

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 16.06.2023  
Kundennr. 10024110

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3258464** Düngerkalk  
 Analysenr. **833138**  
 Probeneingang **24.05.2023**  
 Probenahme **22.05.2023**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Herblebener Algenkalk mit Phosphat**

Einheit Ergebnis Substanz Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Reaktivität	%	<b>109</b> OS		VDLUFA II, 6.4 : 1995
-------------	---	---------------	--	-----------------------

### Wertbestimmende Bestandteile

Gesamtposphat (P2O5)	%	<b>2,5</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09 (mod.)
in 2%-Zitronensäure lösliches Phosphat (P2O5)	%	<b>2,5</b> OS		VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.3; 3.2 : 2003-10
neutral-ammoniumcitratlös. Phosphat (P2O5)	%	<b>2,3</b> OS		VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.4; 3.2 : 2003-10
basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	<b>31,1</b> OS		VDLUFA II, 6.3.1 : 2008
Calcium (CaCO3)	%	<b>59,3</b> OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09 (mod.)

### Granulometrie

Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>96,7</b> OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,09 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>66,6</b> OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995

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: 24.05.2023

Ende der Prüfungen: 16.06.2023

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. Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.

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 16.06.2023  
Kundennr. 10024110

## PRÜFBERICHT

Auftrag 3258464 Düngerkalk  
Analysenr. 833138



**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.

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

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



Seite 2 von 2

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14082-01-00