

Grézillac, le 15/09/2023

Château Le PUY
JP & P AMOREAU
53 Route de Pimpine
33570 SAINT CIBARD

CERTIFICAT SANITAIRE DE PURETE ET DE LIBRE VENTE

SANITARY CERTIFICATE OF PURITY AND FREE SALE

Laboratoire agréé par le Ministère de l'économie pour délivrer des certificats d'analyses et de pureté pour l'exportation, catégorie vins (Arrêté du 06/10/1997, JO du 30/11/1997).

Le soussigné certifie que le vin remis par l'expéditeur, pour lequel il a été délivré la présente attestation et qui, d'après les déclarations des intéressés fait l'objet de l'expédition dont le détail suit, et selon les paramètres analysés, est un produit de bonne qualité loyale et marchande et qu'il réunit toutes les conditions hygiéniques fixées par les autorités sanitaires françaises, raison pour laquelle il est en libre vente et sans aucune restriction dans ce pays comme à l'étranger.

Authorized laboratory by the Ministry of the Economy to deliver certificates of analysis and purity destined for exportation, for wines (order of 06/10/1997, JO 30/11/1997).

The undersigned certifies that the wine for which the present statement has been delivered, and according to declarations by involved parties is the object of the shipment detailed below, and according to analysed parameters, is a product of good, honest and commercial quality and has the hygienic conditions required by the sanitary authorities of France, reason why it is in free sale and without any restriction in the country so as in other one.

Désignation du produit / product : **Vin Rouge**
LE PUY Emilien 2021
Vin De France
EM21-09/23

Rapport n° / Number n° : **2310500 du 13/09/2023**

Quantité / Quantity :

Expéditeur / Sender : **Château Le PUY**
JP & P AMOREAU
53 Route de Pimpine
33570 SAINT CIBARD

Destinataire / Receiver :

Signature :

U.A.O.A. GREZILLAC
Paul LABRUYERE
Œnologue-Consell

UAOA
Union Agricole et Œnologique d'Aquitaine
279, Route de Lolibey 33420 GREZILLAC
FRANCE
Tél: 05 57 84 53 63 Fax: 05 57 84 59 70
grezillac@enosens.fr

Reception date : 12/09/2023

Analysis date : from 13/09/2023 to 15/09/2023

Member code : 435

Château Le PUY

JP & P AMOREAU

53 Route de Pimpine

33570 SAINT CIBARD

Export Analysis

Report N° 2310500

Sample N° : 230913-0003

Color : Rouge

Vintage : 2021

Designation : Vin De France

Name : LE PUY

Lot N° : EM21-09/23

Volume :

Emilien

Les informations contenues dans ce cadre sont fournies par le client

Analysis	Methods	Results	Uncertainties
* Mass per unit volume at 20°C	Electronic densimetry by flexure resonator	0,99146 g/cm ³	± 0,00010 g/cm ³
* Alcoholic strength by volume	FTIR	13,20 % vol	± 0,1 % vol
* Glucose, Fructose	Automated enzymatic method and spectro. UV-Vis	0,7 g/L	± 0,1 g/L
* Total Acidity	Automated potential titrimetry	3,59 g(H ₂ SO ₄)/L	± 5 %
* Total Acidity meq/L	Calcul	73,27 meq/L	± 5 %
* Volatil Acidity	Automated enzymatic method and spectro. UV-Vis	0,57 g(H ₂ SO ₄)/L	± 10 %
* Volatil Acidity meq/L	Calcul	11,63 meq/L	± 10 %
* Malic Acid	Automated enzymatic method and spectro. UV-Vis	ND g/L	
* pH	Automated potentiometry	3,46	± 0,03
* Free Sulfur Dioxide	Entrainement à froid + oxydation + titrimétrie	< LQ mg/L	
* Total Sulfur Dioxide	Entrainement à chaud + oxydation + titrimétrie	22 mg/L	± 10 mg/L
* Iron	Atomic absorption spectrometry	1,4 mg/L	± 0.3 mg/L
* Total Dry Extract	Densimetric method calcul based on d20°C, VA, Alc	26,8 g/L	± 2 %
* Sorbic Acid	Steam-feed spectrophotometry UV-Visible	ND mg/L	
Residual sugar (ST)	Enzymatic method after hot hydrolysis	0,9 g/L	±8%
Methanol (ST)	GC/FID	242 mg/L	± 8%
Total sulphates (ST)	Ionic chromatography	0,27 g/L K ₂ SO ₄	± 15%
Reduced dry extract	Calcul	26,8 g/L	

ND = Non Détectable. Limite de détection : Acide Malique = 0,03 g/L - Acide Sorbique = 7 mg/L

LQ = Limite de quantification. Limite de quantification : Dioxyde de soufre libre = 6 mg/L