

 <p><b>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</b></p> <p>17 avenue du chemin Neuf 04800 Gréoux-les-Bains</p> <p>Tél.: 09 81 87 17 47 Fax: 04 92 73 17 47 contact@laboratoire-anascan.com www.laboratoire-anascan.com</p>	<p><b>Rapport d'analyse 091912RA38_840</b></p> <p><b>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</b></p> <p><b>2012 SP840</b></p>	<p>Date : 13/03/2013 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 2012

Réceptionné au laboratoire le 05/03/2013 et analysé les 12/03/2013 et 13/03/2013.

### **Mesure de l'humidité et volatile:**

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

Forme	w <sub>MV</sub> mesuré	Selon norme catégorie 1, 2 et 3	Conformité
Safran en filament	9,4%	max. 12%	<b>CONFORME 1, 2 et 3</b>

### **Mesures UV-Visible:**

Selon la méthode ISO 3632-1:2011.

Longueurs d'onde	Indicateur de la teneur en :	A <sup>1%</sup> <sub>1cm</sub> mesuré	Norme ISO Catégorie 1	Echantillon
257 nm	Picrocrocine	104 ± 1	min. 70	<b>CONFORME 1</b>
330 nm	Safranal	33 ± 1	min. 20 ; max. 50	<b>CONFORME 1, 2, 3</b>
440 nm	Crocine	249 ± 12	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 2012 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632.

Fait à Gréoux les Bains le 13/03/2013.

Denis RONTEIN, Docteur en Sciences

