

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

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

Datum 27.02.2020

Kundennr. 10041222

PRÜFBERICHT 2689593 - 631094

Auftrag **2689593 Kalkanalyse**
 Analysennr. **631094**
 Probeneingang **19.02.2020**
 Probenahme **18.02.2020**
 Kunden-Probenbezeichnung **Struther Düngekalk**

Einheit Ergebnis Substanz Wert i.d.TS Grenzwert Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Trockensubstanz	%	99,5	OS			DIN EN 12880 : 2001-02
Reaktivität	%	72	OS			VDLUFA II, 6.4 : 1995

Wertbestimmende Bestandteile

basisch wirksame Stoffe (CaO)	%	49,3	OS	49,5		VDLUFA II, 6.3.1 : 2008
Calcium (CaCO ₃)	%	87,8	OS	88,2		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Magnesium (MgCO ₃)	%	1,6	OS	1,6		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09
Schwefel-Gesamt (S)	%	<0,20^{m)}	OS	<0,20		VDLUFA II, 9.5.1 : 2004 & DIN EN ISO 11885: 2009-09

Granulometrie

Siebdurchgang < 1,0 mm; (nasses Verfahren)	%	96,2	OS			VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,315 mm; (nasses Verfahren)	%	87,5	OS			VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995
Siebdurchgang < 0,1 mm; (nasses Verfahren)	%	64,2	OS			VDLUFA II, 6.5.1 : 2008 / VDLUFA II, 6.5.2 : 1995

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: 19.02.2020

Ende der Prüfungen: 27.02.2020

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die berichteten Prüfgegenstände. 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.

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.