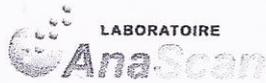


|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>LABORATOIRE</b><br/><b>AnaScan</b></p> <p><b>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</b></p> <p>17 avenue du chemin Neuf<br/>04800 Gréoux-les-Bains</p> <p>Tél.: 09 81 87 17 47<br/>Fax: 04 92 73 17 47<br/>contact@laboratoire-anascan.com<br/>www.laboratoire-anascan.com</p> | <p><b>Rapport d'analyse</b><br/><b>031814RA322</b></p> <p><b>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</b></p> <p><b>2013</b><br/><b>FRANCE</b></p> | <p><b>Adeline Pincet</b><br/>Le Plan des Aires<br/>04300 Forcalquier</p> <p>Date : 19/03/2014<br/>Page : 1<br/>RC Safran_04, 28/05/2013</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 2013, échantillonné par le client.  
Réceptionné au laboratoire le 14/03/2014 et analysé le 18/03/2014.

### Mesure de l'humidité et volatile:

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

|                 | Echantillon 2013 | Norme catégorie 1, 2 et 3 | Conformité      |
|-----------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| $w_{MV}$ mesuré | 8,6%             | max. 12%                  | <b>CONFORME</b> |

### Mesures UV-Visible:

Selon la méthode ISO 3632-1:2011.

| $A_{1cm}^{1\%}$ mesuré | Indicateur de la teneur en : | Echantillon 2013 | Norme ISO Catégorie 1 | Conformité        |
|------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 257 nm                 | Picrocrocine                 | 106 ± 1          | min. 70               | <b>CONFORME 1</b> |
| 330 nm                 | Safranal                     | 28 ± 0           | min. 20 ; max. 50     | <b>CONFORME 1</b> |
| 440 nm                 | Crocine                      | 266 ± 10         | min. 200              | <b>CONFORME 1</b> |

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 2013 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632.**

Fait à Gréoux les Bains le 19/03/2014.  
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



Il vous est possible de comparer vos résultats avec ceux des autres producteurs en vous connectant sur cet URL : <http://www.laboratoire-anascan.com/fr/analyses/safran.html>