

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 30.05.2022
Kundennr. 10024110

PRÜFBERICHT

Auftrag **3085147 Düngerkalk**
 Analysennr. **531312**
 Probeneingang **18.05.2022**
 Probenahme **18.05.2022**
 Kunden-Probenbezeichnung **Herbslebener Algenkalk**

Einheit Ergebnis Substanz Methode

Granulometrie

Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	99,4	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,315 mm; (nasses Verfahren)	%	98,3	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,09 mm; (nasses Verfahren)	%	82,0	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995

Physikalisch-chemische Parameter

Trockensubstanz	%	93,2	OS		DIN EN 12880 : 2001-02
Reaktivität	%	100	OS		VDLUFA II, 6.4 : 1995 / VDLUFA II, 9.2.1.1 : 2008

Wertbestimmende Bestandteile

Gesamtphosphat (P2O5)	%	<0,05	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	49,8	OS		VDLUFA II, 6.3.1 : 2008
Calcium (CaCO3)	%	90,5	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Magnesium (MgCO3)	%	0,9	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Schwefel-Gesamt (S)	%	0,50	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die parameterspezifischen analytischen 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: 20.05.2022

Ende der Prüfungen: 30.05.2022

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.

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 30.05.2022
Kundennr. 10024110

PRÜFBERICHT

Auftrag 3085147 Düngerkalk
Analysenr. 531312

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Herr Gosch', is written over a semi-transparent watermark of the AGROLAB GROUP logo and tagline. The logo consists of a stylized green plant on a laptop screen, with the text 'AGROLAB GROUP' and 'Your labs. Your service.' below it.

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.

DOC-12-16853279-DE-P2

AG Kiel
HRB 5796
Ust./VAT-ID-Nr:
DE 813 356 511

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny



Seite 2 von 2

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14082-01-00