

**LUFA-ITL GmbH**

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-488
eMail: zentrale@lufa-itz.de

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

GEMEINDE HEIDGRABEN
über AMT MOORREGE
UETERSENER STRASSE 8
25436 HEIDGRABEN

Datum 22.07.2011
Kundennr. 1501469
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT**Auftragsnr. 835957**

Analysenr. 634454 Trinkwasser
Auftrag Versorgungsnetz
Probeneingang 19.07.2011
Probenahme 19.07.2011
Probenehmer Klaus Schümann
Kunden-Probenbezeichnung Schü 926014
Uhrzeit Probenahme 10:50
Entnahmestelle Versorgungsnetz Gemeinde Heidgraben
Kindergarten, Küche
Straße Uetersener Str. 8
PLZ/Ort 25436 Heidgraben
Brunnen-Aktenzeichen N08-WW110+
ID für Schnittstelle 250000640000000000246

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

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	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

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,3	0		DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	560	10		DIN EN 27888 C8
pH-Wert (Labor)		7,55	1	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Temperatur (Labor)	°C	8,9	0		DIN 38404-C4
Trübung (Labor)	NTU	0,07	0,05	1	DIN EN ISO 7027 C2
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,36	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,55	0		DIN 38404-C5
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	24,3	0		DIN 38404-C4

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,02 (+)	0,02	0,5 / 30 ¹⁾	DIN 38406-E5-1
-----------------------------	------	-----------	------	------------------------	----------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV a.F., Anlage 1
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	100	TrinkwV a.F., Anlage 1
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12





LUFA-ITL GmbH

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

Datum 22.07.2011
Kundenr. 1501469
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 835957 Analysennr. 634454

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

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 - TrinkwV2001) vom 21. Mai 2001

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

Die Probenahme erfolgte gemäß der Norm: DIN 38402-A14:03-1986; DIN EN ISO 19458-K19:08-2006

Handwritten signature: Bernd Jankovicz
LUFA - ITL Frau Lörch-Jankovicz, Tel. 0431/1228-141
Kundenbetreuung Trinkwasser/Badewasser

Verteiler

KREIS PINNEBERG, Fachdienst Umwelt

