

UKSH, Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene
Arnold-Heller-Str. 3, Haus V15, Lieferadresse: Feldstraße 12, 24105 Kiel

WV Norderdithmarschen
Nordstrander Straße 26
25746 Heide

Campus Kiel**Institut für Krankenhaus- und Umwelthygiene**

Arnold-Heller-Str. 3, Haus V15
24105 Kiel, den 03.07.2025

Lieferadresse:
Feldstraße 12, 24105 Kiel

Bereich Umwelthygiene/Kundenbetreuung

Telefon (0431) 500-16430
Telefax (0431) 500-16428
wasser-probenahme@uksh.de

**Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-365479
Bewertung**

Probenahmeadresse: Linden Wasserwerk Eigenüberwachung Wasserwerk
Probenart: Trinkwasser
Auftraggeber: WV Norderdithmarschen

Die Mangankonzentration überschreitet den zugehörigen Grenzwert der Trinkwasserverordnung. Damit werden die Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der untersuchten Probe nicht eingehalten.

Eine Aufbereitung des Wassers ist bei der gegebenen Zusammensetzung zu empfehlen bzw. eine vorhandene Aufbereitung sollte optimiert werden.

Die Werte für die übrigen untersuchten chemischen Parameter liefern keine Hinweise für eine bedenkliche Verunreinigung.

Bei den durchgeführten mikrobiologischen Untersuchungen ließen sich keine Bakterien nachweisen.

Das Wasser "Werksausgang Altes WW" entspricht für die untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

In diesem Fall handelt es sich um eine Neuanlage.

Die Anforderungen der zugrunde liegenden Trinkwasserverordnung oder der Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 sind damit nicht vollständig erfüllt. Die Beurteilung der Konformität erfolgt somit in Anlehnung an die Trinkwasserverordnung und die Bewertung der Untersuchungsergebnisse ist nur informativ.

gez. i.A. J. Hüttermann (wissenschaftliche Angestellte)

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-365479
Messergebnisse

Probenahmeadresse: Linden Wasserwerk Eigenüberwachung Wasserwerk
 Probenart: Trinkwasser
 Auftraggeber: WV Norderdithmarschen
 Probennehmer: Wasserverband Norderdithmarschen - Popp Karl-Heinz
 Entnahmedatum: 11.06.2025
 Eingangsdatum: 11.06.2025
 Bearbeitungsbeginn: 11.06.2025
 Bearbeitung beendet: 02.07.2025



Labornummer	LU1617987	LU1617988	Messverfahren	Grenz-/
Probenbezeichnung	Werksausgang	Werksausgang		Richtwert
Probenahmezeit	08:20	08:10		
Probenahmeart	Zweck A	Zweck A	SOP3 PRO 04#	
Chemische Parameter				
Eisen (gesamt)	mg/l	0,044	0,013	#DIN EN ISO 17294-2:2017-01 0,2
Mangan (gesamt)	mg/l	0,059	<0,01	#DIN EN ISO 17294-2:2017-01 0,05
Sensorische Parameter (Probennehmer)				
Farbe, qualitativ	farblos	farblos	#DIN EN ISO 7887:2012-04	
Trübung, qualitativ	klar	---	SOP3 WCH01:2016-02	(i)
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	#DIN EN 1622:2006-10	
Geschmack, qualitativ	unauffällig	---	#DEV B1/2:1971	
Physikalisch-Chemische Parameter				
Leitfähigkeit bei 25°C (Probennehmer)	µS/cm	409	464	#DIN EN 27888:1993-11 2790
pH-Wert (Probennehmer)	-	7,4	7,5	#DIN EN ISO 10523:2012-04 6,5 - 9,5
.....gemessen bei	°C	9,3	9,5	#DIN 38 404-4:1976-12
Sauerstoff (Probennehmer)	mg/l	6,0	9,9	#DIN ISO 17289:2014-12
Bakteriologische Parameter				
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1 ml	0	0	#TrinkwV §43(3):2023-06 100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1 ml	0	0	#TrinkwV §43(3):2023-06 100
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	#DIN EN ISO 9308-1:2017-09 0
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	#DIN EN ISO 9308-1:2017-09 0
Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	#DIN EN ISO 7899-2:2000-11 0

n.n.: nicht nachgewiesen; ---: nicht analysiert; extern: Analyse in einem externen akkreditierten Vertragslabor; # Verfahren akkreditiert; (i) informativer Parameter außerhalb der Akkreditierung; (k): nach Angaben des Kunden