

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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

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

WV KÜHRENER HÖFEN  
AM BERG 2  
24211 PREETZ

Datum 08.05.2017

Kundennr. 10041993

## PRÜFBERICHT 1810660 - 230634

Auftrag	1810660 Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001) - Netzprobe Wasserwerk Kührener Höfen
Analysennr.	230634 Trinkwasser
Probeneingang	04.05.2017
Probenahme	03.05.2017 13:10
Probennehmer	Peter Bielawa
Kunden-Probenbezeichnung	PB 4
Entnahmestelle	Wasserwerk Kührener Höfen
	Netzprobe, Nr. 21, Bronnert, Waschküche
PLZ/Ort	Kührener Höfen
Aufbereitung	Enteisung/Entmanganung
Brunnenart	Bohrbrunnen

### 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>						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,3	0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	570	10	2790		DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (Labor)		7,22	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (Labor)	°C	13,2	0			DIN 38404-4 (C 4)
Trübung (Labor)	NTU	0,30	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C 2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,12	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 (C 1)
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,62	0			DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	20,7	0			DIN 38404-4 (C 4)

#### 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)

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)

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