

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

AGROLAB LUFA Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

KALKWERK HERBSLEBEN ERDENWERK GMBH & CO.KG
SCHWERSTEDTER WEG 1
99955 HERBSLEBEN

Datum 05.02.2021

Kundennr. 10024110

PRÜFBERICHT 2837876 / 2 - 897443 / 2

Der Schrägstrich hinter der Auftrags- und/oder Analysennummer entspricht der aktuellen Version des Prüfberichts. Diese Version ersetzt alle vorherigen Versionen dieses Prüfberichts. Bitte vernichten Sie alle vorherigen Befundversionen.

Auftrag **2837876 / 2 Düngerkalk**
 Analysennr. **897443 / 2**
 Probeneingang **15.01.2021**
 Probenahme **12.01.2021**
 Kunden-Probenbezeichnung **Herbslebener Algenkalk**

Einheit Ergebnis Substanz Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Trockensubstanz	%	88,8	OS		DIN EN 12880 : 2001-02
Reaktivität	%	101	OS		VDLUFA II, 6.4 : 1995 / VDLUFA II, 9.2.1.1 : 2008

Wertbestimmende Bestandteile

basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	48,1	OS		VDLUFA II, 6.3.1 : 2008
Calcium (CaCO3)	%	78,5	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Magnesium (MgCO3)	%	1,0	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Schwefel-Gesamt (S)	%	0,41	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09

Granulometrie

Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	99,7	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,315 mm; (nasses Verfahren)	%	92,9	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,09 mm; (nasses Verfahren)	%	70,1	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Beginn der Prüfungen: 15.01.2021

Ende der Prüfungen: 05.02.2021 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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.

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

AGROLAB LUFA GmbH

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



Datum 05.02.2021
Kundennr. 10024110

PRÜFBERICHT 2837876 / 2 - 897443 / 2

A handwritten signature in black ink, appearing to be "H. Gosch", is written over a light blue horizontal line.

**AGROLAB LUFA Herr Gosch, Tel. 0431/1228-110
Kundenbetreuung**

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