

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

RT=747523]
[R]

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel
GEMEINDE ASCHEFFEL
über AMT HUTTENER BERGE
MÜHLENSTR. 8
24361 GROß WITTENSEE

Datum 07.12.2022
Kundennr. 30495

PRÜFBERICHT

Auftrag 2219940 Wasserwerk Ascheffel, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)
Analysennr. 747523 Grundwasser
Probeneingang 02.12.2022
Probenahme 01.12.2022 10:15
Probennehmer AGROLAB Dirk Maßmann (3550)
Kunden-Probenbezeichnung ma 977442
Entnahmestelle Wasserwerk Ascheffel
Messpunkt **Brunnen 1**
ID für Schnittstelle 25000066000000002450

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Physikalisch-chemische Parameter					
pH-Wert (vor Ort)		7,28	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
pH-Wert (Labor)		7,43	2		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	19,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	µS/cm	605	10		DIN EN 27888 : 1993-11
SAK 254 nm	m-1	1,51	0,1		DIN 38404-3 : 2005-07
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		7,68	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm	m-1	<0,10	0,1		DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	17,8	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		ohne			DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Trübung (vor Ort)		ohne			visuell
Geruch (vor Ort)		unauffällig			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	26,9	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat - N	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	<0,09 (NWG) x)	0,221		Berechnung
Nitrit - N	mg/l	<0,002 (NWG)	0,006		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,008 (NWG) x)	0,02		Berechnung
Orthophosphat (P)	mg/l	0,002	0,0016		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
o-Phosphat (o-PO4)	mg/l	<0,005 (+)	0,005		Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	86,9	1		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,49	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	20,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	270,9	0,6		Berechnung

Kationen

Calcium (Ca)	mg/l	111	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	7,46	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	15,2	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,24	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Seite 1 von 3

AG Hildesheim
HRB 200557
Ust./VAT-ID-Nr.
DE 198 696 523

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Jens Radicke
Dr. Stephanie Nagorny



Datum 07.12.2022
Kundennr. 30495

PRÜFBERICHT

Auftrag **2219940** Wasserwerk Ascheffel, Brunnen 1 und 2 - DVGW-Analyse (erweitert)
Analysennr. **747523** Grundwasser

Beginn der Prüfungen: 02.12.2022
Ende der Prüfungen: 07.12.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-585
Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Verteiler

KREIS RENDSBURG-ECKERNFÖRDE - FACHDIENST 4.3 GESUNDHEITSDIENSTE

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