

Pagina 1 van 4	ALG-DO-24 beschrijving van toegepaste methoden bij mest onderzoek	 eurofins
Versie 1.0		Agro
Approver: Man QHS		Organisatie niveau: nvt
Datum : 04-11-2021		Oude ref. xx-XXX-xx

Eurofins Agro Testing Wageningen BV is ingeschreven in het RvA-register voor testlaboratoria zoals nader omschreven in de erkenning onder nr. L122 voor uitsluitend de monsternemings- en/of de analysemethoden.

Op het rapport is met een Q aangegeven of de monsterneming en/of analyse onder accreditatie zijn uitgevoerd.

Verwijzingen naar referentie methoden die tussen haken () zijn geplaatst zijn alleen informatief.

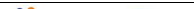
monsterneming		
Doel onderzoek	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Vaste mest volgens AP06	volgens Eurofins Agro standaard MIN 2070	MIN 2070; conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage Ea, behorende bij de artikelen 78d, 78i, 78q en 78u Accreditatieprogramma bemonstering vaste dierlijke meststoffen AP06
Mest en zuiveringsslib	volgens Eurofins Agro standaard MIN 2090	MIN 2090; eigen Eurofins Agro methode, 10 grepen verdeeld over partij
Fertigarant	volgens Eurofins Agro standaard MNI 69	MNI-69; eigen Eurofins Agro methode, 8 grepen uit kwart partij verdeeld over verschillende diepten
analyse		
Parameter op rapport	omschrijving methode op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Ammoniak- stikstof	EM: AMM5	eigen methode AMM5, Opwerking; eigen methode extractie met water 1:50 m/v, Meting; eigen methode DA spectrofotometrie
Ammoniak- stikstof	AMM5B: Cf BAM deel 3/5	eigen methode AMM5B, Opwerking; conform BAM deel 3/05 extractie met 4 mMol HCL 1:100 m/v, Meting; volgens NEN 6604 DA spectrofotometrie
Ammoniak-stikstof	AMM6B: Cf BAM deel 4/5	eigen methode AMM5B, Opwerking; conform BAM deel 4/05 extractie met 1 M KCL 1:10 m/v, Meting; volgens NEN 6604 DA spectrofotometrie
Ammoniak-stikstof	Em: NIRS	eigen methode NIRS (NRM1), Opwerking; eigen methode drogen en malen, Meting; eigen methode nabij infrarood spectrometrie
Arseen	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS
C/N-ratio	afgeleide waarde	berekening, Opwerking; n.v.t., Meting; berekening verhouding koolstof stikstof gehalte
Cadmium	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS
Chroom	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS

Pagina 2 van 4	ALG-DO-24 beschrijving van toegepaste methoden bij mest onderzoek	eurofins Agro
Versie 1.0		
Approver: Man QHS		Organisatie niveau: nvt
Datum : 04-11-2021		Oude ref. xx-XXX-xx

Droge stof	Em: VAS1	eigen methode VAS1, Opwerking; eigen methode drogen en wegen, Meting; eigen methode gravimetrie
Droge stof	Em: VAS3	eigen methode VAS3, Opwerking; eigen methode drogen en wegen, Meting; eigen methode gravimetrie
Droge stof	DST1B: Cf BAM deel 4/03	MEST-OVB-B, Opwerking; conform BAM deel 4/03 drogen en wegen, Meting; conform BAM deel 4/03 gravimetrie
Droge stof	Em: LDS8	eigen methode LDS8, Opwerking; eigen methode (NEN 7431) drogen, Meting; eigen methode (NEN 7431) gravimetrie
Droge stof (rest vocht)	Em: NIRS	eigen methode NIRS (NRM1), Opwerking; eigen methode drogen en malen, Meting; eigen methode nabij infrarood spectrometrie
Fosfaat	P uitgedrukt als P2O5	berekening, Opwerking; n.v.t., Meting; P uitgedrukt als P2O5, factor 2.2900
Fosfor	MEST-OVB + CFA8 cf AP05	CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 7435 CF spectrofotometrie, Voorbehandeling vaste mest; conform NEN 7431, Totaal; conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05)
Fosfor	MEST-OVB + CFA8 cf AP05	CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 7435 CF spectrofotometrie, Voorbehandeling drijfmest; conform NEN 7430, Totaal; conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05)
Fosfor	MEST-OVB + FOSM cf AP05	FOSM, Opwerking; gelijkwaardig aan NEN-EN 14672 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN-ISO 15923-1 DA spectrofotometrie, Voorbehandeling drijfmest; conform NEN 7430, Totaal; conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05)
Fosfor	MEST-OVB-B +CFA8B cf AP05	CFA8B, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 7435 CF spectrofotometrie
Kali	K uitgedrukt als K2O	berekening, Opwerking; n.v.t, Meting; K uitgedrukt als K2O, factor 1.2046
Kalium	Em: CFA8:(Gw NEN 6966)	eigen methode CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 6966 ICP-AES
Kalium	Em: NIRS	eigen methode NIRS (NRM1), Opwerking; eigen methode drogen en malen, Meting; eigen methode nabij infrarood spectrometrie
Kalium	Em: CFA8B (Gw NEN 6966)	eigen methode CFA8B, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig NEN 6966 ICP-AES

Pagina 3 van 4	ALG-DO-24 beschrijving van toegepaste methoden bij mest onderzoek	 Agro
Versie 1.0		
Approver: Man QHS		Organisatie niveau: nvt
Datum : 04-11-2021		Oude ref. xx-XXX-xx

Koper	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS
Kwik	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS
Lood	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS
Magnesia	Mg uitgedrukt als MgO	berekening, Opwerking; n.v.t, Meting; Mg uitgedrukt als MgO, factor 1.6583
Magnesium	Em: CFA8:(Gw NEN 6966)	eigen methode CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 6966 ICP-AES
Natrium	Em: CFA8:(Gw NEN 6966)	eigen methode CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 6966 ICP-AES
Natron	Na uitgedrukt als Na ₂ O	berekening, Opwerking; n.v.t, Meting; Na uitgedrukt als Na ₂ O, factor 1.3480
Nikkel	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS
N-Totaal	Em: CNE3	eigen methode CNE3, Opwerking; eigen methode inwegen gemalen materiaal, verbranden, Meting; eigen methode thermische weerstand
Organische stikstof	afgeleide waarde	berekening, Opwerking; n.v.t., Meting; berekening Stikstof - Ammoniak-stikstof
Organische stof	afgeleide waarde	eigen methode VAS1, Opwerking; eigen methode verrassen en wegen, Meting; berekening droge stof - ruw as
Organische stof	afgeleide waarde	eigen methode VAS3, Opwerking; eigen methode verrassen en wegen, Meting; berekening droge stof - ruw as
Organische Stof	Em: NIRS	eigen methode NIRS (NRM1), Opwerking; eigen methode drogen en malen, Meting; eigen methode nabij infrarood spectrometrie
Ruw as	Em: VAS1	eigen methode VAS1, Opwerking; eigen methode verrassen en wegen, Meting; eigen methode gravimetrie
Ruw as	Em: VAS3	eigen methode VAS3, Opwerking; eigen methode verrassen en wegen, Meting; eigen methode gravimetrie
Stikstof	Em: REW2	eigen methode REW2, Opwerking; eigen methode destructie met geconcentreerd zwavelzuur, Meting; eigen methode titrimetrie
Stikstof	MEST-OVB + CFA8 cf AP05	CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 7434 CF spectrofotometrie , Voorbehandeling vaste mest; conform NEN 7431, Totaal; conform Uitvoeringsregeling

Pagina 4 van 4	ALG-DO-24 beschrijving van toegepaste methoden bij mest onderzoek	 eurofins Agro	Organisatie niveau: nvt Oude ref. xx-XXX-xx
Versie 1.0			
Approver: Man QHS			
Datum : 04-11-2021			

		Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05)
Stikstof	MEST-OVB + CFA8 cf AP05	CFA8, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 7434 CF spectrofotometrie , Voorbehandeling drijfmest; conform NEN 7430, Totaal; conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage H, behorende bij artikel 80b en 81 (AP05)
Stikstof	MEST-OVB-B +CFA8B cf AP05	CFA8B, Opwerking; conform NEN 7433 destructie met zuren, Meting; gelijkwaardig aan NEN 7434 CF spectrofotometrie
Zink	Em:KNW6(Cf:CSS99025B/027)	eigen methode KNW6, Opwerking; conform CSS 99025B microwave onsluiting, Meting; conform CSS 99027 ICP-MS

Wijziging tov vorige versie:

Eerste versie in deze vorm.