

**RAPPORT D'ANALYSE DESTINE A L'EXPORTATION: N° 20242288**

Analysis report for exportation



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

**Nom du demandeur:** SAS CHÂTEAU FERRIERE 33 BIS RUE DE LA TREMOILLE  
*Requested by* 33460 MARGAUX- CANTENAC

**Designation produit :** CHÂTEAU FERRIERE 2022  
*Product name*

**Appellation :** AOC Margaux  
*Appellation*

Paramètres / Parameter	Méthodes / Methods	Résultats / Results
* <b>Masse volumique à 20°C (g/ml)</b> <i>Density at 20°C</i>	IRTF F.T.I.R	0.9916
* <b>Titre alcoométrique volumique à 20°C (%Vol)</b> <i>Alcoholic degree by volume at 20°C</i>	IRTF F.T.I.R	13.59
* <b>Glucose Fructose (g/L)</b> <i>Glucose Fructose</i>	Spectrophotométrie- enzymatique auto <i>Automated spectrometry</i>	<0.3
<b>Sucres réducteurs (g/L)</b> <i>Reducing sugars</i>	IRTF F.T.I.R	<3 (lq)
* <b>Acidité totale (g H2SO4/L)</b> <i>Total acidity</i>	IRTF F.T.I.R	3.17
* <b>Acidité totale (meq/L)</b> <i>Total acidity</i>	IRTF F.T.I.R	64.6
* <b>pH</b> <i>pH</i>	Potentiométrie manuelle <i>Manual potentiometry</i>	3.69
* <b>Acidité volatile (g H2SO4/L)</b> <i>Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid</i>	Spectro. enzymatique auto+ calcul <i>Automated spectrometry</i>	0.50
* <b>Acidité volatile (meq/L)</b> <i>Calculated Volatil Acidity from Acetic Acid</i>	Spectro. enzymatique auto+ calcul <i>Automated spectrometry</i>	10.2
* <b>Dioxyde de soufre libre (mg/L)</b> <i>Free sulfur dioxide</i>	Spectrophotométrie Visible auto <i>Automated spectrometry</i>	16
* <b>Dioxyde de soufre total (mg/L)</b> <i>Total sulfur dioxide</i>	Spectrophotométrie Visible auto <i>Automated spectrometry</i>	60
* <b>Extrait sec total (g/L)</b> <i>Dry extract</i>	Calcul par densimétrie <i>Calculation densimetry</i>	28.4
* <b>Acide sorbique</b> <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'analyse s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

**Echantillon n° (Sample):**

240829031

**Echantillon déposé le (Sample received on):**

29/08/2024

**Echantillon analysé le (Sample analysed on):**

29/08/2024

**Rapport émis le (certificate edited on):**

29/08/2024

Laboratoire officiel / Official laboratory

EDOUARD 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 intégrale. The Cofrac certifies the competence of the laboratory for the analyses 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. Reproduction of this report is only permitted in its entirety.

Laboratoire OENOconseil

55, rue de la République - 33210 PREIGNAC - Tél : 05 56 62 35 01 - preignac@oenoconseil.com - 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 923 783 736 82

**Analyses complémentaires rattachées au rapport N° 20242288**

EXPEDITEUR / SHIPPER: SAS CHÂTEAU FERRIERE 33 BIS RUE DE LA TREMOILLE 33460 MARGAUX  
CANTENAC

DESTINATION / RECEIVER :

QUANTITE / QUANTITY:

REFERENCE / DESCRIPTION: CHÂTEAU FERRIERE 2022

APPELLATION / VINTAGE : AOC MARGAUX

<i>Analyses / analysis</i>	<i>Méthodes</i>	<i>Résultats</i>
Alcool méthylique -- Méthyl- Alcohol	Chromatographie phase gazeuse – mg/l	71
Sulfates totaux – Totals sulphates	Gravimétrie automatisée – Liqueur de Marty – g/l K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.71
Sucres totaux – Totals sugars	Interne par IRTF – g/l	<3
Extrait sec réduit -Reduced dry extract	Calcul – g/l	27.3
Plomb – Lead LD: 0.0.03 LQ: 0.010	Absorption atomique - mg/l	0.017

LD: Limit of detection LQ : Limit of quantification

Page 1/1

Analyse faite à Preignac, le 03 septembre 2024

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



**CERTIFICAT DE PURETE, SANITAIRE, DE LIBRE VENTE ET DE CONSOMMATION**

**rattaché au rapport n°20242288**

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

**attached to analysis report 20242288**

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 :** CHÂTEAU FERRIERE 2022  
*Product name*

**Appellation :** AOC Margaux  
*Appellation*

**Expéditeur :** SAS CHÂTEAU FERRIERE 33 BIS RUE DE LA TREMOILLE 33460 MARGAUX-  
*Shipper* CANTENAC

**Destinataire :**  
*Receiver*

**Quantité :**  
*Quantity*

**Délivré à Preignac le / Delivered in Preignac on :** 29/08/2024

*Laboratoire officiel Official laboratory*

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



Laboratoire Oenoconseil

55, rue de la République - 33210 PREIGNAC - Tél : 05 56 62 35 01 - preignac@oenoconseil.com - 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 923 783 736 82