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
AM WASSERWERK 1
25938 WRIXUM

PRÜFBERICHT

Datum: 18.09.2026

Auftrag	2586112 Wasserwerk Föhr-Ost, Werkausgang, Netzproben
Analysennummer	395570 Trinkwasser
Kunden-Probenbezeichnung	Föhr WA Ost
Probeneingang	10.09.2026
Probenahme	09.09.2026 13:55
Probenehmer	Rainer Christiansen (1110)
Amtl. Messstellennummer	250000070000000000058
Entnahmestelle	Wasserwerk Föhr-Ost
Messpunkt	Werkausgang
PLZ/Ort	Wrixum
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Grenzwert TrinkwV [1]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	474	10	≤2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,47	2,00	≥6,5 bis ≤9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	19,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,06	0,05	≤1	DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,04 (NWG)[2]	0,1	≤0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,91	0,00		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	21,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Grenzwert TrinkwV [1]	Methode
Geruch (vor Ort)		ohne		≤0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		annehmbar		≤0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

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

DOC-27-29362562-DE-P1

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	2586112 Wasserwerk Föhr-Ost, Werkausgang, Netzproben
Analysennummer	395570 Trinkwasser

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	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
[2] Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.
[3] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

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

Transportbedingungen: Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:
Abweichung von der zulässigen Transportzeit
Die folgende Probe(n) und Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden:
Coliforme Bakterien • E. coli • Intestinale Enterokokken • Koloniezahl bei 20°C • Koloniezahl bei 36°C

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-27-29362562-DE-P2

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
AM WASSERWERK 1
25938 WRIXUM

PRÜFBERICHT

Datum: 18.09.2026

Auftrag	2586112 Wasserwerk Föhr-Ost, Werkausgang, Netzproben
Analysennummer	395571 Trinkwasser
Kunden-Probenbezeichnung	Föhr Ost
Probeneingang	10.09.2026
Probenahme	09.09.2026 13:37
Probenehmer	Rainer Christiansen (1110)
Messpunkt	Netzprobe Wyk
Amtl. Messstellennummer	250000070000000000216
Entnahmestelle	FA Lund + Herr Werkstatt, Ziegeleiweg
Entnahmestelle	Versorgungsnetz des WBV Föhr
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Grenzwert TrinkwV [1]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	19,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	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

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
[3] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

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

Transportbedingungen: Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

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

DOC-27-29362562-DE-P3

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	2586112 Wasserwerk Föhr-Ost, Werkausgang, Netzproben
Analysennummer	395571 Trinkwasser

Abweichung von der zulässigen Transportzeit
Die folgende Probe(n) und Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden:
Coliforme Bakterien • E. coli • Koloniezahl bei 20°C • Koloniezahl bei 36°C

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

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

DOC-27-29362562-DE-P4

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
AM WASSERWERK 1
25938 WRIXUM

PRÜFBERICHT

Datum: 18.09.2026

Auftrag	2586112 Wasserwerk Föhr-Ost, Werkausgang, Netzproben
Analysennummer	395572 Trinkwasser
Kunden-Probenbezeichnung	Föhr West
Probeneingang	10.09.2026
Probenahme	09.09.2026 14:15
Probenehmer	Kai Petersen (1727)
Messpunkt	Netzprobe Süderende, FFW- Haus
Amtl. Messstellennummer	250000070000000000225
Entnahmestelle	WC Anlage
Entnahmestelle	Versorgungsnetz des WBV Föhr
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	Grenzwert TrinkwV [1]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	17,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [3]	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

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
[3] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

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

Transportbedingungen: Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

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

DOC-27-29362562-DE-P5

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	2586112 Wasserwerk Föhr-Ost, Werkausgang, Netzproben
Analysennummer	395572 Trinkwasser

Abweichung von der zulässigen Transportzeit
Die folgende Probe(n) und Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden:
Coliforme Bakterien • E. coli • Koloniezahl bei 20°C • Koloniezahl bei 36°C

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-27-29362562-DE-P6