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 GROUP
Your labs. Your service.

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

Kundennr.: 1501859

WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND FÖHR
- Der Verbandsvorsteher
AM WASSERWERK 1
25938 WRIXUM

PRÜFBERICHT

Datum: 18.09.2026

Auftrag	2586097 Wasserwerk Föhr-West
Analysennummer	395569 Trinkwasser
Kunden-Probenbezeichnung	Föhr WA West
Probeneingang	10.09.2026
Probenahme	09.09.2026 14:37
Probenehmer	Kai Petersen (1727)
Messpunkt	Werkausgang, West
Straße	Klant
PLZ/Ort	Hedehusum
Amtl. Messstellennummer	250000070000000000059
Entnahmestelle	Wasserwerk Föhr-West
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2]	Grenzwert TrinkwV [1]	Methode
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	505	10	≤2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,50	2,00	≥6,5 bis ≤9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	21,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,07	0,05	≤1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10 (+)[3]	0,1	≤0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,86	0,00		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	22,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2]	Grenzwert TrinkwV [1]	Methode
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	≤100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	≤100	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
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

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).
[1] Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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 GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 18.09.2026

Auftrag	2586097 Wasserwerk Föhr-West
Analysennummer	395569 Trinkwasser

[2] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.
[3] Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

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

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

Beginn der Prüfung: 10.09.2026
Ende der Prüfung: 18.09.2026

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.

AGROLAB Umwelt GmbH, Herr Thilo Kock, Tel. 0431 22138-585
Email: wasser.kiel@agrolab.de
Service Team Wasser

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

DOC-27-29362556-DE-P2