

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.

**Echantillon**

Safran récolté en 2021

Echantillonné par le client. Réceptionné le: 11/01/2022

Analysé le: 11/01/2022

**Mesure de l'humidité et volatile:**

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

| Ech.                | 2021 | Conformité | Norme ISO   |
|---------------------|------|------------|-------------|
| $w_{MV}$ mesuré (%) | 11,2 | CONFORME   | maximum 12% |

**FORCE ORGANOLEPTIQUE**

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

| $A_{1\%}^{1cm}$ mesuré | FORCE                        | Ech.        | 2021       | Conformité | Norme ISO  |
|------------------------|------------------------------|-------------|------------|------------|--|
| 257 nm                 | <b>Saveur</b> (picrocrocine) | 103,9 ± 0,9 | CONFORME 1 | ▼          | Catégorie 1: minimum 70.<br>Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.    |
| 330 nm                 | <b>Arome</b> (safranal)      | 30,9 ± 0,4  | CONFORME   |            | minimum 20,<br>maximum 50.                                   |
| 440 nm                 | <b>Couleur</b> (crocine)     | 277,8 ± 1,3 | CONFORME 1 | ▼          | Catégorie 1: minimum 200. Cat<br>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 analysé est CONFORME à la catégorie 1 de la norme ISO 3632.

Dr Denis  
RONTEIN Signature numérique de  
Dr Denis RONTEIN  
Date : 2022.01.12  
07:44:54 +01'00'