

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

| | | | | | |
|---|---|-----------------|----------|--|-------------------------------------|
| Gesamtphosphat (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-ammoniumcitratlösl. 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 unbekannten 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.

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.