

échantillon analysé le (sample analysed on) : **18/11/2022**  
échantillon reçu le (sample received on) : **18/11/2022**

Demandeur :

**SAS ETS COMBIER**  
**1440 ROUTE DE LYON**

N° Echantillon (sample #°) : **221118225**  
Appellation (appellation) : **AOC Crozes-Hermitage**  
Millesime (vintage) : **2021**  
Couleur (color) : **Rouge (Red)**  
Bouteille de (bottle of) : **75cl**  
Numéro de lot (batch number) : **LCH11**  
Cuvée : **Laurent Combiér**  
Ces informations et l'échantillon sont fournies par le demandeur

**26600 PONT DE L'ISERE**

### Rapport d'analyses pour l'exportation (Analytical Report for exportation) n° 13401

| Analyses (Analyses)                                   | Résultats (Results)  | Méthodes (Methods)  |
|---|----------------------|---|
| * TAV (%Vol)<br>Alcohol                               | <b>12.74</b>         | Methode interne IRTF-domaine d'application 8.5 à 16.5<br>FTIR internal method-from 8.5 to 16.5  |
| * A.T. (g/l H2SO4)<br>*total acidity                  | <b>3.83</b>          | Methode interne IRTF-de 1.8 à 4.9 g/l.<br>FTIR internal method-from 1.8 to 4.9 g/l.   |
| * A.V (g/L H2SO4)<br>Volatile acidity                 | <b>0.45</b>          | Méthode enzymatique automatisée calculée à partir de la teneur en acide acétique<br>Enzymatic method automated calculated at from the content acetic acid |
| * SO2 Total (mg/L)<br>Total sulfur dioxide            | <b>48</b>            | Methode automatisée colorimétrique séquentiel<br>Automated sequential colorimetric method   |
| * SO2 libre (mg/L)<br>Free sulfur dioxide             | <b>14</b>            | Methode automatisée colorimétrique séquentiel<br>Automated sequential colorimetric method   |
| * pH<br>pH  | <b>3.78</b>          | Methode interne IRTF-de 3.04 à 4.01.<br>FTIR internal method-from 3.04 to 4.01.   |
| * G+F (g/L)<br>Glucose fructose                       | <b>&lt;LQ (0.11)</b> | Methode interne enzymatique automatisée.<br>Auto-enzymatic internal method.   |
| * Fer (mg/L)<br>Iron                                  | <b>2.2</b>           | Absorption atomique.<br>Atomic absorption.  |
| * Cu (mg/L)<br>coper                                  | <b>0.10</b>          | Spectrometrie d'absorption atomique<br>Atomic absorption spectrometry   |
| * Int. Col. (sous 1cm)<br>Absorbance                  | <b>7.33</b>          | Spectrophotométrie Visible-Do420+DO520+DO620.sous 1 cm.<br>Spectrophotometry -OD420+OD520+OD620 under 1 cm.   |
| * Masse volum. (g/cm3)<br>Specific gravity at 20/20°C | <b>0.9926</b>        | calcul-domaine d'application 987.8 à 996.2<br>calcul-from 987.8 to 996.2.   |
| * Densité<br>Density                                  | <b>0.9944</b>        | Methode interne IRTF-domaine d'application 989.6 à 996.2<br>FTIR internal method-from 989.6 to 996.2  |
| * Extrait sec (g/L)<br>Total dry extract              | <b>28.4</b>          | calcul<br>calculation   |

page n° 1 / 2

Ce rapport d'analyses concerne uniquement le produit soumis à l'analyse. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation. Ces analyses sont repérées par la présence du symbole \*. L'échantillonnage n'est pas couvert par l'accréditation. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Echantillon remis par le demandeur. Les incertitudes de mesures des méthodes d'analyses sont disponibles sur demande.  
(This report of analyses concerns only the product subjected to the analysis. The COFRAC accreditation proves the laboratory skills exclusively for the analysis cover by accreditation, which are identified with a symbol \*. The sampling is not covered by the accreditation. The reproduction of this report is authorized only under its complete shape. Sample handed by the applicant. Uncertainties of the methods of analysis are available on request.)

#### Institut Œnologique de Champagne

Adresse siège social :  
ZI de Mardeuil - 1, Rue du Pré Préda  
51530 MARDEUIL

Adresse laboratoire :  
450 Rue Calixte Paillet  
ZA Grange Blanche Est

84350 COURTHEZON  
Tél.: 04 90 83 09 16  
Fax : 04 90 83 33 31

échantillon analysé le (sample analysed on) : **18/11/2022**  
échantillon reçu le (sample received on) : **18/11/2022**

Demandeur :

**SAS ETS COMBIER**  
**1440 ROUTE DE LYON**

**26600 PONT DE L'ISERE**

N° Echantillon (sample #°) : **221118225**  
Appellation (appellation) : **AOC Crozes-Hermitage**  
Millesime (vintage) : **2021**  
Couleur (color) : **Rouge (Red)**  
Bouteille de (bottle of) : **75cl**  
Numéro de lot (batch number) : **LCH11**  
Cuvée : **Laurent Combiere**  
Ces informations et l'échantillon sont fournies par le demandeur

### Report d'analyses pour l'exportation (Analytical Report for exportation) n° 13401

| Analyses (Analyses)                         | Résultats (Results) | Méthodes (Methods)  |
|---|---------------------|---|
| * Acide sorbique<br>Sorbic acid             | <b>0</b>            | Chromatographie sur papier. 1=présence; 0=absence.<br>Paper chromatography. 1= detected substance; 0=lacking substance. |
| AT(meq) (meq/l)<br>total acidity (meq/l)    | <b>78.2</b>         | calcul<br>calculation   |
| AV(meq) (meq/l)<br>Volatile acidity (meq/l) | <b>9.2</b>          | calcul<br>calculation   |
| AT (ac.tartrique) (g/L)                     | <b>5.86</b>         | calcul<br>calculation   |
| AV (ac.acétique) (g/L)                      | <b>0.55</b>         | calcul<br>calculation   |

**Melanie Gourjon, Oenologue**



page n° 2 / 2

Ce rapport d'analyses concerne uniquement le produit soumis à l'analyse. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation. Ces analyses sont repérées par la présence du symbole \*. L'échantillonnage n'est pas couvert par l'accréditation. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Echantillon remis par le demandeur. Les incertitudes de mesures des méthodes d'analyses sont disponibles sur demande.  
(This report of analyses concerns only the product subjected to the analysis. The COFRAC accreditation proves the laboratory skills exclusively for the analysis cover by accreditation, which are identified with a symbol \*. The sampling is not covered by the accreditation. The reproduction of this report is authorized only under its complete shape. Sample handed by the applicant. Uncertainties of the methods of analysis are available on request.)

#### Institut Œnologique de Champagne

Adresse siège social :  
ZI de Mardeuil - 1, Rue du Pré Préda  
51530 MARDEUIL

Adresse laboratoire :  
450 Rue Calixte Paillet  
ZA Grange Blanche Est

84350 COURTHEZON  
Tél.: **04 90 83 09 16**  
Fax : 04 90 83 33 31