

 <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>031418RA032</b></p> <p><b>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</b></p> <p><b>2017</b></p>	<p><b>Celine CECCALDI</b> Bd du fer à cheval 13420 Gémenos</p> <p><a href="mailto:celine.ceccaldi@laposte.net">celine.ceccaldi@laposte.net</a> 06 75 27 16 35</p> <p>Date : 14/03/2018 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 2017, échantillonné par le client.  
Réceptionné au laboratoire le 13/03/2017 et analysé le 13/03/2017.

### Mesure de l'humidité et volatile:

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

	Récolte 2017	Conformité	Norme ISO
$w_{MV}$ mesuré	<b>7,6%</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.

$A_{1\text{cm}}^{1\%}$ mesuré	FORCE	Récolte 2017	Conformité	Norme ISO
257 nm	<b>Saveur</b> (picrocrocine)	93 ± 3	<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)	245 ± 5	<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 2017 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632-2.**

Fait à Gréoux les Bains le 14/03/2018.  
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



Les moyennes nationales sont présentés sur [www.laboratoire-anascan.com](http://www.laboratoire-anascan.com), menu « safran », sous menu « statistiques ».