

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>LABORATOIRE</b><br/><b>AnaScan</b></p> <p><b>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</b></p> <p>17 avenue du chemin Neuf<br/>04800 Gréoux-les-Bains</p> <p>Tél.: 09 81 87 17 47<br/>Fax: 04 92 73 17 47<br/>contact@laboratoire-anascan.com<br/>www.laboratoire-anascan.com</p> | <p><b>Rapport d'analyse</b><br/><b>033117RA482</b></p> <p><b>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</b></p> <p><b>2016</b></p> | <p><b>LE MOULIN DE JARJAYES</b><br/>04200 Noyers-sur-Jabon</p> <p><b>Elisabeth Bouchet</b><br/>06 08 41 43 62<br/>jean-luc.bouchet@hotmail.fr</p> <p>Date : 03/04/2017<br/>Page : 1</p> |
|--|--|---|

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : *Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.*

### Echantillon

Safran récolté en 2016 lot 2609, échantillonné par le client.  
Réceptionné au laboratoire le 31/03/2017 et analysé le 03/04/2017.

### Mesure de l'humidité et volatile:

Selon méthode ISO 3632-2:2010, clause 7.

|                 | Récolte 2016 | Conformité      | Norme ISO   |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------|
| $w_{MV}$ mesuré | <b>9,0%</b>  | <b>CONFORME</b> | maximum 12% |

### FORCE ORGANOLEPTIQUE

Evaluation des forces organoleptiques par les mesures UV-Visible selon la méthode ISO 3632-2:2010, clause 14.

| $A^{1\%}_{1cm}$ mesuré | FORCE                        | Récolte 2016 | Conformité        | Norme ISO   |
|------------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---|
| 257 nm                 | <b>Saveur</b> (picrocrocine) | 110 ± 2      | <b>CONFORME 1</b> | Catégorie 1: minimum 70.<br>Cat 2: min 55. Cat 3: min 40. |
| 330 nm                 | <b>Arome</b> (safranal)      | 27 ± 1       | <b>CONFORME</b>   | minimum 20,<br>maximum 50.                                |
| 440 nm                 | <b>Couleur</b> (crocine)     | 278 ± 9      | <b>CONFORME 1</b> | Catégorie 1: minimum 200. Cat 2: min 170. Cat 3: min 120. |

Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%. La conformité est établit en tenant compte de l'incertitude.

### Conclusion:

**Le safran échantillonné de la récolte 2016 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632-2.**

Fait à Gréoux les Bains le 03/04/2017.  
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



Les valeurs moyennes calculées par le laboratoire ANASCAN sur les années de production de 2012 à 2015 sont disponibles sur [www.laboratoire-anascan.com](http://www.laboratoire-anascan.com), menu « safran », sous menu « statistiques ».