

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

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

Datum 14.03.2018

Kundennr. 10024110

PRÜFBERICHT 2379104 - 597568

Auftrag **2379104 Düngerkalk**
Analysennr. **597568**
Probeneingang **07.03.2018**
Probenahme **06.03.2018**
Kunden-Probenbezeichnung **Kalk**

Einheit Ergebnis Substanz Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Trockensubstanz	%	86,4	OS		DIN EN 12880 (S 2a)
Reaktivität	%	102	OS		VDLUFA II, 6.4

Wertbestimmende Bestandteile

Gesamtposphat (P2O5)	%	<0,50^{m)}	OS		VDLUFA II, 9.5.1 & DIN EN ISO 11885
in 2%-Zitronensäure lösliches Phosphat (P2O5)	%	<1,00	OS		VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.3; 3.2
neutral-ammoniumcitratlös. Phosphat (P2O5)	%	<0,5	OS		VO(EG) 2003/2003, IV, 3.1.4; 3.2
basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	46,9	OS		VDLUFA II, 6.3.1
Calcium (CaCO3)	%	80,0	OS		VDLUFA II, 9.5.1 & DIN EN ISO 11885
Magnesium (MgCO3)	%	0,9	OS		VDLUFA II, 9.5.1 & DIN EN ISO 11885
Schwefel-Gesamt (S)	%	0,37	OS		VO(EG) 2003/2003, IV, 8.2

Granulometrie

Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	99,7	OS		VDLUFA II, 6.5.1 / VDLUFA II, 6.5.2
Siebdurchgang < 0,315 mm; (nasses Verfahren)	%	99,3	OS		VDLUFA II, 6.5.1 / VDLUFA II, 6.5.2
Siebdurchgang < 0,1 mm; (nasses Verfahren)	%	84,8	OS		VDLUFA II, 6.5.1 / VDLUFA II, 6.5.2

m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.

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

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Beginn der Prüfungen: 07.03.2018

Ende der Prüfungen: 14.03.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

LUFA-ITL GmbH

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



Datum 14.03.2018
Kundennr. 10024110

PRÜFBERICHT 2379104 - 597568

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.