

 <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>021115RA553</b></p> <p><b>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</b></p> <p><b>2014</b></p>	<p><b>SAFRAN DE VAL</b> 8 rue des Caillers 37120 La Tour St Gelin</p> <p>Valérie Raineau Boucher 02 47 58 74 03 contact@safrandeval.fr</p> <p>Date : 12/02/2015 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 2014 lot 15-1-20, échantillonné par le client.  
Réceptionné au laboratoire le 11/02/2015 et analysé le 12/02/15.

### Mesure de l'humidité et volatile:

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

	<b>Echantillon 2014</b>	Norme catégorie 1, 2 et 3	Conformité
$w_{MV}$ mesuré	<b>7,4%</b>	max. 12%	<b>CONFORME</b>

### Mesures UV-Visible:

Selon la méthode ISO 3632-2:2011.

$A_{1cm}^{1\%}$ mesuré	Indicateur de la force en :	<b>Echantillon 2014</b>	Norme ISO Catégorie 1	Conformité
257 nm	Saveur (picrocrocine)	<b>101 ± 1</b>	min. 70	CONFORME 1
330 nm	Arome (safranal)	<b>30 ± 1</b>	min. 20 ; max. 50	CONFORME 1
440 nm	Couleur (crocine)	<b>251 ± 16</b>	min. 200	CONFORME 1

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 2014 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632-2.**

Fait à Gréoux les Bains le 12/02/2015.  
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



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