

**RAPPORT D'ANALYSE DESTINE A L'EXPORTATION: N° 20222285**

*Analysis report for exportation*



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

**Designation produit :** CERES 2021  
*Product name*

**Appellation :** AOC HAUT MEDOC  
*Appellation*

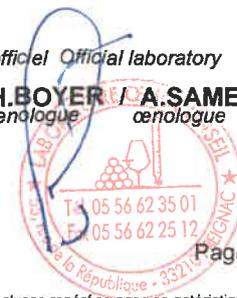
Paramètres / Parameter	Méthodes / Methods	Résultats / Results
* <b>Masse volumique à 20°C (g/ml)</b> <i>Density at 20°C</i>	IRTF <i>F.T.I.R</i>	<b>0.9908</b>
* <b>Titre alcoométrique volumique (%Vol)</b> <i>Alcoholic degree by volume</i>	IRTF <i>F.T.I.R</i>	<b>13.19</b>
* <b>Glucose Fructose (g/L)</b> <i>Glucose Fructose</i>	Spectrophotométrie- enzymatique auto <i>Automated spectrometry</i>	<b>&lt;0.10(LQ)</b>
<b>Sucres réducteurs (g/L)</b> <i>Reducing sugars</i>	IRTF <i>F.T.I.R</i>	<b>&lt;3 (lq)</b>
* <b>Acidité totale (g H2SO4/L)</b> <i>Total acidity</i>	IRTF <i>F.T.I.R</i>	<b>3.47</b>
* <b>Acidité totale (meq/L)</b> <i>Total acidity</i>	IRTF <i>F.T.I.R</i>	<b>70.8</b>
* <b>pH</b> <i>pH</i>	Potentiométrie manuelle <i>Manual potentiometry</i>	<b>3.45</b>
* <b>Acidité volatile (g H2SO4/L)</b> <i>Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid</i>	Spectro. enzymatique auto+ calcul <i>Automated spectrometry</i>	<b>0.33</b>
* <b>Acidité volatile (meq/L)</b> <i>Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid</i>	Spectro. enzymatique auto+ calcul <i>Automated spectrometry</i>	<b>6.7</b>
* <b>Dioxyde de soufre libre (mg/L)</b> <i>Free sulfur dioxide</i>	Oxydation titrimétrie - Frantz Paul <i>Oxidation titrimetry - Frantz Paul</i>	<b>9</b>
* <b>Dioxyde de soufre total (mg/L)</b> <i>Total sulfur dioxide</i>	Oxydation titrimétrie - Frantz Paul <i>Oxidation titrimetry - Frantz Paul</i>	<b>28</b>
* <b>Extrait sec total (g/L)</b> <i>Dry extract</i>	Calcul par densimétrie <i>Calculation densimetry</i>	<b>25.0</b>
* <b>Acide sorbique</b> <i>Sorbic acid</i>	Chromatographie en couche mince <i>Chromatography C.C.M</i>	<b>ND (&lt;2)</b>

(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):** 220617011  
**Echantillon déposé le (Sample received on):** 17/06/2022  
**Echantillon analysé le (Sample analysed on):** 17/06/2022  
**Rapport émis le (certificate edited on):** 30/06/2022

*Laboratoire officiel Official laboratory*

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



Page 1/1

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 photocopie 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 Oenoconseil**

**Analyses complémentaires rattachées au rapport N° 20222285**

EXPEDITEUR / SHIPPER CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL 33250 PAUILLAC France

DESTINATION / RECEIVER :

QUANTITE / QUANTITY:

REFERENCE / DESCRIPTION: CERES 2021

APPELLATION / VINTAGE : AOC HAUT MEDOC

<i>Analyses / analysis</i>	<i>Méthodes</i>	<i>Résultats</i>
Alcool méthylique – <i>Méthyl- Alcohol</i>	<i>Chromatographie phase gazeuse – mg/l</i>	191
Plomb – <i>Lead</i> <i>LD: 0.003 LQ 0.010</i>	<i>Absorption atomique - mg/l</i>	<LQ

\*LQ : Limit of quantification

Page 1/1

Analyse faite à Preignac, le 30 JUIN 2022

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



**CERTIFICAT DE PURETE, SANITAIRE, DE LIBRE VENTE ET DE CONSOMMATION**  
**rattaché au rapport n°20222285**

**CERTIFICATE OF FREE SALE, SANITARY, PURITY, HEALTH, FREE TRADE AND FITNESS FOR HUMAN**  
**CONSUMPTION**

*attached to analysis report 20222285*

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<sup>er</sup> 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 :** CERES 2021  
*Product name*

**Appellation :** AOC HAUT MEDOC  
*Appellation*

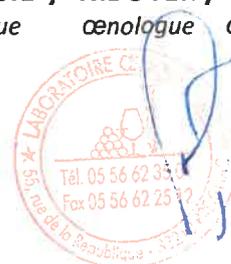
**Expéditeur :** CHÂTEAU HAUT BAGES LIBERAL 33250 PAUILLAC  
*Shipper*

**Destinataire :**  
*Receiver*

**Quantité :**  
*Quantity*

**Délivré à Preignac le / Delivered in Preignac on :** 17/06/2022

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



**Laboratoire CEnoconseil**

**55, rue de la République - 33210 PREIGNAC - Tél. : 05 56 62 35 01 - Fax : 05 56 62 25 12 - Laboratoireoenoconseil@wanadoo.fr - www.oenoconseil.com**

**Laboratoire habilité par l'INAO, agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Environnement à délivrer des certificats d'analyse pour l'exportation**

Sarl au capital de 80 000 € - Siret 378 373 682 00020 - Code APE 7120 B - CA 070 561 25000 - N° TVA Intracommunautaire FR 993 783 736 82