

# BIOQUAL

RUE HENRI FABRE - Z.A. DE PIC - 09100 PAMIERIS - TELEPHONE 05.34.01.21.60 - TELECOPIE 05.34.01.21.61  
**LABORATOIRE ANALYSES ET CONSEIL EN AGRO-ALIMENTAIRE - EAU ET ENVIRONNEMENT**  
SARL AU CAPITAL DE 30.490 EUROS - RC FOIX 89 B 155 - SIRET 352 027 874 00028 - APE 743 B - CCP 2704 27 J TOULOUSE – FR 14 352 027 874

GAEC HARAS PICARD DU SANT

Mr SAVIGNOL  
Les Peyroutets  
09230 LASSERRE

Objets : résultats sous traitance

Pamiers , le 09/03/18

REFERENCE DOSSIER SOUS TRAITANCE	2018-4,1293,1
N° ECHANTILLON SOUS TRAITANCE :	220218GGRIC01
DATE PRELEVEMENT :	21/02/18
PRELEVEUR :	Le client
LIEU :	
NATURE :	Sève de bouleau
ANALYSE	Menu INCO SANS fibres avec sucres Profils polyols(Xylitol) Menu 9 éléments minéraux

**S.A.R.L. BIOQUAL**  
Rue Henri Fabre - Z.A. du Ric  
09100 PAMIERIS  
Tél. : 05 34 01 21 60  
Fax : 05 34 01 21 61  
infos@laboratoire-bioqual.fr

Numéro : **2018\_4.1293.1**  
Sample identification  
Numéro de commande :

Laboratoire habilité par l'INAO.

Date de validation : **08/03/2018 15:09**

Validation date

Date d'impression : **08/03/2018 15:37**

Printing date

Demandeur : **LABORATOIRE BIOQUAL - EYCHENNE Charlène**  
Customer  
**008735(LAB)** 23, rue Henri Fabre ZA de PIC  
09100 PAMIERIS

**LABORATOIRE BIOQUAL**  
**GUEDEAU Géraldine**  
23, rue Henri Fabre  
ZA de PIC  
09100 PAMIERIS

Payeur : **LABORATOIRE BIOQUAL 23 RUE HENRI FABRE ZA DE PIC**  
Payer  
**171188(AUT)** 09100 PAMIERIS

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Les produits destinés à la consommation et pouvant porter atteinte à la santé publique doivent faire l'objet d'une déclaration de votre part auprès des services officiels.  
The results relate only to the sample subjected to analysis. The reproduction of this report is allowed only under its entire form. Foodstuffs intended for the consumption and which are not in accordance with the regulation must be notified by you to the concerned government agency.

Echantillon : **2018\_4.1293.1**

Identification : **Sève de bouleau 220218 GGRIC01**

Catégorie du produit : **PRODUITS DIVERS LIQUIDES**

Product category

Date de réception : **23/02/2018**

Received date

Quantité reçue : **2108 g**

Received quantity

Date de début d'analyse : **23/02/2018**

Beginning of analysis

Paramètre Compound	Résultat Result	Unité Unit	Méthode d'analyse Analysis method
Humidité à 70 °C et pression réduite Moisture at 70 ° C and low pressure	99.52	g/100g	MI MONU79 Etuvage
Cendres brutes Ashes	< 0.3	g/100g	MI MONU07 Incinération
Protéines brutes "N*6,25" Protein "N*6.25"	< 0.50	g/100g	MI MONU08 Kjeldahl
Lipides totaux Fat "B"	< 0.50	g/100g	MI MONU81 Soxhlet
Sucres solubles totaux Total soluble sugars	0.44	g/100g	MI MONU88 Flux continu - colorimétrie
Glucides totaux Total carbohydrates	< 0.5	g/100g	MI MONU84 Calcul
Valeur calorifique Energy	1.9	kcal/100g	Règlement UE 1169/2011 - Calcul
Valeur énergétique Energy	8.2	kJ/100g	Règlement UE 1169/2011 - Calcul
Phosphore total Total phosphorus	< 50.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Calcium Calcium	< 50.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Fer Iron	< 3.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Cuivre Copper	< 3.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Zinc Zinc	< 3.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Manganèse Manganese	5	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Magnésium Magnesium	< 50.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Potassium Potassium	97	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Sodium Sodium	< 50.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Densité apparente Bulk density	1.000		MI Gravimétrie
pH pH	4.48		MI MONU100

Numéro : **2018\_4.1293.1**  
Sample identification  
Numéro de commande :

Laboratoire habilité par l'INAO.

Date de validation : **08/03/2018 15:09**  
Validation date

Date d'impression : **08/03/2018 15:37**  
Printing date

Xylitol	< 0.2	g/100g	ST IC
Xylitol			
AGS - somme des acides gras saturés		%AG totaux	Calcul
Saturated fatty acids			
AGMI - somme des acides gras monoinsaturés		%AG totaux	Calcul
Mono-unsaturated fatty acids			
AGPI - somme des acides gras polyinsaturés		%AG totaux	Calcul
Poly-unsaturated fatty acids			
Somme des acides gras oméga 3		%AG totaux	Calcul
OMEGA 3			
Somme des acides gras oméga 6		%AG totaux	Calcul
OMEGA 6			
Acides gras trans		%AG totaux	Calcul
Trans fatty acids			

**Commentaire pour l'échantillon :** Profil d'acides gras réalisé mais les résultats ne sont pas exploitables compte tenu de la faible teneur en lipides du produit

MI : Méthode interne

S.T. : Sous traité

Les valeurs calorique et énergétique sont calculées à partir des données disponibles sur ce rapport d'essai.

Les incertitudes associées aux résultats quantitatifs sont disponibles auprès du laboratoire.

### Acides gras selon NF EN ISO 12966, -4 et -2 méthode rapide Résultats exprimés en % d'acides gras totaux

Echantillon : 2018\_4.1293.1  
Sample Identification

C4:0 <sup>†</sup>	C5:0 <sup>†</sup>	C6:0 <sup>†</sup>	C8:0 <sup>†</sup>	C10:0 <sup>†</sup>
C10:1 <sup>†</sup>	C11:0 <sup>†</sup>	C12:0 <sup>†</sup>	C13:0 A iso <sup>†</sup>	C13:0 Iso <sup>†</sup>
C13:0 <sup>†</sup>	C14:0 iso <sup>†</sup>	C14:0 <sup>†</sup>	C14:1 cis-9 <sup>†</sup>	C15:0 A iso <sup>†</sup>
C15:0 Iso <sup>†</sup>	C15:0 <sup>†</sup>	C15:1 cis-10 <sup>†</sup>	C16:0 iso <sup>†</sup>	C16:0 <sup>†</sup>
C16:1 cis-7 <sup>†</sup>	C16:1 trans-9 <sup>†</sup>	C16:1 cis-9 <sup>†</sup>	C16:2 <sup>†</sup>	C16:3 <sup>†</sup>
C17:0 iso <sup>†</sup>	C17:0 <sup>†</sup>	C17:1 A iso <sup>†</sup>	C17:1 cis-10 <sup>†</sup>	C18:0 <sup>†</sup>
C18:0 iso <sup>†</sup>	C18:1 cis-6 <sup>†</sup>	C18:1 cis-9 <sup>†</sup>	C18:1 cis-11 <sup>†</sup>	C18:1 cis-12 <sup>†</sup>
C18:1 cis-13 <sup>†</sup>	C18:1 cis-14 <sup>†</sup>	C18:1 cis-15 <sup>†</sup>	C18:1 cis-16 <sup>†</sup>	C18:1 trans-11 <sup>†</sup>
C18:1 trans-6 <sup>†</sup>	C18:1 trans-9 <sup>†</sup>	C18:2 cis-9,12 <sup>†</sup>	C18:2 cis-9,13 <sup>†</sup>	C18:2 cis-9,15 <sup>†</sup>
C18:2 cis-9, trans-11 <sup>†</sup>	C18:2 cis-9, trans-12 <sup>†</sup>	C18:2 trans-9,12 <sup>†</sup>	C18:2 trans-9,cis-12 <sup>†</sup>	C18:2 trans-10,cis-12 <sup>†</sup>
C18:3 cis-6,9,12 <sup>†</sup>	C18:3 cis-9,12,15 <sup>†</sup>	C18:3 cis-9,trans-12,15 <sup>†</sup>	C18:3 trans-9,cis-12,15 <sup>†</sup>	C18:3 trans-9,12,cis-15 <sup>†</sup>
C18:3 trans-9,12,15 <sup>†</sup>	C18:4 cis-3,6,9,12 <sup>†</sup>	C18:4 cis-6,9,12,15 <sup>†</sup>	C20:0 <sup>†</sup>	C20:1 cis-8 <sup>†</sup>
C20:1 cis-11 <sup>†</sup>	C20:1 cis-5 <sup>†</sup>	C20:2 cis-11,14 <sup>†</sup>	C20:3 cis-8,11,14 <sup>†</sup>	C20:3 cis-11,14,17 <sup>†</sup>
C20:4 cis-5,8,11,14 <sup>†</sup>	C20:4 cis-8,11,14,17 <sup>†</sup>	C20:5 cis-5,8,11,14,17 <sup>†</sup>	C21:0 <sup>†</sup>	C22:0 <sup>†</sup>
C22:1 cis-11 <sup>†</sup>	C22:1 cis-13 <sup>†</sup>	C22:2 cis-13,16 <sup>†</sup>	C22:3 cis-10,13,16 <sup>†</sup>	C22:3 cis-13,16,19 <sup>†</sup>
C22:4 cis-7,10,13,16 <sup>†</sup>	C22:4 cis-10,13,16,19 <sup>†</sup>	C22:5 cis-4,7,10,13,16 <sup>†</sup>	C22:5 cis-7,10,13,16,19 <sup>†</sup>	C22:6 cis-4,7,10,13,16,19 <sup>†</sup>
C23:0 <sup>†</sup>	C24:0 <sup>†</sup>	C24:1 cis-15 <sup>†</sup>		

n.d. : <0.1 % d'acides gras totaux

LA = C18:2 cis-9,12 - ALA = C18:3 cis-9,12,15 - EPA = C20:5 cis-5,8,11,14,17 - DHA = C22:6 cis-4,7,10,13,16,19

CLA = C18:2 cis-9,trans-11 et C18:2 trans-10,cis-12

Utilisation de facteurs de correction, selon la norme NF EN ISO 12966-4, pour le calcul des résultats d'acides gras.

Les résultats des acides gras sont exprimés sur la matière grasse extraite ( méthode interne MONU59 : extraction n-hexane/isopropanol )

Résultats validés par :

Magali CALVARIN  
Technicienne

Responsable du Laboratoire  
Nutrition  
Katy GUÉDÈS

Cette validation est une signature électronique.

## Rapport d'essai

Numéro : **2018\_4.1293.1**  
Sample identification  
Numéro de commande :

Laboratoire habilité par l'INAO.

Date de validation :  
Validation date

08/03/2018 15:09

Date d'impression :  
Printing date

08/03/2018 15:37

## INFORMATION NUTRITIONNELLE / NUTRITION FACT

Identification de l'échantillon (sample identification): Sève de bouleau 220218 GGRIC01

Valeurs nutritionnelles moyennes	Résultats pour	Résultats par portion de	Apport quotidien de référence (1)	Résultats en % des apports de référence par portion
	100ml	100 ml		
Energie	2 kcal 8 kJ	2 kcal 8 kJ	2 000kcal 8 400kJ	0% 0%
Matières grasses	traces	traces	70g	
Acides gras monoinsaturés	traces	traces		
Acides gras polyinsaturés	traces	traces		
Glucides	traces	traces	260g	
Protéines	traces	traces	50g	
Sel	traces	traces	6g	
Potassium	9.7mg	9.70mg	2 000mg	0%
Calcium	traces	traces	800mg	
Phosphore	traces	traces	700mg	
Magnésium	traces	traces	375mg	
Fer	traces	traces	14mg	
Zinc	traces	traces	10mg	
Cuivre	traces	traces	1mg	
Manganèse	0.5mg	0.5mg	2mg	25%
Mentions obligatoires				
Mentions facultatives				

(1) Apport quotidien de référence pour un adulte type ( 8 400kJ /2000 kcal)