

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 23.05.2024  
Kundennr. 10024110

## PRÜFBERICHT

*Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 3425540, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).*

Prüfberichtsversion **2**  
 Auftrag **3425540 Düngerkalk**  
 Analysennr. **332466 / 2**  
 Probeneingang **10.05.2024**  
 Probenahme **06.05.2024**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Hersblebener Algenkalk; Kohlensaurer Kalk aus holozänem Kalk**

Einheit Ergebnis Substanz Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Trockensubstanz	%	<b>90,3</b>	OS		DIN EN 12880 : 2001-02 (mod.)
Reaktivität	%	<b>100</b>	OS		VDLUFA II, 6.4 : 1995

### Wertbestimmende Bestandteile

basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	<b>48,7</b>	OS		VDLUFA II, 6.3.1 : 2008
Calcium (CaCO <sub>3</sub> )	%	<b>86,1</b>	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09 (mod.)
Magnesium ( MgCO <sub>3</sub> )	%	<b>1,1</b>	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09 (mod.)
Schwefel-Gesamt (S)	%	<b>0,40</b>	OS		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09 (mod.)

### Granulometrie

Siebdurchgang < 1,0 mm	%	<b>57,9</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008
Siebdurchgang < 0,315 mm	%	<b>10,6</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008
Siebdurchgang < 0,1 mm	%	<b>2,36</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008
Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>99,5</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,315 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>98,6</b>	OS		VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,1 mm; (nasses Verfahren)	%	<b>94,5</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*

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

Datum 23.05.2024  
Kundennr. 10024110

## PRÜFBERICHT

Prüfberichtsversion **2**  
Auftrag **3425540** Düngerkalk  
Analysenr. **332466 / 2**

Beginn der Prüfungen: 10.05.2024

Ende der Prüfungen: 23.05.2024 (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. 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. 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 Herr Gosch, Tel. 0431/1228-110**  
**Kundenbetreuung**