

 <p><b>LABORATOIRE</b> <b>AnaScan</b></p> <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</b> <b>031814RA322</b></p> <p><b>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</b></p> <p><b>2013</b> <b>FRANCE</b></p>	<p><b>Adeline Pincet</b> Le Plan des Aires 04300 Forcalquier</p> <p>Date : 19/03/2014 Page : 1 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>