

 <p>LABORATOIRE D'ANALYSE DES HUILES NATURELLES</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>RAPPORT DE CONFORMITE DE SAFRAN</p> <p>071823RA451</p> <p>France - 2022</p>	<p>CHANTAL GRIEBEL</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	Saveur (picrocrocine)		98,1 ± 0,5	CONFORME 1	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.
330 nm	Arome (safranal)		29,9 ± 0,6	CONFORME	minimum 20, maximum 50.
440 nm	Couleur (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.