

RAPPORT D'ANALYSE DESTINE A L'EXPORTATION: N° 20232075

Analysis report for exportation



Accréditation
N° 1-0569
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Nom du demandeur: CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL
Requested by 33250 PAUILLAC

Designation produit: CHÂTEAU HAUT-BAGES LIBERAL 2021
Product name

Appellation: AOC Pauillac
Appellation

Paramètres / Parameter	Méthodes / Methods	Résultats / Results
* Masse volumique à 20°C (g/ml) <i>Density at 20°C</i>	IRTF F.T.I.R	0.9921
* Titre alcoométrique volumique (%Vol) <i>Alcoholic degree by volume</i>	IRTF F.T.I.R	13.55
* Glucose Fructose (g/L) <i>Glucose Fructose</i>	Spectrophotométrie- enzymatique auto <i>Automated spectrometry</i>	<0.10(LQ)
Sucres réducteurs (g/L) <i>Reducing sugars</i>	IRTF F.T.I.R	<3 (Iq)
* Acidité totale (g H2SO4/L) <i>Total acidity</i>	IRTF F.T.I.R	3.35
* Acidité totale (meq/L) <i>Total acidity</i>	IRTF F.T.I.R	68.3
* pH <i>pH</i>	Potentiométrie manuelle <i>Manual potentiometry</i>	3.69
* Acidité volatile (g H2SO4/L) <i>Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid</i>	Spectro. enzymatique auto+ calcul <i>Automated spectrometry</i>	0.43
* Acidité volatile (meq/L) <i>Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid</i>	Spectro. enzymatique auto+ calcul <i>Automated spectrometry</i>	8.8
* Dioxyde de soufre libre (mg/L) <i>Free sulfur dioxide</i>	Spectrophotométrie Visible auto <i>Automated spectrometry</i>	23
* Dioxyde de soufre total (mg/L) <i>Total sulfur dioxide</i>	Spectrophotométrie Visible auto <i>Automated spectrometry</i>	76
* Extrait sec total (g/L) <i>Dry extract</i>	Calcul par densimétrie <i>Calculation densimetry</i>	29.4
* Acide sorbique <i>Sorbic acid</i>	Chromatographie en couche mince <i>Chromatography C.C.M</i>	ND (<2)

(Analyse effectuée à la demande de l'intéressé sur un échantillon remis par celui-ci / l'échantillon conforme à la réception).

Toutes les mentions relatives à l'identification de l'échantillon ont été fournies par le client. Les résultats d'analyses s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Echantillon n° (Sample): 230613039

Echantillon déposé le (Sample received on): 13/06/2023

Echantillon analysé le (Sample analysed on): 13/06/2023

Rapport emis le (certificate edited on): 13/06/2023

Laboratoire officiel Official laboratory

E.MASSIE / H.BOYER / A.SAMENAYRE
œnologue œnologue œnologue

LQ : limite de quantification – limit of quantification ND : non détecté - no detected (inférieur à la limite de détection) – below the detection limit
Incertitude de mesure communiquées sur demande / Uncertainties in the system of measurements available on request

L'accréditation par la section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les analyses couvertes par l'accréditation. Seules les analyses repérées par une astérisque sont accréditées. Elle ne couvre ni l'interprétation ni la conclusion qui relève(nt) de la compétence propre du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'analyse. La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photographique intégrale. Il comporte qu'une page. Seule la version française fait foi. Only some loans added on this document are covered by the accreditation. They are identified by the symbol*. it does not cover either the interpretation or the conclusion which depends on the laboratory's own competence. The report is valid for the submitted sample..Duplication of the report is only possible in full. It is made up of 1 page. Only the french translation credit.

Laboratoire Cenoconseil

Page 1/1

Analyses complémentaires rattachées au rapport N° 20232075

EXPEDITEUR / SHIPPER CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL 33250 PAUILLAC France

DESTINATION / RECEIVER :

QUANTITE / QUANTITY:

REFERENCE / DESCRIPTION: CHÂTEAU HAUT-BAGES LIBERAL 2021

APPELLATION / VINTAGE : AOC PAUILLAC

<i>Analyses / analysis</i>	<i>Méthodes</i>	<i>Résultats</i>
Alcool méthylique – <i>Méthyl- Alcohol</i>	<i>Chromatographie phase gazeuse – mg/l</i>	193
Sulfates totaux – <i>Totals sulphates</i>	<i>Interne automatisée – g/l K2SO4</i>	0.55
Extrait sec réduit – <i>Reduced extract dry</i>	<i>Calcul - g/l</i>	28.3
Sucres totaux- <i>Totals sugars</i>	<i>Interne par IRTF – g/l</i>	<3
Plomb – <i>Lead</i> LD:0.003 – LQ: 0.010	<i>Absorption atomique - mg/l</i>	<LQ

LD : Limit of detection LQ: Limit of quantification

PAGE 1/1

Analyse faite à Preignac, le 14 juin 2022



H. BOYER / E. MASSIE / A. SAMENAYRE
Œnologue



CERTIFICAT DE PURETE, SANITAIRE, DE LIBRE VENTE ET DE CONSOMMATION
rattaché au rapport n°20232075
CERTIFICATE OF FREE SALE, SANITARY, PURITY, HEALTH, FREE TRADE AND FITNESS FOR HUMAN
CONSUMPTION
attached to analysis report 20232075

Vu l'habilitation de laboratoires délivrant les certificats d'analyse et de pureté aux produits alimentaires ou agricoles d'origine française destinés à l'exportation (arrêté du 15/02/1997 J.O du 26.02.1997), le soussigné, certifie que le produit pour lequel a été délivré le certificat dont le numéro figure ci-joint est un produit propre à la consommation humaine, loyale et marchande, répondant à toutes les exigences de la loi du 1^{er} Août 1905 sur la Répression des Fraudes dans la vente des marchandises et qu'il remplit les conditions sanitaires pour sa vente libre sur le marché national et à l'exportation.

Considering the authority, on wines and spirituous, liquours, of the laboratories delivering certificates of analysis and purity for foods stuffs and agricultural products of french origin destined for exportation. The undersigned certifies that the product for which the present statement has been delivering, which according to a declaration by the involved parties is the object of the shipment the law of the August 1, 1905 for the Repression of Fraud in the selling of merchandise and the various texts taken for its application. This product is suitable for human consumption and is free of foreign matter"

Désignation du produit : CHÂTEAU HAUT-BAGES LIBERAL 2021
Product name

Appellation : AOC Pauillac
Appellation

Expéditeur : CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL 33250 PAUILLAC
Shipper

Destinataire :
Receiver

Quantité :
Quantity

Délivré à Preignac le / Delivered in Preignac on : 13/06/2023



Laboratoire officiel Official laboratory
E.MASSIE / H.BOYER / A.SAMENAYRE
œnologue œnologue œnologue



Laboratoire Oenoconseil