

 <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>102415RA757</b></p> <p><b>Analyse</b> <b>spectrophotométrique du</b> <b>SAFRAN</b></p> <p><b>2015</b></p>	<p><b>LE SAFRAN L'OR DES ARDENNES</b> 7 lot. De la Chapelle 08110 Saily</p> <p>Delphine LIEGEOIS delphine@lesafran.fr 06 69 41 96 76</p> <p>Date : 27/10/2015 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 2015, échantillonné par le client.  
Réceptionné au laboratoire le 24/10/2015 et analysé le 24/10/15.

### Mesure de l'humidité et volatile:

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

	Récolte 2015	Conformité	Norme ISO
$w_{MV}$ mesuré	<b>11,4%</b>	<b>CONFORME</b>	maximum 12%

### FORCE ORAGNOLEPTIQUE

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

$A^{1\%}_{1cm}$ mesuré	FORCE	Récolte 2015	Conformité	Norme ISO
257 nm	<b>Saveur</b> (picrocrocine)	120 ± 1	<b>CONFORME</b>	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.
330 nm	<b>Arome</b> (safranal)	24 ± 0	<b>CONFORME</b>	minimum 20, maximum 50.
440 nm	<b>Couleur</b> (crocine)	264 ± 8	<b>CONFORME</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 établie en tenant compte de l'incertitude.

### Conclusion:

**Le safran échantillonné de la récolte 2015 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632-2.**

Fait à Gréoux les Bains le 27/10/15.  
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



Les valeurs moyennes observées par le laboratoire ANASCAN sur les années de production 2012-2013-2014 sont disponibles sur le lien: [http://www.laboratoire-anascan.com/images/docs/ALA\\_2015\\_1.pdf](http://www.laboratoire-anascan.com/images/docs/ALA_2015_1.pdf)