

 <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>010717RA339</b></p> <p><b>Analyse</b> <b>spectrophotométrique du</b> <b>SAFRAN</b></p> <p><b>2016</b></p>	<p><b>Safran du Jorat</b> Ch Bourg-Dessus 17 1085 Vulliens</p> <p><b>Jean-Daniel Cavin</b> jeandacavin@hotmail.com</p> <p>Date : 10/01/2017 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 2016, échantillonné par le client.  
Réceptionné au laboratoire le 09/01/2017 et analysé le 09/01/2017.

### Mesure de l'humidité et volatile:

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

	Récolte 2016	Conformité	Norme ISO
$w_{MV}$ mesuré	<b>8,2%</b>	<b>CONFORME</b>	maximum 12%

### FORCE ORGANOLEPTIQUE

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

$A_{1cm}^{1\%}$ mesuré	FORCE	Récolte 2016	Conformité	Norme ISO
257 nm	<b>Saveur</b> (picrocrocine)	116 ± 6	<b>CONFORME 1</b>	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.
330 nm	<b>Arome</b> (safranal)	27 ± 1	<b>CONFORME</b>	minimum 20, maximum 50.
440 nm	<b>Couleur</b> (crocine)	278 ± 10	<b>CONFORME 1</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 établit en tenant compte de l'incertitude.

### Conclusion:

**Le safran échantillonné de la récolte 2016 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632-2.**

Fait à Gréoux les Bains le 10/01/2017.  
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



Les valeurs moyennes calculées par le laboratoire ANASCAN sur les années de production de 2012 à 2015 sont disponibles sur [www.laboratoire-anascan.com](http://www.laboratoire-anascan.com), menu « safran », sous menu « statistiques ».