

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

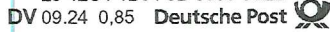


AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

0J

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel
 29 42C4 1B04 3B 3000 36EB
 DV 09.24 0,85 Deutsche Post



K4000



GEMEINDE OWSCHLAG
 über AMT HÜTTENER BERGE
 MUHLENSTR. 8
 24361 GROß WITTENSEE

Amt Hüttener Berge

AD	Fachdienst	Bgm.
	I II III	

Eing. 16. Sep. 2024

Datum 12.09.2024
 Kundenr. 29747

PRÜFBERICHT

Auftrag
 Analysennr.
 Probeneingang
 Probenahme
 Probennehmer
 Kunden-Probenbezeichnung
 Probengewinnung
 Desinfektionsart
 Entnahmestelle
 Messpunkt
 Straße
 PLZ/Ort
 Brunnen-Aktenzeichen
 Amtl. Messstellenummer

2389131 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV
510480 Trinkwasser
10.09.2024
10.09.2024 13:15
AGROLAB Dirk Maßmann (3550)
930086
Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Zapfstelle thermisch desinfiz.
Wasserwerk Owschlag
Netzprobe Peters, Küche
Op de Barg 7
24811 Owschlag
0551-NO-0
250000660000000002518

0000 p02s/ EPPNIC0156486446_40_112_21 // 221483 1046 1466 1/2

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	14,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	425	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,61	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	22,4	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,14	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,17	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,96	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	22,2	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen					
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)

Probenahmebedingungen					
KW/WWW/VS (vor Ort)		Kaltwasser			keine Angabe

Mikrobiologische Untersuchungen					
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

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

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



Seite 1 von 2

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.

Datum 12.09.2024

Kundennr. 29747

PRÜFBERICHT

Auftrag

2389131 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A nach TrinkwV

Analysenr.

510480 Trinkwasser

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

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
7,5%		Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)
,15		pH-Wert (bei SAK 436-Messung)
,2		pH-Wert (Labor)
,15m-1		SAK 436 nm (Färbung, quant.)
,5°C		Temperatur (bei SAK 436-Messung), Temperatur (Labor)
35%		Trübung (Labor)

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.

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 10.09.2024

Ende der Prüfungen: 12.09.2024 14:11

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.

AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585

Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

Seite 2 von 2

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

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

