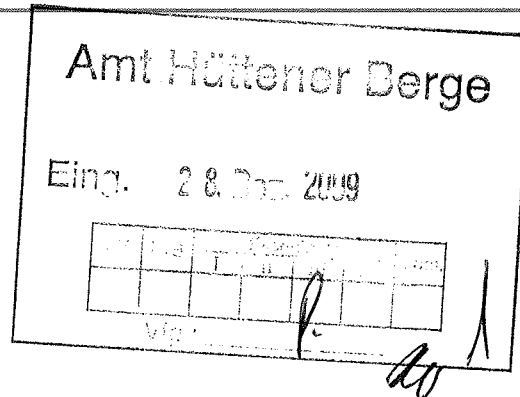




Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49(0431)1228-0, Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

GEMEINDE HOLTSEE
über AMT HÜTTENER BERGE
MÜHLENSTRASSE 8
24361 GROß WITTENSEE



Datum 22.12.2009
Kundennr. 1501483
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 643609

Analysennr.	71456 Trinkwasser
Auftrag	Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)
Probeneingang	17.12.2009
Probenahme	17.12.2009
Probenehmer	HENSCHEL - LUFA-ITL GMBH
Kunden-Probenbezeichnung	Hen 53
Uhrzeit Probenahme	9:30
Entnahmestelle	Gemeinde Holtsee
.	Sportverein
Straße	Auf der Höh
PLZ/Ort	24363 Holtsee

Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV 2001 sowie Chemische Vollanalyse

Einheit	Ergebnis	Nachweisgr	Grenzwert TrinkwV	Bewertung 3)	Methode
Sensorische Prüfungen					
Geruch (vor Ort)		ohne			DEV B1/B2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne Fremdgeschmack			DEV B1/B2
Physikalisch-chemische Parameter					
Temperatur (vor Ort)	°C	9,5			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	630	10		DIN EN 27888 C8
pH-Wert (Labor)		7,41	1	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Labor)	°C	10,2			DIN 38404-C4
Trübung (Labor)	NTU	0,06	0,05	1	DIN EN ISO 7027 C2
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,35			DIN 38404-C5
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	15,8			DIN 38404-C4
Kationen					
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 / 30 ¹⁾	DIN 38406-E5-1
Mikrobiologische Untersuchungen					
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0		100	TrinkwV a.F., Anlage 1
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0		100	TrinkwV a.F., Anlage 1
E. coli	KBE/100ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1 K12
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1 K12

1) geogen bedingte Veränderungen bleiben bis zu diesem Höchstwert außer Betracht



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49(0431)1228-0, Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de

Datum 22.12.2009
Kundennr. 1501483
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 643609 Analysennr. 71456

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

DIN 50930: geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

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

Die tatsächliche Nachweis- oder Bestimmungsgrenze kann in Einzelfällen (z.B. Matrixeffekte, zu geringes Probenvolumen) vom angegebenen Wert des Verfahrens abweichen.

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

**LUFA - ITL Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/1228-141
Kundenbetreuung Trinkwasser/Badewasser**

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - GESUNDHEITSAMT

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfzeitraum entspricht dem Zeitraum zwischen dem Eingangsdatum und dem Befunddatum. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.



Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

DEUTSCHES
ANWERTUNGSSYSTEM
PROFESSEIEN GMBH

DAP

DAP-PL-0198.09