

EDOUARD MASSIE œnologue diplômé

ANTOINE MEDEVILLE

œnologue diplômé



RAPPORT D'ANALYSE DESTINE A L'EXPORTATION: N° 20232076

Analysis report for exportation

CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL Nom du demandeur:

Requested by 33250 PAUILLAC

Designation produit : CERES 2022

Product name

Appellation: Appellation

AOC Haut Médoc

cofrac
O
ESSAIS
Accréditation N° 1-0569 Portée

Paramètres / Parameter	Méthodes / Methods	Résultats / Results
* Masse volumique à 20°C (g/ml) Density at 20°C	IRTF F.T.I.R	0.9913
* Titre alcoométrique volumique (%Vol) Alcoholic degree by volume	IRTF F.T.I.R	13.87
* Glucose Fructose (g/L) Glucose Fructose	Spectrophotométrie- enzymatique auto Automated spectrometry	0.3
Sucres réducteurs (g/L) Reducing sugars	IRTF F.T.I.R	<3 (lq)
* Acidité totale (g H2SO4/L) Total acidity	IRTF F.T.I.R	3.63
* Acidité totale (meq/L) Total acidity	IRTF F.T.I.R	74.0
* pH pH	Potentiométrie manuelle Manual potentiometry	3.41
* Acidité volatile (g H2SO4/L) Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid	Spectro. enzymatique auto+ calcul Automated spectrometry	0.41
* Acidité volatile (meq/L) Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid	Spectro. enzymatique auto+ calcul Automated spectrometry	8.4
* Dioxyde de soufre libre (mg/L) Free sulfur dioxide	Spectrophotométrie Visible auto Automated spectrometry	<9(LQ)
* Dioxyde de soufre total (mg/L) Total sulfur dioxide	Spectrophotométrie Visible auto Automated spectrometry	30
* Extrait sec total (g/L) Dry extract	Calcul par densimétrie Calculation densimetry	28.7
* Acide sorbique Sorbic acid	Chromatographie en couche mince Chromatography C.C.M	ND (<2)

(Analyse effectuée à la demande de l'intéressé sur un échantillon remis par celui-ci , l'échantillon conforme à la

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

230613040 Echantillon n° (Sample): Echantillon déposé le (Sample received on): 13/06/2023 13/06/2023 Echantillon analysé le (Sample analysed on):

Rapport emis le (certificate edited on):

Laboratoire officiel Official laboratory

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

Tél. 05 56 62 35 01 Fax 05 56 62 25

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

Page 1/1

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 astéristique 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 som accredities. Elle ne couvre ni interpretation ni la concusion qui releventi de la competence propre di laboratorie. Les resultats ne se rapporteri qui aux echanitions sourns ai a la la la carreduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous forme de fac-similé photograpie 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.

14/06/2023





ANTOINE MEDEVILLE

cenoloque diplômé

HENRI BOYER (a) cenologue diplômé

Analyses complémentaires rattachées au rapport N° 20232076

EXPEDITEUR / SHIPPER CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL 33250 PAUILLAC France

DESTINATION / RECEIVER : OUANTITE / QUANTITY:

REFERENCE / DESCRIPTION: CERES 2022

APPELLATION / VINTAGE: AOC HAUT MEDOC

Analyses / analysis	Méthodes	Résultats
Alcool méthylique — Méthyl- Alcohol	Chromatographie phase gazeuse – mg/l	143
Sulfates totaux — Totals sulphates	Interne automatisée – g/l K2SO4	0.50
Extrait sec réduit – Reduced extract dry	Calcul - g/l	27.4
Sucres totaux- Totals sugars	Interne par IRTF – g/l	<3
Plomb — <i>Lead</i> LD:0.003 – LQ: 0.010	Absorption atomique - mg/l	Not detected

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







ANTOINE MEDEVILLE cenologue diplômé



CERTIFICAT DE PURETE, SANITAIRE, DE LIBRE VENTE ET DE CONSOMMATION rattaché au rapport n°20232076

CERTIFICATE OF FREE SALE, SANITARY , PURITY, HEALTH, FREE TRADE AND FITNESS FOR HUMAN **CONSUMPTION** attached to analysis report 20232076

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 1er 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 marchandise and the various texts taken for its application. This product is suitable for human consumption and is free of foreign matter"

Désignation du produit :

CERES 2022

Product name

Appellation:

AOC Haut Médoc

Appellation

Expéditeur :

CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL 33250 PAUILLAC

Shipper

Destinataire:

Receiver

Quantité:

Quantity

Délivré à Preignac le / Delivered in Preignac on :

14/06/2023

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

conologiue