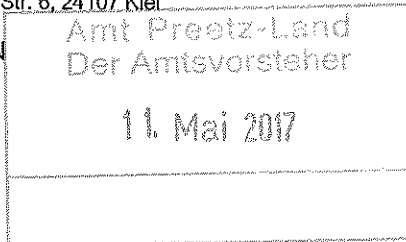


Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

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

GEMEINDE SCHELLHORN
über AMT PREETZ-LAND
AM BERG 2
24211 PREETZ



Datum 08.05.2017
Kundennr. 10034809

PRÜFBERICHT 1810909 - 230627

Auftrag 1810909 Wasserwerk Sophienhof - Routinemäßige Untersuchung nach TrinkwV (2001)
Analysenr. 230627 Trinkwasser
Probeneingang 04.05.2017
Probenahme 03.05.2017 11:30
Probennehmer Peter Bielawa
Kunden-Probenbezeichnung PB 1
Entnahmestelle Wasserwerk Sophienhof
Straße Netzprobe Bad
PLZ/Ort Lange Reihe 12a
Amtl. Messstellennummer 24211 Schellhorn-Sophienhof
 250000650000000002482

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
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0	0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	590	10	2790		DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (Labor)		7,30	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (Labor)	°C	14,0	0			DIN 38404-4 (C 4)
Trübung (Labor)	NTU	0,24	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C 2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10 (+)	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 (C 1)
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,77	0			DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	20,7	0			DIN 38404-4 (C 4)

Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)		ohne				DEV B1/2
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne Fremdgeschmack				DEV B1/2

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,020 (+)	0,02	0,5		DIN ISO 15923-1 (D 49)
-----------------------------	------	------------	------	-----	--	------------------------

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	5	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

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

Datum 08.05.2017
Kundennr. 10034809

PRÜFBERICHT 1810909 - 230627

**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: 04.05.2017
Ende der Prüfungen: 08.05.2017*

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.

Kerli Jankovic
**AGROLAB Umwelt Kiel Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/22138-541
Kundenbetreuung Trinkwasser**

Verteiler

KREIS PLÖN - AMT FÜR GESUNDHEIT

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