

Monsternummer	893-2020-00023359	Datum	04/12/2020	Pagina 1/3
Analyserapport	AR-20-ZV-024672-01 / 893-2020-00023359			


AgroFair Benelux BV

Ter attentie van **Mevr. M. M Houtman**
 Koopliedenweg 10
 2991 LN BARENDRECHT
 NEDERLAND

Email quality@agrofair.nl

Technische contactpersoon voor uw order : Thierry de Caluwé

Onze referentie :	893-2020-00023359/ AR-20-ZV-024672-01	Type :	EX
Referentie klant :	4. Pisang Rajah		
Identificatie van het analysemonster :	Projectname: Nieuwe bananen		
Datum ontvangst :	16/11/2020	Datum aanvang analyses :	16/11/2020
Gevraagde analyses :	AABIA: GC-MS kwantificering samenstelling van fruit PAJF1: Fruit product smaak controle		

Monsteromschrijving Banana

Resultaten (onzekerheid)

E0084	AA	Aromascreening Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)	
(#)	>Not translated	<Ethyl-4-dimethylaminobenzoate	<5 µg/kg
(#)	>Not translated	<Propylene glycol (Presence/Absenc	Absent
(#)	>Not translated	<Triacetine (presence/absence)	Absent
(#)	>Not translated	<Triethyl citrate (Presence / Abse	Absent
(#)		2(3)-Methyl butyl acetaat	<5 µg/kg
(#)		2(3)-Methylbutanol-1	1128 (± 479) µg/kg
(#)		2-Methyl-3-buten-2-ol	<5 µg/kg
(#)		2-methylboterzuur	<5 µg/kg
(#)		2-Phenylethanol	<5 µg/kg
(#)		4-Methoxy-2,5-dimethyl-3 (2H) -furanon	<5 µg/kg
(#)		4-Methoxybenzaldehyde	<5 µg/kg
(#)		Acetaldehyde	<5 µg/kg
(#)		Acetoin	883 (± 623) µg/kg
(#)		alfa-Terpineen	<5 µg/kg
(#)		Allyl hexanoaat	<5 µg/kg
(#)		alpha-Ionon	<5 µg/kg
(#)		alpha-Pineen	<5 µg/kg
(#)		alpha-Terpineol	<5 µg/kg
(#)		Benzaldehyde	<5 µg/kg
(#)		Benzyl alcohol	<5 µg/kg
(#)		beta-Ionon	<5 µg/kg
(#)		beta-Myrceen	<5 µg/kg
(#)		beta-Pineen	<5 µg/kg
(#)		Butanol-1	963 (± 409) µg/kg
(#)		Butyl acetaat	<5 µg/kg
(#)		Carveol 1	<5 µg/kg
(#)		Carveol 2	<5 µg/kg
(#)		Carvone	<5 µg/kg
(#)		Cis-3-Hexen-1-ol	<5 µg/kg
(#)		Citronellol	<5 µg/kg
(#)		Decanal	<5 µg/kg
(#)		delta-Decalacton	<5 µg/kg
(#)		delta-Dodecalactone	<5 µg/kg
(#)		delta-Nonalactone	<5 µg/kg
(#)		delta-Octalacton	<5 µg/kg
(#)		delta-Undecalacton	<5 µg/kg
(#)		Diacetyl	300 (± 215) µg/kg
(#)		dimethyl anthranilaat	<5 µg/kg
(#)		Eethylbutyraat	504 (± 217) µg/kg

Monsternummer	893-2020-00023359	Datum	04/12/2020
Analyserapport	AR-20-ZV-024672-01 / 893-2020-00023359		Pagina 2/3

Resultaten (onzekerheid)

E0084	AA	Aromascreening	Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)	
(#)	Ethyl isobutyraat			<5 µg/kg
(#)	Ethyl isovalerate			<5 µg/kg
(#)	Ethyl vanilline			<5 µg/kg
(#)	Ethyl-2,4-decadienoate			<5 µg/kg
(#)	Ethyl-2-methylbutyraat			<5 µg/kg
(#)	Ethyl-3 hydroxyhexanoaat			<5 µg/kg
(#)	Ethyl-3-methylthio propionaat			<5 µg/kg
(#)	Ethylacetaat			983 (± 418) µg/kg
(#)	Ethylhexanoaat			<5 µg/kg
(#)	Ethylmaltol			<5 µg/kg
(#)	Ethyl-octanoaat			<5 µg/kg
(#)	Farneseen			<5 µg/kg
(#)	Furaneol			<5 µg/kg
(#)	gamma-Decalacton			<5 µg/kg
(#)	gamma-Dodecalacton			<5 µg/kg
(#)	gamma-Heptalactone			<5 µg/kg
(#)	gamma-Hexalacton			<5 µg/kg
(#)	gamma-Nonalactone			<5 µg/kg
(#)	gamma-Octalacton			<5 µg/kg
(#)	gamma-Terpineen			<5 µg/kg
(#)	gamma-Undecalacton			<5 µg/kg
(#)	Geraniol			<5 µg/kg
(#)	Guaiacol			<5 µg/kg
(#)	Hexaanzuur			273 (± 120) µg/kg
(#)	Hexanal			32213 (± 13534) µg/kg
(#)	Hexanol			1368 (± 580) µg/kg
(#)	Hexyl acetaat			<5 µg/kg
(#)	Hexyl butyraat			<5 µg/kg
(#)	Hexyl hexanoaat			<5 µg/kg
(#)	Hexyl-2-methylbutyraat			<5 µg/kg
(#)	Isovaleriaanzuur			<5 µg/kg
(#)	Limoneen			<5 µg/kg
(#)	Linalool			<5 µg/kg
(#)	Linalool oxide 1			<5 µg/kg
(#)	Linalool oxide 2			<5 µg/kg
(#)	Methional			<5 µg/kg
(#)	Methyl acetaat			<5 µg/kg
(#)	Methyl hexanoaat			<5 µg/kg
(#)	Methyl octanoaat			<5 µg/kg
(#)	Methyl-2-methylbutyraat			<5 µg/kg
(#)	Methyl-3-methylthiopropionaat			<5 µg/kg
(#)	Methylantranilaat			<5 µg/kg
(#)	Methylbutyraat			<5 µg/kg
(#)	Methylcinnamaat			<5 µg/kg
(#)	Nerol			<5 µg/kg
(#)	Nonanal			<5 µg/kg
(#)	Nootkaton			<5 µg/kg
(#)	Ocimeen			<5 µg/kg
(#)	Octaanzuur			<5 µg/kg
(#)	Octanal			<5 µg/kg
(#)	Octanol-1			<5 µg/kg
(#)	Pentanon-2			3913 (± 2744) µg/kg
(#)	Propyl acetaat			<5 µg/kg
(#)	Propyl-hexanoaat			<5 µg/kg
(#)	Terpinen-4-ol			<5 µg/kg
(#)	Terpinoleen			<5 µg/kg
(#)	Trans-2-Hexenal			27452 (± 11535) µg/kg
(#)	Trans-2-Hexenol			<5 µg/kg
(#)	Valenceen			<5 µg/kg
E0085	AA	Chirale analyse	Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)	
(#)	(R)-2-Methyl-1-butanol			n.d. %

Monsternummer	893-2020-00023359	Datum	04/12/2020	Pagina 3/3
Analyserapport	AR-20-ZV-024672-01 / 893-2020-00023359			

Resultaten (onzekerheid)

E0085	AA	Chirale analyse	Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)
(#)		(S)-2-Methyl-1-butanol	100.0 (± 3.0) %
(#)		2-Methyl 1-Butanol	35.55 µg/kg
(#)		3-methyl-1-butanol	1092.22 µg/kg
A9050	AA	Intern gebruik	()
(#)		(Op basis van beschikbare referentiewaarden)	Conforme
E0043	AA	Sensorische beschrijving	Methode : Eigen, Organoleptisch (Organoleptisch)
(#)		Geur	Opmerking
		<i>banana</i>	
(#)		Uiterlijk / Kleur	Opmerking
		<i>beige, thick</i>	

CONCLUSIE

As judged by the results of the analyses performed, and in comparison with industry standards, scientific literature and values at our disposal:

With reference to our database of authentic samples and to data from the literature, the identified aroma compounds and the results of chiral analysis are in agreement with the fruits stated in the list of ingredients.

HANDTEKENING


Frank Cobussen
Managing Director

Rapport elektronisch gevalideerd door Jeroen Volckeryck

TOELICHTING

Dit certificaat mag niet worden gereproduceerd tenzij in zijn geheel, zonder schriftelijk toestemming van het laboratorium. De analyseresultaten hebben betrekking op het monster zoals dit is ontvangen.
De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinies en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie.

De analysemonster(s) worden 91 dagen na ontvangst bewaard.

De analyse waarbij achter de referentiemethode -M staat moet worden gelezen als gelijkwaardig aan de genoemde referentiemethode.

De testen geïdentificeerd door de 2-letter code AA zijn uitgevoerd in laboratorium Eurofins Analytics France.