

Verasan BV
T.a.v. Ramon van der Stroom
Haarlemmerstraat 5 A
2182 HA HILLEGOM

Analysecertificaat

Analytical Service Manager	Ronald Van Der Schaaf
Klantcode	HE0012548
Uw projectnaam	magnesium en visolie lemon
Uw projectnummer	1
Uw ordernummer	1
Quotationcode	NRW22016010404
Batchcode	EUNLHE-00153422
Aantal monsters	1
Bijlage	
Rapportagedatum	20 februari 2017
Datum monstername	13 februari 2017
Tijd monstername	Onbekend
Monster(s) ontvangen	13 februari 2017
Monstername Eurofins	Nee
Monsternemer	Ramon van der Stroom

Certificaatnummer: AR-17-HE-021427-01
Monsternummer: 888-2017-02130751
Uw monsternummer: Carlson visolie lemon 500
Monsteromschrijving: Carlson visolie 500ml Lemon
Toetscriteria:

Datum en tijdstip monstername 13-02-2017
Ontvangstconditie Uncooled

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q EUNLHE	UMJZD	Salmonella spp Gelijkwaardig aan ISO 6579, Transia Gold Salmonella spp	/25 ml	Afwezig
Q EUNLHE	UMIAR	Aeroob kiemgetal 30 °C Conform ISO 4833-1 Aeroob kiemgetal 30 °C	kve/ml	< 100
Q EUNLHE	UMF0L	Enterobacteriaceae 37 °C Conform ISO 21528-2 zonder bevestiging Enterobacteriaceae	kve/ml	< 10
Q EUNLHE	UM8BE	Gisten en schimmels 25 °C Gelijkwaardig aan ISO 7954 (1987) Gisten 25 °C Schimmels 25 °C	kve/ml kve/ml	< 10 < 10
Q EUNLHE	HEM54	Arseen (ICP-MS) Eigen methode Arseen (As)	mg/kg	<0.05
Q EUNLHE	HEM57	Cadmium (ICP-MS) Eigen methode Cadmium (Cd)	mg/kg	<0.025
Q EUNLHE	HEME1	Kwik (ICP-MS) Eigen methode Kwik (Hg)	µg/kg	<2.5
Q EUNLHE	HEM68	Lood (ICP-MS) Eigen methode Lood (Pb)	mg/kg	<0.05
Q EUNLBA3	RMP01	PAK 4 Conform NEN-EN-ISO 22959 Benzo(a)anthraceen Chryseen Benzo(b)fluorantheen	µg/kg µg/kg µg/kg	< 0.1 0.2 < 0.1

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. 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 analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

1/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Leeuwarderstraatweg 129
P.O. Box 766
NL-8440 AT Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl



A. A. Kuneman
General manager



TESTING
RvA L154

Batchcode EUNLHE-00153422
 Aantal monsters 1
 Bijlage

Certificaatnummer: AR-17-HE-021427-01
Monsternummer: 888-2017-02130751
Uw monsternummer: Carlson visolie lemon 500
Monsteromschrijving: Carlson visolie 500ml Lemon
Toetscriteria:

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q EUNLBA3	RMP01	PAK 4 Conform NEN-EN-ISO 22959		
		Benzo(a)pyreen	µg/kg	0.1
		Totaal 4 PAK EG 1881/2006 excl. LOQ	µg/kg	0.3
		Totaal 4 PAK EG 1881/2006 incl. LOQ	µg/kg	0.5
Q EUNLGR	ZV01W	PCB (ICES 6) Conform Conform EC 589/2014 (food) and EC 709/2014 (feed)		
		Recovery quantification standard check		NV_FAIL
		PCB 28	ng/g fat	<0.0265
		PCB 52	ng/g fat	<0.0265
		PCB 101	ng/g fat	<0.0265
		PCB 138	ng/g fat	0.0660
		PCB 153	ng/g fat	0.110
		PCB 180	ng/g fat	0.153
		Totaal 6 ndl-PCB excl. LOQ (lower-bound)	ng/g fat	0.329
		Totaal 6 ndl-PCB (medium-bound)	ng/g fat	0.369
		Totaal 6 ndl-PCB incl. LOQ (upper-bound)	ng/g fat	0.409
Q EUNLGR	ZV01V	PCB (WHO 12) Conform Conform EC 589/2014 (food) and EC 709/2014 (feed)		
		Recovery quantification standard check		NV_FAIL
		PCB 77	pg/g fat	<0.663
		PCB 81	pg/g fat	<0.663
		PCB 105	pg/g fat	<13.3
		PCB 114	pg/g fat	<13.3
		PCB 118	pg/g fat	15.4
		PCB 123	pg/g fat	<13.3
		PCB 126	pg/g fat	<0.663
		PCB 156	pg/g fat	<13.3
		PCB 157	pg/g fat	<13.3
		PCB 167	pg/g fat	<13.3
		PCB 169	pg/g fat	0.909
		PCB 189	pg/g fat	<13.3
		WHO(2005)-PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.0277
		WHO(2005)-PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.0624
		WHO(2005)-PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.0971
Q EUNLGR	ZV01U	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 589/2014 (food) and EC 709/2014 (feed)		
		Recovery quantification standard check		NV_FAIL
		2,3,7,8-TetraCDD	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,7,8-PentaCDD	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,4,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,6,7,8-HexaCDD	pg/g fat	<0.0531

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analysesresultaten hebben alleen betrekking op het monster. 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 analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

2/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Leeuwarderstraatweg 129
 P.O. Box 766
 NL-8440 AT Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
 Fax : +31 88 83 10 100
 Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
 www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl



A. A. Kuneman
 General manager



TESTING
 RvA L154

Batchcode EUNLHE-00153422
 Aantal monsters 1
 Bijlage

Certificaatnummer: AR-17-HE-021427-01
Monsternummer: 888-2017-02130751
Uw monsternummer: Carlson visolie lemon 500
Monsteromschrijving: Carlson visolie 500ml Lemon
Toetscriteria:

Lab	TC	Analyse	Eenheid	Resultaat
Q EUNLGR	ZV01U	PCDD/F (WHO 17) Conform Conform EC 589/2014 (food) and EC 709/2014 (feed)		
		1,2,3,7,8,9-HexaCDD	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	pg/g fat	<0.0531
		OctaCDD	pg/g fat	<0.106
		2,3,7,8-TetraCDF	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.0531
		2,3,4,7,8-PentaCDF	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,4,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,7,8,9-HexaCDF	pg/g fat	<0.0531
		2,3,4,6,7,8-HexaCDF	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0531
		1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	pg/g fat	<0.0531
		OctaCDF	pg/g fat	<0.106
		WHO(2005)-PCDD/F TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.00
		WHO(2005)-PCDD/F TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.0839
		WHO(2005)-PCDD/F TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.168
Q EUNLGR	ZV02Z	Som PCDD/F (WHO 17) + PCB (WHO 12) Conform Conform EC 589/2014 (food) and EC 709/2014 (fee		
		WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ excl. LOQ (lower-bound)	pg/g fat	0.0277
		WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ (medium-bound)	pg/g fat	0.146
		WHO(2005)-PCDD/F+PCB TEQ incl. LOQ (upper-bound)	pg/g fat	0.265

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analysesresultaten hebben alleen betrekking op het monster. De meetonzekerheden van de analysemethoden zijn opvraagbaar bij de afdeling ASM. Opinions en interpretaties in dit certificaat vallen buiten de scope van de accreditatie. De analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

3/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Leeuwarderstraatweg 129
 P.O. Box 766
 NL-8440 AT Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
 Fax : +31 88 83 10 100
 Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
 www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op www.eurofins.nl



A. A. Kuneman
 General manager



TESTING
 RvA L154

Opmerkingen**Monster 888-2017-02130751**

EUNLGR: Concluding from the performed analyses taking into account measurement uncertainty, and comparing with industry standards, scientific literature, and values at our disposal:

The sum of dioxins and furans (WHO-PCDD/F-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for marine oils (fish body oil, fish liver oil and oils of other marine organisms intended for human consumption), including Carlson visolie 500ml Lemon, Client project name: magnesium en visolie lemon, client_project_numbe (1.75 pg/g fat).

The sum of dioxins and dioxin-like PCBs (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ), stated in pg/g fat, is below the maximum limit accepted for marine oils (fish body oil, fish liver oil and oils of other marine organisms intended for human consumption), including Carlson visolie 500ml Lemon, Client project name: magnesium en visolie lemon, client_project_numbe (6.0 pg/g fat).

The sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 and PCB180 (ICES-6/non-dioxin-like PCB), stated in ng/g fat, is below the maximum limit for marine oils (fish body oil, fish liver oil and oils of other marine organisms intended for human consumption), including Carlson visolie 500ml Lemon, Client project name: magnesium en visolie lemon, client_project_numbe (200 ng/g fat).

It's assumed that the sample has a fat percentage of 100 percent.

Method used for extraction of PCDD/PCDDFs and PCB: Dissolve.

Measurement uncertainties: sum WHO-PCDD/F: 16 %, sum of WHO-PCB: 20 %, sum WHO-PCDD/F + WHO-PCB: 25 % and ICES-6/non-dioxin-like PCB: 16 %.

Legislation for PCB, dioxins and furans: Regulation 589/2014, 1067/2013, 1259/2011 (Food), 709/2014, 278/2012 and 277/2012 (Feed). Recommendation 663/2014 (Food).

Legenda

Lab	Laboratorium	Accreditatie
EUNLHE	Eurofins Food Testing Netherlands B.V.	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L154
EUNLBA3	Eurofins Food Testing Rotterdam BV	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L076
EUNLGR	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen	Q NEN EN ISO/IEC 17025:2005 RVA L201

Q = geaccrediteerde verrichting conform ISO/IEC 17025:2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het monster. 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 analysemonsters worden tot 21 dagen na de datum ontvangst bewaard.

4/4

Eurofins Food Testing Netherlands B.V.

Leeuwarderstraatweg 129
P.O. Box 766
NL-8440 AT Heerenveen NL

Tel. : +31 88 83 10 000
Fax : +31 88 83 10 100
Email: ASM-Food-NL@eurofins.com
www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing te vinden op
www.eurofins.nl



A. A. Kuneman
General manager



TESTING
RvA L154