## AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



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

**GEMEINDE WARNAU** über AMT PREETZ-LAND AM BERG 2 **24211 PREETZ** 

> Datum 13.04.2024 Kundennr. 10034808

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag 2351514 Netzprobe Wasserwerk Warnau - Untersuchung auf Parameter der

Gruppe A nach TrinkwV

379056 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 11.04.2024

Probenahme 10.04.2024 09:00 Probenehmer Peter Bielawa (2002)

Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch) Probengewinnung

Entnahmestelle **Wasserwerk Warnau** 

Netzprobe Kindergarten im Dorfgemeinschaftshaus Küche Messpunkt

PLZ/Ort 24250 Warnau

Amtl. Messstellennummer 250000650000000002484

							Grenzwert	
				Einheit	Ergebnis	BestGr.	TrinkwV	Methode
_	_	_	_					

#### Physikalisch-chemische Parameter

=	•					
2	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
2	Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	582	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
5	pH-Wert (Labor)		7,33	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
ź	Temperatur (Labor)	°C	21,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12
2	Trübung (Labor)	NTU	0,17	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
5	SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,13	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
5	pH-Wert (bei SAK 436-		7,70	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
2	Messung)					
3	Temperatur (bei SAK 436-	°C	21,9	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ó	Messung)					

### Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)	ohne	0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor	annehmbar	0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Ort)			

#### Mikrobiologische Untersuchungen

5	Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	
9	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06	
5	E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09	
	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09	
-	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11	

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Geschäftsführer AG Kiel HRB 26025 USt-IdNr./VAT-ID No.: DE 363 687 673 Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl





17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte

ISO/IEC

Ш 

berichteten Verfahren sind gemäß

## AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 13.04.2024

Kundennr. 10034808

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag 2351514 Netzprobe Wasserwerk Warnau - Untersuchung auf Parameter der

Gruppe A nach TrinkwV

Analysennr. 379056 Trinkwasser

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5: 2011-02; DIN EN ISO 19458: 2006-12

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

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

Beginn der Prüfungen: 11.04.2024 Ende der Prüfungen: 13.04.2024 08:55

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585 Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

**Verteiler** 

KREIS PLÖN - AMT FÜR GESUNDHEIT