



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

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

WV KÜHRENER HÖFEN
AM BERG 2
24211 PREETZ

Datum 17.10.2011
Kundennr. 10041993
Seite 1 von 2

PRÜFBERICHT

Auftragsnr. 893720 / 2

Analysennr.	713436 / 2 Trinkwasser
Auftrag	Rechnung-Nr. A 000 790
Probeneingang	05.10.2011
Probenahme	04.10.2011 11:15
Probenehmer	AMT FÜR GESUNDHEIT, PLÖN
Kunden-Probenbezeichnung	Werk Kührener Höfen (Nr. 60)
Uhrzeit Probenahme	15:15
Entnahmestelle	Wasserwerk Kührener Höfen Waschküche

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
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,6	0			DIN 38404-C4
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	500	10			DIN EN 27888 C8
pH-Wert (Labor)		7,14	1	6,5 - 9,5		DIN 38404-C5
Temperatur (Labor)	°C	11,5	0			DIN 38404-C4
Trübung (Labor)	NTU	1,04	0,05	1		DIN EN ISO 7027 C2
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,10	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 C1
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,29	0			DIN 38404-C5
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	21,4	0			DIN 38404-C4

Anionen

Nitrat (NO3)	mg/l	2,8	0,5	50		DIN EN ISO 13395 D28, mod.
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,007 (NWG)	0,02	0,5	6)	DIN EN 26777

Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	0,09	0,02	0,5 / 30	1)	DIN 38406-E5-1
----------------	------	------	------	----------	----	----------------

Summarische Parameter

TOC	mg/l	1,7	0,5			DIN EN 1484-H3
-----	------	-----	-----	--	--	----------------

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	0,17	0,01	0,2		DIN EN ISO 11885 E22
Mangan (Mn)	mg/l	0,043	0,005	0,05		DIN EN ISO 11885 E22

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



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

Datum 17.10.2011
Kundennr. 10041993
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 893720 / 2 Analysennr. 713436 / 2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Bewertung	Methode
				TrinkwV	3)	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 K15

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

6) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

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

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV2001) vom 21. Mai 2001

Nachfolgende Parameter sind grenzwertüberschreitend bzw. liegen ausserhalb des geforderten Bereichs

Analysenparameter	Wert	Einheit	Höchstwert überschritten
Trübung (Labor)	1,04	NTU	

Anmerkung: Gemäß §16 TrinkwV 2001 sind Unternehmer und sonstige Inhaber von Wasserversorgungsanlagen im Sinne des § 3 TrinkwV verpflichtet, die Überschreitung von Grenzwerten bzw. die Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem Gesundheitsamt anzuzeigen und erforderlichenfalls Untersuchungen zur Aufklärung der Ursache und Maßnahmen zur Abhilfe durchzuführen.

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

Verteiler

KREIS PLÖN - AMT FÜR GESUNDHEIT