

 <p><b>LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES</b></p> <p>170 chemin des vannes 04800 Gréoux-les-bains</p> <p>Tél.: 09 81 45 07 00 contact@lahn.bio www.lahn.bio</p>	<p><b>RAPPORT DE CONFORMITE DE SAFRAN</b></p> <p>071823RA451</p> <p>France - 2022</p>	<p><b>CHANTAL GRIEBEL</b></p> <p>67500 Weitbruch</p> <p>06 85 34 43 86 chantal.griebel@gmail.com</p>
	<p>REFERENTIEL ISO 3632 2010 </p>	<p>Date : 19/07/2023</p>

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais. Il est strictement interdit de modifier même partiellement ce rapport d'analyse. Voir nos CGV sur notre site web.

### Echantillon

Safran récolté en 2022.

Echantillonné par le client. Réceptionné le: 18/07/2023

Analysé le: 18/07/2023

### Mesure de l'humidité et volatile:

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

Lot	2022	Conformité	Norme ISO
$w_{MV}$ mesuré (%)	10,0	CONFORME	maximum 12%

### FORCE ORGANOLEPTIQUE

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

$A_{1\%}^{1cm}$ mesure	FORCE	Lot	2022	Conformité	Norme ISO
257 nm	<b>Saveur</b> (picrocrocine)		98,1 ± 0,5	CONFORME 1	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.
330 nm	<b>Arome</b> (safranal)		29,9 ± 0,6	CONFORME	minimum 20, maximum 50.
440 nm	<b>Couleur</b> (crocine)		276,3 ± 2,6	CONFORME 1	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 analysé est CONFORME à la catégorie 1 de la norme ISO 3632.