

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

**WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND FÖHR**  
- Der Verbandsvorsteher  
AM WASSERWERK 1  
25938 WRIXUM

Datum 12.12.2025  
Kundennr. 1501859

## PRÜFBERICHT

Auftrag  
Analyse-Nr.  
Probeneingang  
Probenahme  
Probenehmer  
Kunden-Probenbezeichnung  
Probengewinnung  
Entnahmestelle  
Messpunkt  
Straße  
PLZ/Ort  
Amtl. Messstellennummer

**2509529** Wasserwerk Föhr-West  
**129914** Trinkwasser  
**10.12.2025**  
**09.12.2025 10:45**  
**Kai Petersen (1727)**  
**Föhr West WA**

**Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)**  
**Wasserwerk Föhr-West**  
**Werkausgang**  
**Klant**  
**Hedehusum**  
**250000070000000000059**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,5</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>515</b>	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>7,60</b>	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	<b>23,0</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,09</b>	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,10 (+)</b>	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		<b>7,83</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	<b>18,6</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Physikalisch-chemische Parameter

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>9,5</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>515</b>	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>7,60</b>	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	<b>23,0</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,09</b>	0,05	1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,10 (+)</b>	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		<b>7,83</b>	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	<b>18,6</b>	0		DIN 38404-4 : 1976-12

### Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>		0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne Fremdgeschmack</b>		0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

### Mikrobiologische Untersuchungen

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

Das Zeichen "**<....(+)**" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter 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 20.06.2023

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

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

# 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



Your labs. Your service.

Datum

12.12.2025

Kundennr.

1501859

## PRÜFBERICHT

Auftrag **2509529** Wasserwerk Föhr-West  
Analysennr. **129914** Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 10.12.2025  
Ende der Prüfungen: 12.12.2025

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. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich verfahren sind mit dem Symbol "•" gekennzeichnet.

**AGROLAB Umwelt Herr Thilo Kock, Tel. 0431/22138-585**

E-Mail [wasser.kiel@agrolab.de](mailto:wasser.kiel@agrolab.de)

**Service Team Wasser**

Verteiler

Fachdienst Gesundheit-KREIS NORDFRIESLAND - GESUNDHEITSAMT