

<b>Echantillon n°</b>	370-2014-00179627	<b>Date</b>	03/11/2014	<b>Page 1/4</b>
<b>Rapport d'analyse n°</b>	AR-14-AA-169291-01 / 370-2014-00179627			


**NATVIT**

A l'attention de **M. Emmanuel Cabanes**  
 Le Village  
 05110 Claret  
 FRANCE

Email cabanes.e@wanadoo.fr

<b>Coordinateur technique de votre dossier :</b> Julien Chupin			
<b>Notre référence :</b>	370-2014-00179627/ AR-14-AA-169291-01	<b>Type :</b>	EX
<b>Description de l'échantillon :</b>	Pur jus Argousier Bio		
<b>Conditionnement :</b>	250ml		
<b>Date de réception :</b>	18/10/2014	<b>Date de mise en analyse :</b>	20/10/2014
<b>Prélèvement/Transport :</b>	La Poste		
<b>Analyses demandées :</b>	PAATC: Etiquetage nutritionnel - Règl. CEE 1169/2011		
<b>DLC/DLUO</b>	03/2017	<b>Numéro de lot</b>	B131531

Bilan énergétique	Résultats (incertitude)
<b>AAC99 AA Calcul énergie selon CEE 90/496 mod. par 2008/100</b>	<b>Méthode : Calcul</b>
Valeur énergétique (en kJ)	96 kJ/100 ml
Valeur énergétique (en kcal)	22 kcal/100 ml

Analyses compositionnelles	Résultats (incertitude)
<b>A7059 AA Brix Méthode : IFU</b>	
(a) Extrait sec réfractométrique	11.6 (± 0.2) °Brix
(a) Extrait sec réfractométrique corrigé	12.8 (± 0.2) °Brix
(a) Mat.sèches solubles (refrac.)	134.3 g/l
(a) Ratio	2.2 (± 1.1)
<b>C0090 AA Protéines Méthode : interne, adaptée de l'Arrêté du 08/09/1977</b>	
(a) Azote total	0.08 (± 0.06) g/100 g
(a) Protéines (Nx6,25)	0.6 (± 0.4) g/100 ml
(a) Protéines (Nx6.25) (Kjeldahl)	0.5 (± 0.4) g/100 g
<b>A7018 AA Fructose (méthode enzym.) Méthode : IFU</b>	
(a) Fructose (enzymatique)	1.4 (± 0.8) g/l
<b>A7017 AA Glucose (méthode enzym.) Méthode : IFU</b>	
(a) Glucose (enzymatique)	1.9 (± 0.8) g/l
<b>A7019 AA Saccharose (méthode enzym.) Méthode : IFU</b>	
(a) Saccharose (enzymatique)	<2 g/l
<b>AAC10 AA Calculs des sucres Méthode : Méthode interne, Calculs</b>	
% Saccharose (enzymatique)	0 %
Extrait sec hors sucre (Enzymatique)	131.1 g/l
Glucose/Fructose (enzymatique)	1.35
Somme des sucres (enzymatique)	3.2 g/l
<b>A6203 AA Matières grasses libres Méthode : interne, adaptée d'AACS Am 5-04</b>	
(a) Matières grasses libres	<0.8 g/100 ml
(a) Matières grasses libres	<0.8 g/100 g
<b>A7021 AA Acidité totale Méthode : IFU</b>	
(a) Acidité titrable (pH 8.1)	972.7 (± 48.6) meq/l
(a) Acidité titrable (pH 7.0)	959.8 (± 48.0) meq/l
(a) Acidité totale (exp. en acide citrique)	62.3 (± 3.1) g/l
(a) Acidité totale (exp. en ac. citrique monohydraté)	68.1 (± 3.4) g/l
(a) Acidité totale (exp. en acide tartrique)	72.0 (± 3.6) g/l

**Echantillon n°** 370-2014-00179627 **Date** 03/11/2014 **Page 2/4**  
**Rapport d'analyse n°** AR-14-AA-169291-01 / 370-2014-00179627

Analyses compositionnelles		Résultats (incertitude)
<b>A7021 AA</b>	<b>Acidité totale Méthode : IFU</b>	
(a)	Acidité totale (exp.en acide malique)	65.2 (± 3.3) g/l
<b>AAC13 AA</b>	<b>Calculs glucides</b>	
	Glucides totaux (estimés = sucres)	0.3 g/100 ml

Minéraux-Oligoéléments		Résultats (incertitude)
<b>A6022 AA</b>	<b>Sodium Méthode : IFU</b>	
(a)	Sel (calc. du Na)	0.0314 g/100 ml
(a)	Sodium	126 (± 14) mg/l
(a)	Sodium pour étiquetage	0.013 (± 0.001) g/100 ml

Profil des acides gras		Résultats (incertitude)
<b>AA25P AA</b>	<b>Profil des acides gras Méthode : Méthode interne, GC</b>	
(a)	Acides gras saturés	39.53 (± 2.24) %
(a)	Acides gras monoinsaturés	54.55 (± 2.59) %
(a)	Acides gras polyinsaturés	5.93 (± 1.02) %
(a)	Acides gras trans	<0.05 %
(a)	Acides gras omega 3	1.45 (± 0.63) %
(a)	Acides gras omega 6	4.47 (± 0.92) %
(a)	Rapport omega 6 / omega 3	3.08
(a)	Acides gras saturés sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	Acides gras monoinsaturés sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	Acides gras polyinsaturés sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	Acides gras trans sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	Acides gras omega 3 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	Acides gras omega 6 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C4:0 Ac. butyrique	<0.05 %
(a)	C6:0 Ac. caproïque	<0.05 %
(a)	C7:0 Ac. énanthique	<0.05 %
(a)	C8:0 Ac. caprylique	<0.05 %
(a)	C9:0 Ac. pélargonique	<0.05 %
(a)	C10:0 Ac. caprique	<0.05 %
(a)	C11:0 Ac. undécylrique	<0.05 %
(a)	C11:1 Ac. undécylénique	<0.05 %
(a)	C12:0 Ac. laurique	<0.05 %
(a)	C12:1 Ac. laurooléique	<0.05 %
(a)	C13:0 Ac. tridécylrique	<0.05 %
(a)	C13:1 Ac. tridécylénique	<0.05 %
(a)	C14:0 Ac. myristique	0.50 (± 0.47) %
(a)	C14:1 (n-5c) Ac. myristoléique	<0.05 %
(a)	C14:1 (n-5t) Ac. myristoléique	<0.05 %
(a)	C15:0 Ac. pentadécylrique	<0.05 %
(a)	C15:1 (n-5c) Ac. pentadécanoïque	<0.05 %
(a)	C15:1 (n-5t) Ac. pentadécanoïque	<0.05 %
(a)	C16:0 Ac. palmitique	37.94 (± 2.20) %
(a)	C16:1 (n-7c) Ac. palmitoléique	28.63 (± 1.94) %
(a)	C16:1 (n-7t) Ac. palmitelaidique	<0.05 %
(a)	C17:0 Ac. margarique	<0.05 %
(a)	C17:1 (n-7c) Ac. heptadécénoïque	<0.05 %
(a)	C17:1 (n-7t) Ac. heptadécénoïque	<0.05 %
(a)	C18:0 Ac. stéarique	0.81 (± 0.53) %
(a)	C18:1 (n-6c)	<0.05 %
(a)	C18:1 (n-7c) Ac. vaccénique	7.53 (± 1.12) %
(a)	C18:1 (n-7t) Ac. transvaccénique	<0.05 %
(a)	C18:1 (n-9c) Ac. oléique	18.38 (± 1.61) %
(a)	C18:1 (n-9t) + C18:1 (n-12t)	<0.05 %
(a)	C18:2 (9c,11t) Ac. linoléique conjugué	<0.05 %
(a)	C18:2 (n-6c) Ac. linoléique (LA) ω6	4.47 (± 0.92) %

Echantillon n°

370-2014-00179627

Date 03/11/2014

Page 3/4

Rapport d'analyse n°

AR-14-AA-169291-01 / 370-2014-00179627

Profil des acides gras		Résultats (incertitude)
<b>AA25P</b>	<b>AA Profil des acides gras Méthode : Méthode interne, GC</b>	
(a)	C18:2 (n-6t) Ac. linolélaïdique	<0.05 %
(a)	C18:2 t2	<0.05 %
(a)	C18:3 (n-3) Ac. α-linolénique (ALA) ω3	1.45 (± 0.63) %
(a)	C18:3 (n-6) Ac. γ-linolénique (GLA) ω6	<0.05 %
(a)	C18:3 t3 (C18:3 t1+C18:3 t2)	<0.05 %
(a)	C18:4 (n-3) Ac. moroctique ω3	<0.05 %
(a)	C19:0 Ac. nonadécylrique	<0.05 %
(a)	C19:1 (n-12t)	<0.05 %
(a)	C19:1 (n-9t)	<0.05 %
(a)	C20:0 Ac. arachidique	<0.05 %
(a)	C20:1 (n-9c) Ac. gondoïque	<0.05 %
(a)	C20:1 (n-9t) + C18:2 (10t,12c) + C20:1 (n-15c)	<0.05 %
(a)	C20:2 (n-6c) Ac. éicosadiénoïque	<0.05 %
(a)	C20:3 (n-3c) Ac. eicosatriénoïque	<0.05 %
(a)	C20:3 (n-6c) Ac. eicosatriénoïque (DHGLA)	<0.05 %
(a)	C20:4 (n-6c) Ac. arachidonique (AA) ω6	<0.05 %
(a)	C20:5 (n-3c) Ac. eicosapentaénoïque (EPA) ω3	<0.05 %
(a)	C21:0 Ac. hénéicosanoïque	<0.05 %
(a)	C22:0 Ac. béhénique	0.28 (± 0.42) %
(a)	C22:1 (n-11) Ac. cétoléique	<0.05 %
(a)	C22:1 (n-9c) Ac. érucique	<0.05 %
(a)	C22:1 (n-9t) Ac. brassidique	<0.05 %
(a)	C22:2 (n-6c) Ac. docosadiénoïque	<0.05 %
(a)	C22:3 (n-3c) Ac. docosatriénoïque	<0.05 %
(a)	C22:4 (n-6c) Ac. docosatétraténoïque ω6	<0.05 %
(a)	C22:5 (n-3c) Ac. docosapentaénoïque (DPA) ω3	<0.05 %
(a)	C22:5 (n-6c) Ac. docosapentaénoïque ω6	<0.05 %
(a)	C22:6 (n-3c) Ac. docosahexaénoïque (DHA) ω3	<0.05 %
(a)	C24:0 Ac. lignocérique	<0.05 %
(a)	C24:1 Ac. nervonique	<0.05 %
(a)	C4:0 Ac. butyrique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C6:0 Ac. caproïque sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C7:0 Ac. énanthique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C8:0 Ac. caprylique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C9:0 Ac. pélargonique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C10:0 Ac. caprique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C11:0 Ac. undécylrique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C11:1 Ac. undécylénique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C12:0 Ac. laurique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C12:1 Ac. laurooléique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C13:0 Ac. tridécylrique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C13:1 Ac. tridécylénique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C14:0 Ac. myristique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C14:1 (n-5c) Ac. myristoléique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C14:1 (n-5t) Ac. myristoléique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C15:0 Ac. pentadécylrique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C15:1 (n-5c) Ac. pentadécénoïque sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C15:1 (n-5t) Ac. pentadécénoïque sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C16:0 Ac. palmitique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C16:1 (n-7c) Ac. palmitoléique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C16:1 (n-7t) Ac. palmitelaidique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C17:0 Ac. margarique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C17:1 (n-7c) Ac. heptadécénoïque sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C17:1 (n-7t) Ac. heptadécénoïque sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:0 Ac. stéarique sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:1 (n-6c) sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:1 (n-7c) Ac. vaccénique sur p.fini	<0.01 g/100 ml

Eurofins Analytics France (Nantes)

Rue Pierre Adolphe Bobierre

BP 42301

F-44323 Nantes Cedex 3

FRANCE

Tél. +33 2 51 83 21 00

Fax +33 2 51 83 21 11

SampleLoginFR@eurofins.com

www.eurofins.fr

SAS au capital de 3 256 700 €

RCS NANTES 423 190 891

SIRET 423 190 891 00022

APE 743 B

**Echantillon n°**
**370-2014-00179627**
**Date 03/11/2014**
**Page 4/4**
**Rapport d'analyse n°**
**AR-14-AA-169291-01 / 370-2014-00179627**
**Profil des acides gras**

Résultats (incertitude)

AA25P	AA	Profil des acides gras	Méthode : Méthode interne, GC	
(a)	C18:1 (n-7t)	Ac. transvaccénique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:1 (n-9)	Ac. oléique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:1 (n-9t)+C18:1 (n-12t)		sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:2 (9c,11t)	Ac. linoléique conjugué	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:2 (n-6c)	Ac. linoléique (LA)	ω6 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:2 (n-6t)	Ac. linolélaïdique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:2 t2		sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:3 (n-3)	Ac. α-linolénique (ALA)	ω3 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:3 (n-6)	Ac. γ-linolénique (GLA)	ω6 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:3 t3 (C18:3 t1+C18:3 t2)		sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C18:4 (n-3)	Ac. morocétique	ω3 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C19:0	Ac. nonadécylrique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C19:1 (n-12t)		sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C19:1 (n-9t)		sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:0	Ac. arachidique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:1 (n-9c)	Ac. gondoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:1(n-9t)+C18:2(10t,12c)+C20:1(n-15c)		sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:2 (n-6c)	Ac. éicosadiénoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:3 (n-3c)	Ac. eicosatriénoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:3 (n-6c)	Ac. eicosatriénoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:4 (n-6c)	Ac. arachidonique (AA)	ω6 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C20:5 (n-3c)	Ac. eicosapentaénoïque	ω3 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C21:0	Ac. hénicosanoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:0	Ac. béhénique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:1 (n-11)	Ac. cétoléique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:1 (n-9c)	Ac. érucique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:1 (n-9t)	Ac. brassidique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:2 (n-6c)	Ac. docosadiénoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:3 (n-3c)	Ac. docosatriénoïque	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:4 (n-6c)	Ac. docosatétraténoïque	ω6 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:5 (n-3c)	Ac. docosapentaénoïque	ω3 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:5 (n-6c)	Ac. docosapentaénoïque	ω6 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C22:6 (n-3c)	Ac. docosahexaénoïque	ω3 sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C24:0	Ac. lignocérique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml
(a)	C24:1	Ac. nervonique	sur p.fini	<0.01 g/100 ml

**SIGNATURE**


 Julien Chupin  
 Analytical Services Manager

Rapport validé électroniquement par Julien Chupin

**NOTE EXPLICATIVE**

Ce document ne concerne que l'objet soumis à l'essai ; sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les essais et rapports sont réalisés conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.

Pour déclarer ou non la conformité, l'incertitude associée au résultat a été ajoutée ou retranchée de façon à obtenir sans conteste un résultat opposable aux spécifications ou à la réglementation. Elle n'a pas été prise en compte dans le cadre des référentiels qui intègrent déjà les incertitudes de mesures.

Les essais sont identifiés par un code de 5 caractères dont la description précise est disponible sur demande.

Les essais identifiés par le code à 2 lettres AA ont été réalisés par le laboratoire Eurofins Analytics France (Nantes). Le symbole (a) identifie les prestations couvertes par l'accréditation NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0287, portée disponible sous [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).