

<b>Monsternummer</b>	893-2020-00023361	<b>Datum</b>	04/12/2020	<b>Pagina 1/3</b>
<b>Analyserapport</b>	AR-20-ZV-024674-01 / 893-2020-00023361			


**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

<b>Onze referentie :</b>	893-2020-00023361/ AR-20-ZV-024674-01	<b>Type :</b>	EX
<b>Referentie klant :</b>	<b>6. Kamaramesenge</b>		
<b>Identificatie van het analysemonster :</b>	Projectname: Nieuwe bananen		
<b>Datum ontvangst :</b>	16/11/2020	<b>Datum aanvang analyses :</b>	16/11/2020
<b>Gevraagde analyses :</b>	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		1506 (± 638) 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		27230 (± 19066) 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		706 (± 302) 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		20950 (± 14670) µg/kg
(#)	dimethyl anthranilaat		<5 µg/kg
(#)	Eethylbutyraat		871 (± 371) µg/kg

<b>Monsternummer</b>	893-2020-00023361	<b>Datum</b>	04/12/2020
<b>Analyserapport</b>	AR-20-ZV-024674-01 / 893-2020-00023361	<b>Pagina 2/3</b>	

**Resultaten (onzekerheid)**

<b>E0084</b>	<b>AA</b>	<b>Aromascreening</b>	<b>Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)</b>	
(#)	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			620 (± 265) µg/kg
(#)	Ethyl-3-methylthio propionaat			<5 µg/kg
(#)	Ethylacetaat			3133 (± 1321) 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			135 (± 73) 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			208 (± 92) µg/kg
(#)	Hexanal			<5 µg/kg
(#)	Hexanol			274 (± 120) 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			8784 (± 6154) 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			15746 (± 6618) µg/kg
(#)	Trans-2-Hexenol			<5 µg/kg
(#)	Valenceen			<5 µg/kg
<b>E0085</b>	<b>AA</b>	<b>Chirale analyse</b>	<b>Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)</b>	
(#)	(R)-2-Methyl-1-butanol			n.d. %

<b>Monsternummer</b>	<b>893-2020-00023361</b>	<b>Datum</b> 04/12/2020	<b>Pagina 3/3</b>
<b>Analyserapport</b>	<b>AR-20-ZV-024674-01 / 893-2020-00023361</b>		

**Resultaten (onzekerheid)**

<b>E0085</b>	<b>AA</b>	<b>Chirale analyse</b>	<b>Methode : Eigen, GC-MS (GC-MS)</b>
(#)		(R)-gamma-Dodecalacton	100.0 (± 3.0) %
(#)		(S)-2-Methyl-1-butanol	100.0 (± 3.0) %
(#)		(S)-gamma-Dodecalacton	n.d. %
(#)		2-Methyl 1-Butanol	17.83 µg/kg
(#)		3-methyl-1-butanol	1488.10 µg/kg
<b>A9050</b>	<b>AA</b>	<b>Intern gebruik</b>	<b>()</b>
(#)		(Op basis van beschikbare referentiewaarden)	Conforme
<b>E0043</b>	<b>AA</b>	<b>Sensorische beschrijving</b>	<b>Methode : Eigen, Organoleptisch (Organoleptisch)</b>
(#)		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.