

C&R/AFL Laboratory
 Malledijk 18
 P.O.Box 200
 3200 AE Spijkenisse
 Dir Tel +31 (0)88 214 45 00
 Email: nl.horti@sgs.com

Makro Organics Europe
 T.a.v. Mr. L. Davidson
 De Moucheronstraat 18
 2593 RA s-Gravenhage
 The Netherlands

ANALYSERAPPORT SP21-049941

Soort monster : Vloeibare mest, plantaardige oorsprong
 Datum monster ontvangen : 17-12-2021
 Datum bemonstering : 16-12-2021
 Bemonsterd : not by SGS NL - AFL Laboratory
 Verpakking : plastic tank

Monster	Omschrijving	Naam	Opmerking
001	Kelp, dilution 100 x		
002	Kelp		

Sample is diluted for main and trace elements and EC, see description.

Conclusie

This sample contains:
 0,2 % (WW) K
 0,2 % (WW) Na
 0,8 % (WW) S

Resultaten

Uitbestedingen

Amino zuren (totaal) zonder Tryptophane (SOP M3123, LC-MS/MS)	002 21-12-2021
Asparaginezuur (g/100g)	< 0,05
Threonine (g/100g)	< 0,05
Serine (g/100g)	< 0,05
Glutamic acid (g/100g)	< 0,05
Glutamine (g/100g)	< 0,05
Proline (g/100g)	< 0,05
Glycine (g/100g)	< 0,05
Alanine (g/100g)	< 0,05
Valine (g/100g)	< 0,05
Methionine (g/100g)	< 0,05
Isoleucine (g/100g)	< 0,05
Leucine (g/100g)	< 0,05
Tyrosine (g/100g)	< 0,05
Phenylalanine (g/100g)	< 0,05
Ornithine (g/100g)	< 0,05
Aminobutyric acid (Gamma) (g/100g)	< 0,05
Lysine (g/100g)	< 0,05
Histidine (g/100g)	< 0,05
Arginine (g/100g)	< 0,05
Taurine (g/100g)	< 0,05
Hydroxyproline (g/100g)	< 0,05
Hydroxy-Lysine (g/100g)	< 0,05
Som aminozuren (zonder ammonium) calc. (g/100g)	< 0,05

Test is uitbesteed binnen de SGS Groep

Tuinbouw Analyses

Report no.: SP21-049941

Page 1 of 2

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Nederland. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Nederland op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Nederland is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. De resultaten van dit rapport hebben enkel betrekking op het/de monster(s) aangeleverd door de klant tenzij anders aangegeven. Elke verklaring, anders dan de analyseresultaten (zoals conformiteitsverklaringen, opinies, interpretaties etc.), vallen buiten de scope van accreditatie. Precisiegegevens met betrekking tot uitgevoerde analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Geaccrediteerde verrichtingen zijn terug te vinden op scope L092, deze is beschikbaar op: <https://www.rva.nl>

Continuous flow analyses

(0008-TB in-house method)	001 21-12-2021
EC (mS/cm 25°C) (mS/cm)	0,18
Ammonium (als NH ₄) (mg/l)	<3,6
Nitraat (als NO ₃) (mg/l)	<12
Chloride (als Cl) (mg/l)	27
Bicarbonaat (als HCO ₃) (mg/l)	<12

Metalen

(0009-TB in-house method)	001 21-12-2021
Kalium (als K) (mg/l)	21
Natrium (als Na) (mg/l)	17
Calcium (als Ca) (mg/l)	<8,0
Magnesium (als Mg) (mg/l)	<4,9
Silicium (als Si) (mg/l)	<5,6
Zwavel (als SO ₄) (mg/l)	83
Fosfor (als H ₂ PO ₄) (mg/l)	<9,7
IJzer (als Fe) (µg/l)	40
Mangaan (als Mn) (µg/l)	<11
Zink (als Zn) (µg/l)	28
Boor (als B) (µg/l)	<54
Koper (als Cu) (µg/l)	39
Molybdeen (als Mo) (µg/l)	<9,6

Zuurgraad (pH)

(0010-TB in-house method)	001 21-12-2021
Zuurgraad (pH)	3,5

Natchemisch analyses
Litergewicht

(Gravimetric)	001 21-12-2021
Temperatuur (°C)	20,0
Litergewicht (kg/l)	1,0086

Spijkenisse, 30 december 2021

C&R/AFL Laboratory

E.A.M. van Meurs
Laboratory Manager

Report no.: SP21-049941

Page 2 of 2

Behoudens andersluidende overeenkomst worden de opdrachten uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Nederland. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS Nederland op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS Nederland is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de transactedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden. De resultaten van dit rapport hebben enkel betrekking op het/de monster(s) aangeleverd door de klant tenzij anders aangegeven. Elke verklaring, anders dan de analyseresultaten (zoals conformiteitsverklaringen, opinies, interpretaties etc.), vallen buiten de scope van accreditatie. Precisiegegevens met betrekking tot uitgevoerde analyses zijn op aanvraag beschikbaar. Geaccrediteerde verrichtingen zijn terug te vinden op scope L092, deze is beschikbaar op: <https://www.rva.nl>