

ANALYSERAPPORT

OVERIGE ORGANISCHE MESTSTOFFEN TOTAAL (KU-92)

Protomelasse

Dacam Fertilizers bv/D. Campion
G.T. Rietveldstraat 180
1333 LJ ALMERE

MONSTER EN ONDERZOEK

ALTIC

Labnummer	: 1489	Monsternamen door	: Opdrachtgever
Datum binnenkomst	: 25 juni 2015	Datum monsternamen	: Niet bekend
Datum rapportage	: 2 juli 2015		
Aangeboden als	: Protomelasse		
Batchnummer	: -		

ANALYSERESULTATEN

Parameter	Eenheid ^a	Resultaat	
		in vers produkt	in droge stof
Droge stof	DS %	42.7	
Totaal stikstof	N g/kg	24.0	56.2
Organisch stikstof ^b	N-org g/kg	18.4	43.1
Ammoniumstikstof oplosbaar in water	NH ₄ -N g/kg	2.4	5.6
Nitraatstikstof oplosbaar in water	NO ₃ -N g/kg	3.2	7.5
Fosfor oplosbaar in mineraal zuur	P g/kg	5.7	13.3
Fosforpentoxide	P ₂ O ₅ g/kg	13.0	30.4
Kalium oplosbaar in water	K g/kg	65.6	153.6
Kaliumoxide	K ₂ O g/kg	79.0	185.0
Magnesium oplosbaar in mineraal zuur	Mg g/kg	3.6	8.5
Magnesiumoxide	MgO g/kg	6.0	14.0
Calcium oplosbaar in mineraal zuur	Ca g/kg	1.4	3.3
Calciumoxide	CaO g/kg	2.0	4.7
Natrium oplosbaar in mineraal zuur	Na g/kg	5.9	13.9
Natriumoxide	Na ₂ O g/kg	8.0	18.7
Zwavel oplosbaar in mineraal zuur	S g/kg	5.6	13.1
Zwaveltrioxide	SO ₃ g/kg	14.0	32.7
Boor oplosbaar in mineraal zuur	B mg/kg	20	47
Koper oplosbaar in mineraal zuur	Cu mg/kg	13	30
IJzer oplosbaar in mineraal zuur	Fe mg/kg	42	98
Mangaan oplosbaar in mineraal zuur	Mn mg/kg	23	54
Molybdeen oplosbaar in mineraal zuur	Mo mg/kg	< 1	< 1
Zink oplosbaar in mineraal zuur	Zn mg/kg	53	124
Chloride oplosbaar in water	Cl g/kg	6.1	14.3
Organische stof	OS %	16.3	38.2
Asrest (anorganisch stof)	AS %	26.4	61.8

Dit certificaat mag niet zonder de schriftelijke toestemming van ALTIC gedeeltelijk gereproduceerd worden. Resultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Onderzoek wordt verricht en adviezen worden alleen uitgebracht op voorwaarde dat de opdrachtgever afstand doet van ieder recht op aansprakelijkstelling. Nadere informatie over de toegepaste methoden en prestatiekenmerken of algemene voorwaarden kan op aanvraag worden verkregen. De analysesresultaten zijn geproduceerd onder verantwoording van ing. D. van Damme.



Protomelasse

OPMERKINGEN

- ^a De gebruikte eenheid 'g/kg' komt overeen met 'kg/ton'
- ^b Het gehalte aan organisch stikstof wordt berekend uit het verschil aan totaal stikstof en de som van nitraat- en ammoniumstikstof

TOEGEPASTE METHODES

Parameter	Afkorting	Toegepaste norm(en) of richtlijn
Droge stof percentage	DS	Eigen methode (uitvoering conform NEN-ISO 11465), gravimetrie, WVS-003
Totaal stikstof	N	Eigen methode, ICP-AES WVS-077, Spectrofotometrie (WVS-022)
Nitraatstikstof	NO ₃	Eigen methode, ICP-AES WVS-077, Spectrofotometrie (WVS-022)
Ammoniumstikstof	NH ₄	Eigen methode, ICP-AES WVS-077, Spectrofotometrie (WVS-022)
Fosfor	P	Eigen methode (gelijkwaardig aan NEN-EN 15960, 15477, 15958, 15956), ICP-AES, WVS-172
Kalium	K	Eigen methode (gelijkwaardig aan NEN-EN 16195, 15958, 15477, 15961), ICP-AES, WVS-171
Calcium, magnesium, natrium en zwavel; oplosbaar in mineraalzuur		Eigen methode (gelijkwaardig aan NEN-EN 15960, 15477, 15958, 15956), ICP-AES, WVS-172
Boor, koper, ijzer, mangaan, molybdeen, zink; oplosbaar in mineraalzuur		Eigen methode (gelijkwaardig aan NEN-EN 15960, 15477, 15958, 15956), ICP-AES, WVS-172
Organische stof / asrest	OS / AS	Eigen methode, gloeiverliesmethode, WVS-035

Alle analyses zijn uitgevoerd door Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, Zandbergsestraat 1, 4569 TC Graauw

BRONVERMELDING

De gebruikte omrekeningsfactoren zijn afkomstig uit HANDBOEK MESTSTOFFEN uitgave 2000

Pagina: 1 van 1
Rapportnummer: 801721-431022

Organische- en kunstmeststoffen

Analyse

Debiteurgegevens

Eurofins Altic BV
Postbus 135
8250 AC DRONTEN

Relatiegegevens

Altic B.V.
De Drieslag 30
8251 JZ Dronten

Labnummer:	L15AA370KU	Bemonsteringsdatum:	29-6-2015
Rapportnummer:	801721-431022	Bemonsterd door:	Opdrachtgever
Rapportagedatum:	14-7-2015	Ontvangstdatum:	29-6-2015
Aanvang analyse:	29-6-2015		
Monsteraanduiding:	1489 Protomelasse		

Barcode: 609060

Verrichting / Onderzoeksmethode / Uitvoerend laboratorium

Metalen / Eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961 en meting conform NEN-EN-ISO 17294-2), ICP-MS, WVS-006 en WVS-071 / LZV

Arseen	mg/kg prod	<3.0
Cadmium	mg/kg prod	0.19
Chroom	mg/kg prod	<10
Kwik	mg/kg prod	<0.050
Nikkel	mg/kg prod	<3.0
Lood	mg/kg prod	<5.0
Zink	mg/kg prod	52
Koper	mg/kg prod	6.3
Thallium	mg/kg prod	<1.0



Ing. D. van Damme
(technisch directeur)