

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

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

H. Oberem  
Neuenbrooker Weg 11  
24250 Warnau

Datum 02.07.2018

Kundennr. 10034808

**PRÜFBERICHT (KOPIE) 1907940 - 467306**

Auftrag	1907940 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV
Analysennr.	467306 Trinkwasser
Probeneingang	29.06.2018
Probenahme	28.06.2018 08:40
Probenehmer	Peter Bielawa
Kunden-Probenbezeichnung	PB 6
Entnahmestelle	Wasserwerk Warnau
	Netzprobe Kindergarten im Dorfgemeinschaftshaus Küche
PLZ/Ort	24250 Warnau
Amtl. Messstellennummer	25000065000000002484

**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	16,5	0			DIN 38404-4 (C 4)
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	580	10	2790		DIN EN 27888 (C 8)
pH-Wert (Labor)		7,26	2	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Temperatur (Labor)	°C	12,1	0			DIN 38404-4 (C 4)
Trübung (Labor)	NTU	0,06	0,05	1		DIN EN ISO 7027 (C 2)
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,14	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	17,6	0			DIN 38404-4 (C 4)

**Sensorische Prüfungen**

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

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml	2	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	2	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c)
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)
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 3.1.2018

**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.

Datum 02.07.2018  
Kundenr. 10034808

## PRÜFBERICHT (KOPIE) 1907940 - 467306

Beginn der Prüfungen: 29.06.2018  
Ende der Prüfungen: 02.07.2018

*Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.*

**AGROLAB Umwelt Kiel Frau Lerch-Jankovicz, Tel. 0431/22138-541**  
**Kundenbetreuung Trinkwasser, Email: heike.lerch-jankovicz@agrolab.de**

### Verteiler

GEMEINDE WARNAU, über AMT PREETZ-LAND  
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.