1) Toelichting
2) Beschrijving toegepaste methode
   2.1) Monsterneming
   2.2) Analyse
3) Interne informatie Eurofins Agro
   3.1) Link naar download locatie op de website
4) Wijzigingen

Printed document

1) Toelichting

Kolom "Omschrijving op rapport"
Op het rapport is kort aangegeven met welke methode de gerapporteerde resultaten zijn verkregen. In dit document is daar een nadere toelichting op gegeven.

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.

Kolom "beschrijving toegepaste methode";
In deze kolom staat het principe van de methode in het kort aangegeven. Indien daar een referentie bij staat is de werkwijze *conform* (zelfde matrix, werkwijze en prestatiekenmerken) of *gelijkwaardig aan* (zelfde matrix, vergelijkbare werkwijze en zelfde prestatiekenmerken) aan beschreven in de referentie methode.
Verwijzingen naar referentie methoden die tussen haken ( ) zijn geplaatst, zijn alleen informatief. Dat wil zeggen; de werkwijze en/of prestatiekenmerken is minimaal gebaseerd op deze referentie methode maar er kan en mag niet officieel naar deze methode worden verwezen omdat niet wordt voldaan aan alle eisen om *conform* of *gelijkwaardig aan* te zijn.

Op verzoek wordt aan klanten onderstaande informatie inclusief de prestatie kenmerken verstrekt.

Een geprint exemplaar van dit document is alleen geldig op moment van afdruk. Vraag steeds een actueel document op.

2) Beschrijving toegepaste methode

De beschreven analyse methoden in dit document zijn geldig voor de monstermatrix; veedrinkwater, proceswater en bronwater

2.1) Monsterneming

matrix c.q. doel onderzoek	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Checklist bloemstengel	volgens Eurofins Agro standaard PLA 3480	PLA-3480 eigen Eurofins Agro methode; van 30 snijbloemen onderste 2 cm steel
Diagnoster	volgens Eurofins Agro standaard PLA 3470	PLA-3470 eigen Eurofins Agro methode; planten met zichtbare groeiafwijkingen
DNA multiscan	volgens Eurofins Agro standaard VLB 3100	VLB 3100; eigen Eurofins Agro methode; op ca 40 plekken verspreid 5 ml substraatwater
Methaan in bronwater	volgens Eurofins Agro standaard VLB 3560	VLB 3560; eigen Eurofins Agro methode, bemonsteren terwijl systeem zoveel mogelijk gesloten blijft om vervluchtigen te voorkomen
Ontsmettercheck	volgens Eurofins Agro standaard VLB 3470	VLB 3470; eigen Eurofins Agro methode, tappunten van schoon naar vuil, na reinigen en voorspoelen
Residuanalyse groente en fruit	volgens Eurofins Agro standaard PLA 1600	PLA 1600; conform EU regeling 2002/63/EG
Residuanalyse overige planten (delen)	volgens Eurofins Agro standaard PLA 1600	PLA 1600; eigen Eurofins Agro methode, plaatsen evenredig verdeeld (EU regeling 2002/63/EG)
Spoelwater GlobalGAP	volgens Eurofins Agro standaard VLB 3670	VLB-3670; eigen Eurofins Agro methode, tappunt na reinigen en voorspoelen
Water	volgens Eurofins Agro standaard VLB 2500	VLB 2500; eigen Eurofins Agro methode, tappunt na reinigen en voorspoelen

2.2) Analyse

parameter	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
aëroob kiemgetal bij 22°C	KOLONIE 22 Cf NEN 6222	KOLONIE 22-W, Opwerking; conform NEN-EN-ISO 6222 verdunnen en uitplaten, Meting; conform NEN-EN-ISO 6222 telplaat (telling kweekbare micro-organismen in YEA) , voor matrix veedrinkwater en proceswater
Ammonium	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode n.v.t., Meting; eigen methode (NEN-ISO 15923-1) DA spectrofotometrie , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Calcium	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode aanzuren, Meting; eigen methode (NEN-EN-ISO 11885) ICP-AES , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Chloride	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode n.v.t., Meting; eigen methode (NEN-ISO 15923-1) DA spectrofotometrie , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Coliformen	COLI-W-QTR; Cf NEN 9308-2	COLI-QTR, Opwerking; conform NEN-EN-ISO 9308-2 uitgieten, Meting; conform NEN-EN-ISO 9308-2 MPN , voor matrix proceswater
Enterococcen	ENTERO-W; Cf NEN 7899-2	ENTERO-W, Opwerking; conform NEN-EN-ISO 7899-2 membraanfiltratie, Meting; conform NEN-EN-ISO 7899-2 telplaat , voor matrix veedrinkwater
Escherichia coli	COLI-CCA Cf:NEN 9308-1	COLI-CCA, Opwerking; conform NEN-EN-ISO 9308-1 membraanfiltratie, Meting; eigen methode NEN-EN-ISO 9308-1 telling op CCA (Chromogenic Coliform Agar) , voor matrix veedrinkwater en bronwater
Escherichia coli	COLI-W-QTR; Cf NEN 9308-2	COLI-QTR, Opwerking; conform NEN-EN-ISO 9308-2 uitgieten, Meting; conform NEN-EN-ISO 9308-2 MPN , voor matrix proceswater
Gisten en schimmels bij 25°C	Em; GISTSCHIM	eigen methode GISTSCHIM-W, Opwerking; conform ISO 7954 (1987) verdunnen en uitplaten, Meting; telplaat (ISO 7954 1987) , voor matrix veedrinkwater en proceswater
Hardheid	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; , Meting; berekening uit Ca en Mg op basis van dH , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
IJzer	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode aanzuren, Meting; eigen methode (NEN-EN-ISO 11885) ICP-AES , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Magnesium	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode aanzuren, Meting; eigen methode (NEN-EN-ISO 11885) ICP-AES , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Mangaan	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode aanzuren, Meting; eigen methode (NEN-EN-ISO 11885) ICP-AES , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Natrium	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode aanzuren, Meting; eigen methode (NEN-EN-ISO 11885) ICP-AES , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Nitraat	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode n.v.t., Meting; eigen methode (NEN-ISO 15923-1) DA spectrofotometrie , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
Nitriet	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode n.v.t., Meting; eigen methode (NEN-ISO 15923-1) DA spectrofotometrie , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater
pH-water	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode n.v.t., Meting; eigen methode (NEN-EN-ISO 10523) potentiometrie , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater

Controlled Document

Sulfaat	Em: VDW1	eigen methode VDW1, Opwerking; eigen methode n.v.t., Meting; eigen methode (NEN-ISO 15923-1) DA spectrofotometrie , voor matrix veedrinkwater, proceswater en bronwater

3) Interne informatie Eurofins Agro

Informatie in onderstaande paragrafen is alleen bedoeld voor intern gebruik door Eurofins Agro.
Op verzoek wordt aan klanten bovenstaande informatie inclusief de prestatie kenmerken verstrekt. Deze zijn te vinden in bestand *ALG-DO-26A*

3.1) Link naar download locatie op de website

Publicatie op
https://www.eurofins.com/nl-nl/agro-testing/
als download onder
https://www.eurofins.com/nl-nl/agro-testing/contact-eurofins-agro-nederland/kwaliteitswaarborging/

en publicatie op
Eurofins Agro Testing Netherlands
als download onder
Quality Assurance
eck

4) Wijzigingen

V3; Omschrijvingen en/of prestatiekenmerken diverse methoden, zie comment in D4 document in *ALG-DO-14*
V2; Pres kenmerken diverse methoden, zie comment in D4 document in *ALG-DO-14*
eerste uitgave in deze vorm, volledig herzien
Review checklist toegevoegd

4.1 Review checklist is opgenomen in *ALG-DO-14*

ALG-DO-14 Prestatiekenmerken
ALG-DO-26A Beschrijving van toegepaste methoden bij Gezondheid, Microbiologie en Voedselveiligheid onderzoek inclusief prestatiekenmerken

---

End of document

Version history

Version	Approval	Revision information	
1	06.01.2025		
2	16.07.2025		
3	19.10.2026		

Controlled document