

## Rapport d'essai

Certificate of analysis

### Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2021\_4.1253.1  
Number  
Date de validation : 31/03/2021 13:33  
Validation date  
Date d'édition : 31/03/2021 13:36  
Edition date

Laboratoire habilité par l'INAO.

Demandeur : LABORATOIRE BIOQUAL - GUEDEAU Géraldine  
Customer  
008736(LAB) 23, rue Henri Fabre ZA de PIC  
09100 PAMIER

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

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

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai tels qu'ils ont été reçus au laboratoire. 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 samples subjected to analysis as received at the laboratory. 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 : 2021\_4.1253.1

Identification (1) : Sève de Bouleau - (1ère récolte 2021) 159540  
Identification

Catégorie du produit : BOISSONS NON ALCOOLISEES  
Product category

Date de réception : 23/02/2021  
Received date

Quantité reçue : 1000 mL  
Received quantity

Date de début d'analyse : 23/02/2021  
Beginning of analysis

(1) Information communiquée par le demandeur  
(1) Information communicated by the customer

Paramètre Compound	Résultat(+/- incertitude) Result (+/- incertitude)	Unité Unit	Méthode d'analyse Analysis method
Humidité à 70°C et pression réduite Moisture at 70 ° C and low pressure	99.8(+/- 1.0)	g/100g	MI MONU79 Etuvage
Cendres brutes Ashes	< 0.30	g/100g	MI MONU07 Incinération
Protéines brutes "N*6,25" Protein "N*6.25"	< 0.50	g/100g	MI MONU08 Kjeldahl
Lipides totaux Total Fat	< 0.50	g/100g	MI MONU81 Soxhlet
Sucres solubles totaux Total soluble sugars	< 0.20	g/100g	MI MONU88 Flux continu - colorimétrie
Glucides totaux Total carbohydrates	< 0.5	g/100g	MI MONU84 Calcul
Valeur calorique Energy	< 2.0	kcal/100g	Règlement UE 1169/2011 - Calcul
Valeur énergétique Energy	< 10	kJ/100g	Règlement UE 1169/2011 - Calcul
Phosphore total Total phosphorus	< 50.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Calcium Calcium	54.0(+/- 40.0)	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	< 3.0	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Magnésium Magnesium	< 50	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Potassium Potassium	72.0(+/- 50.0)	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Sodium Sodium	< 50	mg/kg	MI MONU05 ICP-OES
Densité apparente Bulk density	1.008		MI Gravimétrie
Vitamine A - Retinol Vitamin A	< 30.00	µg/100g	ST NF EN 12823-1

## Rapport d'essai

Certificate of analysis

### Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2021\_4.1253.1  
Number

Date de validation : 31/03/2021 13:33  
Validation date

Date d'édition : 31/03/2021 13:36  
Edition date

Vitamine B1 - Chlorure de Thiamine <i>Vitamin B1</i>	< 0.02	mg/100g	S.T. VDLUFA 3 13.9.1:2006(mod)
Vitamine B12 - Cyanocobalamine <i>Vitamin B12</i>	< 0.30	µg/100g	ST USP 39, méthode 171:2016 (mod)
Vitamine B2 - Riboflavine <i>Vitamin B2</i>	< 0.05	mg/100g	S.T. DIN EN 14152 / 2014-02 (mod.)
Vitamine B5 - Acide D-Pantothenique <i>Vitamin B5</i>	< 0.20	mg/100g	ST USP 39 méthode 91 :2016
Vitamine B6 - Pyridoxine <i>Vitamin B6</i>	< 0.05	mg/100g	ST vdlufa 3 13.9.1 : 2006 (mod)
Vitamine B8 - Biotine <i>Vitamin B8</i>	< 10.0	µg/100g	ST USP 21.3 SUPPL méthode 88:1986
Vitamine B9 totale - Acide folique <i>Vitamin B9</i>	< 10	µg/100g	ST DIN EN 14131:2003-09 (mod)
Vitamine C - Acide ascorbique <i>Vitamin C</i>	< 1.0	mg/100g	S.T. QMP_504_KI_52_020 2018-02 HPLC
Vitamine D - Calciferol <i>Vitamin D</i>	< 2.50	µg/100g	ST DIN EN 12821 2009-08
Vitamine E - Tocopherol <i>Vitamin E</i>	< 0.1	mg/100g	S.T. NF EN 12822
Vitamine K1 - Phytomenadione <i>Vitamin K1</i>	< 1.00	µg/100g	ST NF EN 14148
AGS - somme des acides gras saturés <i>Saturated fatty acids</i>		%AG totaux	Calcul
AGMI - somme des acides gras monoinsaturés <i>Mono-unsaturated fatty acids</i>		%AG totaux	Calcul
AGPI - somme des acides gras polyinsaturés <i>Poly-unsaturated fatty acids</i>		%AG totaux	Calcul
Somme des acides gras omega 3 <i>OMEGA 3</i>		%AG totaux	Calcul
Somme des acides gras omega 6 <i>OMEGA 6</i>		%AG totaux	Calcul
Acides gras trans <i>Trans fatty acids</i>		%AG totaux	Calcul

**Commentaire pour l'échantillon :** Acides gras : analyse réalisée mais le profil chromatographique obtenu n'est pas exploitable compte tenu de la teneur très faible en lipides de cet échantillon.

#### Notes explicatives :

*Explanatory notes*

MI : Méthode interne

S.T. : Sous traité

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

## Rapport d'essai

Certificate of analysis

### Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2021\_4.1253.1  
Number  
Date de validation : 31/03/2021 13:33  
Validation date  
Date d'édition : 31/03/2021 13:36  
Edition date

### Acides gras selon NF EN ISO 12966, -4 et -2 méthode rapide

Résultats exprimés en % d'acides gras totaux

Echantillon : 2021\_4.1253.1

Sample identification

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

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 :

Anne TALEC  
Technicienne

Responsable du Laboratoire

Nutrition  
Katy GUÉDÈS

Cette validation est une signature électronique.

## Rapport d'essai

Certificate of analysis

### Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : 2021\_4.1253.1  
Number

Date de validation : 31/03/2021 13:33  
Validation date

Date d'édition : 31/03/2021 13:36  
Edition date

Laboratoire habilité par l'INAO.

## INFORMATION NUTRITIONNELLE / NUTRITION FACT

Identification de l'échantillon (1) (sample identification): Sève de Bouleau - (1ère récolte 2021) 159540

Valeurs nutritionnelles moyennes	Résultats pour 100ml	Résultats par portion de 100 ml	Apport quotidien de référence (2)	Résultats en % des apports de référence par portion
Energie	traces	traces	2 000kcal	
	traces	traces	8 400kJ	
Matières grasses	traces	traces	70g	
Acides gras saturés	traces	traces	20g	
Acides gras monoinsaturés	traces	traces		
Acides gras polyinsaturés	traces	traces		
Acides gras trans	traces	traces		
Glucides	traces	traces	260g	
dont sucres	traces	traces	90g	
Protéines	traces	traces	50g	
Sel	traces	traces	6g	
Vitamine A	traces	traces	800µg	
Vitamine D	traces	traces	5µg	
Vitamine E	traces	traces	12mg	
Vitamine K	traces	traces	75µg	
Vitamine C	traces	traces	80mg	
Vitamine B1 - Thiamine	traces	traces	1.1mg	
Vitamine B5 - Acide pantothénique	traces	traces	6mg	
Vitamine B6	traces	traces	1.40mg	
Vitamine B8 - Biotine	traces	traces	50µg	
Vitamine B12	traces	traces	2.5µg	
Potassium	7.3mg	7.30mg	2 000mg	0%
Calcium	5.44mg	5.44mg	800mg	1%
Phosphore	traces	traces	700mg	
Magnesium	traces	traces	375mg	
Fer	traces	traces	14mg	
Zinc	traces	traces	10mg	
Cuivre	traces	traces	1mg	

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

Mentions obligatoires

Mentions facultatives

## Etiquetage nutritionnel par portion

	Energie	Matières grasses	Acides gras saturés	Sucres	Sel
par portion de 100 ml	traces	traces	traces	traces	traces
% des apports quotidiens de référence par portion					

## Nutri Score

## Rapport d'essai

Certificate of analysis

### Identification rapport d'essai

Report identification

Numéro : Number	2021_4.1253.1
Date de validation : Validation date	31/03/2021 13:33
Date d'édition : Edition date	31/03/2021 13:36

Le Nutri Score varie en fonction du % de Fruits et légumes (g/100g).

<=40%

C



>40%

B



>60%

B



>80%

B



Dans le cas où l'analyse des fibres alimentaires n'a pas été réalisée, le Nutriscore a été établi avec une valeur de fibres alimentaires nulle.

(1) Information communiquée par le demandeur

(1) Information communicated by the customer