

**C.A.V.A.**S.A.R.L. AU CAPITAL DE 7620 Euros  
B.P. 252  
33506 LIBOURNE CEDEXACCREDITATION  
COFRAC  
N° :1-0582  
Portée disponible sur  
www.cofrac.frLaboratoire agréé par le ministère de l'économie et des finances à délivrer des certificats d'analyses de vins pour l'exportation.  
(Arrêté du 6 octobre 1997, J.O. du 30 novembre 1997)

**CERTIFICAT D'ANALYSE DE VIN DESTINE A L'EXPORTATION - N° E 17469**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS AND OF UNRESTRICTED SALE - N° E 17469**

Demandeur : SOCIETE JEAN CHEVRIER	Date de réception : 25/07/2013
N° Demandeur : 1621	N° C.A.V.A : 5138

**IDENTIFICATION DU PRODUIT SOUMIS A ANALYSE**

Couleur : ROUGE	Bouchage : 49 mm capsulé
Bouteille : 75 cl	Mentions bouchon : Nom - Appellation - M.E.B.C.-2011

**DESCRIPTION DE L'ETIQUETTE**

Château Laroze 2011  
Saint Emilion Grand Cru A.O.C.  
SCE Château Laroze Famille Meslin 33330 Saint-Emilion - France  
13.5 %vol. - Mis en Bouteille au Château - Product of France -750 ml -

**RESULTATS**

CODE	PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	Reproductibilité (C.E.E)
A12	Masse volumique-Densimètre électronique	0.9924	g/mL	± 0.0004
X03	Titre alcoométrique-Réflexance infra-rouge	13.70	%vol.	± 0.20
A41	Sucres réducteurs-Méthode automatique	2.3	g/L	± 0.1
	Alcool en puissance		%vol.	*± 0.10
	Titre alcoométrique volumique total		%vol.	*± 0.10
A30	Extrait sec total-densimétrie	31.0	g/L	*± 0.6
A100	pH-potentio manuelle	3.69		*+/-0.04
A80	Acidité totale-titrimétrie potentio manuelle	3.05 / 62.3	g(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )/L / meq/L	± 0.25 / ± 5.1
A92	Acidité volatile-Méthode automatique	0.41 / 8.4	g(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )/L / meq/L	± 0.06 / ± 1.2
A161	Dioxyde de soufre libre-Iodométrie	24	mg/L	± 9
A151	Dioxyde de soufre total-Iodométrie	107	mg/L	± 15
	Rapport alcool/extrait réduit	3.7		*± 0.2
A170	Acide sorbique-C.C.M	Absence dans 10ml de vin		

Guide Technique d'Accréditation en analyses dans le secteur du vin (LAB GTA 78) .

\* Incertitude du laboratoire. ND : Non Détecté

Analyse du 25 juillet 2013

Responsable technique :

A Fonsac, le 25 juillet 2013

M GARNIER

Le Gérant, Oenologue :

**B. CREBASSA**

(1) Ce certificat ne concerne que le produit soumis à essais.

(2) La reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

(3) L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation (totalité des essais).  
Ce certificat comprend 1 page et 2 annexe(s)

**C.A.V.A.**

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 7620 Euros

B.P. 252

33506 LIBOURNE CEDEX



ACCREDITATION  
COFRAC  
N° :1-0582  
Portée disponible sur  
www.cofrac.fr

Laboratoire agréé par le ministère de l'économie et des finances à délivrer des certificats d'analyses de vins pour l'exportation (arrêté du 6 octobre 1997, J.O. du 30 novembre 1997).

CERTIFICAT D'ANALYSE DE VIN DESTINE A L'EXPORTATION - JAPON - N° E 17469

CERTIFICATE OF ANALYSIS AND OF UNRESTRICTED SALE - JAPAN - N° E 17469

ANNEXE N° 1/2

Date de réception : 25/07/2013 N° C.A.V.A. : 5138

DESIGNATION / DESCRIPTION

Nom du producteur/ <i>name of producer</i> :	Château Laroze 2011
Catégorie du produit / <i>category of product</i> :	Vin rouge tranquille
Marque ou appellation/ <i>Brand or "appellation"</i> :	Saint Emilion Grand Cru A.O.C.
Volume/ <i>Weight</i> :	

RESULTATS D'ANALYSE / ANALYSIS RESULT

CODE	PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	Reproductibilité (C.E.E)
X03	Titre alcoométrique volumique - <i>Alcohol content</i> Réflectance infra-rouge - <i>Near infrared</i>	13.70	%vol.	± 0.20
A151	Dioxyde de soufre total - <i>Total sulfur dioxide</i> Iodométrie - <i>Iodometric method</i>	107	mg/L	± 15
A170	Acide sorbique - <i>sorbic acid</i> C.C.M. - <i>Thin layer chromatography</i>	Absence dans 10ml de vin	mg/L	

Guide Technique d'Accréditation en analyses dans le secteur du vin (LAB GTA 78) .

\* Incertitude du laboratoire. ND : Non Détecté

Analyse du 25 juillet 2013

A Fronsac, le 25 juillet 2013

Responsable technique : M GARNIER

Le Gérant , Oenologue :

**B. CREBASSA**

(1) Ce certificat ne concerne que le produit soumis à essais.

(2) La reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

(3) L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation (totalité des essais).

Ce certificat comprend 1 page et 2 annexe(s)

Seule la version française fait foi - The french version is legally acceptable



**C.A.V.A.**S.A.R.L. AU CAPITAL DE 7620 Euros  
B.P. 252

33506 LIBOURNE CEDEX

Laboratoire agréé par le ministère de l'économie et des finances à délivrer des certificats d'analyses de vins pour l'exportation (arrêté du 6 octobre 1997, J.O. du 30 novembre 1997).

**CERTIFICAT D'ANALYSE DE VIN DESTINE A L'EXPORTATION - N° E 17469**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS AND OF UNRESTRICTED SALE - N° E 17469**  
**ANNEXE N° 2/2**

Vu l'habilitation, pour les vins et spiritueux, de laboratoires délivrant les certificats d'analyse et de pureté relatifs aux produits alimentaires ou agricoles d'origine française destinés à l'exportation (arrêté du 6.10.1997, J.O. du 30.11.1997).

*Considering that the laboratories delivering certificates of analysis for food and agricultural products of french origin, destined for exportation, are officially qualified for the analysis of wines (arrêté du 6.10.1997, J.O. du 30.11.97).*

Le soussigné certifie que le produit pour lequel il a été délivré la présente attestation et qui, d'après la déclaration des intéressés fait l'objet de l'expédition dont le détail suit, est un produit de bonne qualité loyale et marchande, et qu'il répond à toutes les exigences de la loi du 1er août 1905 sur la répression des fraudes dans la vente des marchandises et notamment à toutes les prescriptions énumérées aux décrets du 19 août 1921 et du 21 avril 1972 portant réglementation d'administration publique pour l'application de la loi précitée.

*The undersigned certified that the product for which the statement has been delivered, and according to a declaration by involved parties, is the object of the shipment detailed below, is a product of good, honest, and commercial quality and fulfils all requirements of the law of August 1, 1905 for the repression of fraud in the sale of merchandise and all texts referring to its application.*

Date de réception : 25/07/2013 C.A.V.A. : 5138

**DESIGNATION DE L'EXPEDITION / SHIPMENT DESCRIPTION**

Expéditeur / Shipper :

Destinataire / Receiver :

Nombre, marques et numéros des colis /

*Number and identification of packages :*

Quantité / Quantity :

Désignation du produit / Product Description : Château Laroze 2011

Appellation régionale / Regional vintage : Saint Emilion Grand Cru A.O.C. Couleur/Color : ROUGE

**\* RESULTATS / ANALYSIS OF A SAMPLE DELIVERED BY THE SHIPPER**

CODE	PARAMETRE	RESULTAT	UNITE	Reproductibilité (C.E.E)
A12	Masse volumique - Density at 20 °C	0.9924	g/mL	± 0.0004
X03	Titre alcoométrique volumique - Alcohol content	13.70	%vol.	± 0.20
A41	Sucres réducteurs - Reducing sugar	2.3	g/L	± 0.1
	Alcool en puissance - Potential alcohol content		%vol.	*± 0.10
	Titre alcoométrique volumique total - Total alcohol content		%vol.	*± 0.10
A30	Extrait sec total - Dry extract	31.0	g/L	*± 0.6
A100	pH-pH	3.69		*+/-0.04
A80	Acidité totale - Total acidity	3.05 / 62.3	g(H2SO4)/L / meq/L	± 0.25 / ± 5.1
A92	Acidité volatile - Volatile acidity	0.41 / 8.4	g(H2SO4)/L / meq/L	± 0.06 / ± 1.2
A161	Dioxyde de soufre libre - Free sulfur dioxide	24	mg/L	± 9
A151	Dioxyde de soufre total - Total sulfur dioxide	107	mg/L	± 15
	Rapport alcool/extrait réduit - Alcohol/extract ratio	3.7		*± 0.2
A170	Acide Sorbique - Sorbic acid	Absence dans 10ml de vin	mg/L	

Guide Technique d'Accréditation en analyses dans le secteur du vin (LAB GTA 78).

\* Incertitude du laboratoire. ND : Non Détecté

Analyse du 25 juillet 2013

A Fonsac, le 25 juillet 2013

Responsable technique :

M GARNIER

Le Gérant, Oenologue :

B. CREBASSA

(1) Ce certificat ne concerne que le produit soumis à essais.

(2) La reproduction de ce certificat n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

(3) L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation (totalité des essais).

Ce certificat comprend 1 page et 2 annexe(s)

Seule la version française fait foi - The french version is legally acceptable



**C.A.V.A.**

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 7620 Euros

B.P. 252

33506 LIBOURNE CEDEX

**CERTIFICAT DE PURETE, SANITAIRE, DE LIBRE VENTE ET DE  
CONSOMMATION**  
**HEALTH CERTIFICATE OF PURITY, SANITARY, FREE SALE AND  
CONSUMPTION**

Vu l'habilitation de laboratoires délivrant les certificats d'analyse et de pureté relatifs aux produits alimentaires ou agricoles d'origine française destinés à l'exportation (arrêté du 6.10.1997, J.O. du 30.11.1997). Dans la limite des déterminations effectuées, le soussigné certifie que le produit pour lequel il a été délivré le certificat d'analyse dont le numéro figure ci-dessous est un produit de bonne qualité, loyale et marchande, répondant à toutes les exigences de la loi du 1<sup>o</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 that the laboratories delivering certificates of analysis and of purity for food and agricultural products of french origin, destined for exportation, are officially qualified for analysis of wines (arrêté du 6.10.1997, J.O. du 30.11.1997) ) In the limit of the parameters analysed, the undersigned certified that the product for which the certificate of purity which the number below has been delivered, is a product of good, honest, and commercial quality and fulfils all requirements of the law of August 1, 1905 for the repression of fraud in the sale of merchandise and all texts referring to its application.

**Numéro du certificat d'analyse/Number of certificate :** E 17469

**Désignation du produit/Product Description :**

Château Laroze 2011  
Saint Emilion Grand Cru A.O.C.

**Commercialisé par/Sold by :**

**Destinataire /Receiver :**

Fronsac, le 25 juillet 2013

Oenologue Directeur **B. CREBASSA**

