



# CENTRE ŒNOLOGIQUE DE BOURGOGNE

LABORATOIRE AGREE D'ANALYSES ŒNOLOGIQUES - LABORATOIRE HABILITE PAR L'INAO

6 rue du 16ème Chasseurs 21200 BEAUNE - Tél:03.80.26.23.78 - Fax:03.80.26.23.79 - laboratoire@c-oe-b.com

30 route des Poncétys Site du Vinipôle 71960 DAVAYE - Tél:03.85.20.06.60 - laboratoire.davaye@c-oe-b.com

S.A. à conseil de surveillance et directoire au capital de: 431 300€ N° Siret: 312 149 149 00022



ACCREDITATIONS  
N° 1-0228 ET 1-5842  
LISTE DES SITES et  
PORTEES  
DISPONIBLES SUR  
www.cofrac.fr

## Certificate of analysis

### Rapport d'analyse N°E2503.2568.2576

Extrait du rapport N°2503.2568.2576 / 0

Echantillons remis le: 24/03/2025 par le demandeur

Analyses accréditées exécutées du:24/03/2025 au:25/03/2025

Analyses exécutées du 24/03/2025 au: 25/03/2025

N° demande: 222507 EXT Client: 60340

Réf. client: 24/03/2025/34

SARL Caroline PARENT et associés

10B, rue des Naigeons

21200 BEAUNE

1 / 2

|  |             |  |           |
|--|-------------|--|-----------|
| Désignation du produit<br>Product Name | N°25032575U | <i>Echezeaux Grand cru - 2023</i><br><i>Dossier suivi par TERRELIS</i> | VIN ROUGE |
|--|-------------|--|-----------|

| Paramètres<br>Parameters                                     | Résultats<br>Results                                       | Méthodes/Incertitudes<br>Uncertainty in measurement  |
|--|--|--|
| DEGRE ALCOOLIQUE % VOL A 20°C<br>alcohol content % by volume | * 13,7 % VOL   | IRTF<br>±(0,2 % VOL) (1)   |
| D-GLUCOSE + D-FRUCTOSE<br>glucose and fructose               | * 0,3 g/l  | Méthode enzymatique séquentielle automatisée et spectrophotométrie U.V-visible<br>±(0,1 g/l) - LD=0,02 g/l (1) |
| ACIDITE TOTALE<br>total acidity g/l                          | * 3,4 g/l H2SO4<br>68,4 meq/l<br>5,1 g/l acide tartrique   | IRTF<br>±(0,2 g/l H2SO4) (1)   |
| ACIDE L-MALIQUE<br>malic acid                                | * < limite de quantification 0.1 g/l                       | Méthode enzymatique séquentielle automatisée et spectrophotométrie U.V-visible<br>LD=0,03 g/l (1)              |
| ACIDITE VOLATILE CALCULEE<br>volatile acidity                | * 0,49 g/l H2SO4<br>10,09 meq/l<br>0,61 g/l acide acétique | Calcul à partir de l'acide acétique<br>±(0,07 g/l H2SO4) - LD=0,01 g/l H2SO4 (1)                               |
| DIOXYDE DE SOUFRE LIBRE<br>free sulfur dioxide               | * 22 mg/l  | Méthode colorimétrique séquentielle automatisée et spectrophotométrie U.V-visible<br>±(7 mg/l) - LD=2 mg/l (1) |
| DIOXYDE DE SOUFRE TOTAL<br>total sulfur dioxide              | * 54 mg/l  | Méthode colorimétrique séquentielle automatisée et spectrophotométrie U.V-visible<br>±(8 mg/l) - LD=2 mg/l (1) |
| ACIDE SORBIQUE semi-quantitatif<br>sorbic acid               | * non détecté < limite de détection de la méthode 2 mg/l   | Chromatographie en couche mince<br>LD=2 mg/l (1)   |

Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client, celles-ci figurent en police italique sur le rapport.

(1) méthode d'analyse réalisée par le site de Beaune 1-0228, (2) méthode d'analyse réalisée par le site de Davayé 1-5842

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Formulaire FQ-4 Rév. 08



# CENTRE ŒNOLOGIQUE DE BOURGOGNE

LABORATOIRE AGREE D'ANALYSES ŒNOLOGIQUES - LABORATOIRE HABILITE PAR L'INAO  
6 rue du 16ème Chasseurs 21200 BEAUNE - Tél:03.80.26.23.78 - Fax:03.80.26.23.79 - laboratoire@c-oe-b.com  
30 route des Poncétys Site du Vinipôle 71960 DAVAYE - Tél:03.85.20.06.60 - laboratoire.davaye@c-oe-b.com  
S.A. à conseil de surveillance et directoire au capital de: 431 300€ N°Siret: 312 149 149 00022



ACCREDITATIONS  
N° 1-0228 ET 1-5842  
LISTE DES SITES et  
PORTEES  
DISPONIBLES SUR  
www.cofrac.fr

## Certificate of analysis

### Rapport d'analyse N°E2503.2568.2576

Extrait du rapport N°2503.2568.2576 / 0  
Echantillons remis le: 24/03/2025 par le demandeur  
Analyses accréditées exécutées du:24/03/2025 au:25/03/2025  
Analyses exécutées du 24/03/2025 au: 25/03/2025  
N° demande: 222507 EXT Client: 60340  
Réf. client: 24/03/2025/34

SARL Caroline PARENT et associés

10B, rue des Naigeons

21200 BEAUNE

2 / 2

|  |             |  |                  |
|--|-------------|--|------------------|
| Désignation du produit<br>Product Name | N°25032575U | <i>Echezeaux Grand cru - 2023</i><br><i>Dossier suivi par TERRELIS</i> | <i>VIN ROUGE</i> |
|--|-------------|--|------------------|

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| MASSE VOLUMIQUE DES VINS A 20°C<br>density at 20°C          | * 0,9918 g/cm <sup>3</sup> | Densimétrie électronique par résonateur de flexion<br>±(0,0002 g/cm <sup>3</sup> ) (1)   |
| EXTRAIT SEC TOTAL<br>total dry extract (by grams per liter) | * 29,2 g/l                 | Méthode densimétrique- calcul à partir des valeurs de la densité 20°C, de l'acidité volatile et du titre alcoométrique volumique<br>±(0,7 g/l) (1) |
| FER<br>iron   | * 1,3 mg/l                 | ICP-OES<br>±(0,5 mg/l) - LD=0,20 mg/l (1)  |
| CUIVRE<br>copper  | * 0,17 mg/l                | ICP-OES<br>±(0,05 mg/l) - LD=0,02 mg/l (1)   |

Rapport établi le: 25/03/2025

\*\*\*\*\* Analyses validées par Eric Grandjean - Oenologue - Responsable qualité.



*Le laboratoire n'est pas responsable des informations fournies par le client, celles-ci figurent en police italique sur le rapport.*

*(1) méthode d'analyse réalisée par le site de Beaune 1-0228, (2) méthode d'analyse réalisée par le site de Davayé 1-5842*

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Formulaire FQ-4 Rév. 08