

 <p>Laboratoire d'analyse de produits agricoles. 17 avenue du chemin Neuf 04800 Gréoux-les-Bains Tél.: 09 81 87 17 47 contact@laboratoire-anascan.com www.laboratoire-anascan.com</p>	<p>RAPPORT DE CONFORMITE DE SAFRAN</p> <p>091619RA945 FRANCE 2018 Lot SA18AX</p> <p>REFERENTIEL ISO 3632 2010 </p>	<p>Safran des Aulnes 9 rue vieux chemin de labergement 21130 Auxonne 06 29 43 68 28 joel.patin@aliceadsl.fr</p> <p>Date : 17/09/2019</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 2018 lot SA18AX

Echantillonné par le client. Réceptionné le: 14/09/2019 Analysé le: 16/09/2019

Mesure de l'humidité et volatile:
Selon méthode ISO 3632-2:2010, clause 7.

Lot	SA18AX	Conformité	Norme ISO
w_{MV} mesuré	8,80	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	Lot	SA18AX	Conformité	Norme ISO
257 nm	Saveur (picrocrocine)		103,9 ± 2,9	CONFORME 1	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40. minimum 20, maximum 50. Catégorie 1: minimum 200. Cat 2: min 170. Cat 3: min 120.
330 nm	Arome (safranal)		30,0 ± 0,7	CONFORME	
440 nm	Couleur (crocine)		247,1 ± 5,0	CONFORME 1	

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 numéro de lot SA18AX est CONFORME à la catégorie 1 de la norme ISO 3632

L'authenticité de ce document est garantie par la signature numérique. A l'impression, il apparait en travers de la page et en grisé: "LABORATOIRE ANASCAN DOCUMENT AUTHENTIQUE".

Toute tentative de falsification de ce rapport sera signalée à la DGCCRF. Le contre-facteur sera poursuivi devant les tribunaux.

AnaScan SARL, fondé en 2008, capital social de 33,400 €, SIRET 509 152 138 00012, RCS MANOSQUE, APE 7120B, TVA FR45509152138

 <p>Laboratoire d'analyse de produits agricoles. 17 avenue du chemin Neuf 04800 Gréoux-les-Bains Tél.: 09 81 87 17 47 contact@laboratoire-anascan.com www.laboratoire-anascan.com</p>	<p>RAPPORT DE CONFORMITE DE SAFRAN</p> <p>012619RA567</p> <p>FRANCE Lot n° SA17AX</p> <p>REFERENTIEL ISO 3632 2010 </p>	<p>SAFRAN DES AULNES 9 rue vieux chemin de labergement 21130 Auxonne 06 29 43 68 28 joel.patin@aliceadsl.fr</p> <p>Date : 29/01/2019</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, lot n° SA17AX

Echantillonné par le client. Réceptionné le: 27/01/2019

Analysé le: 28/01/2019

Mesure de l'humidité et volatile:

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

Lot	SA17AX	Conformité	Norme ISO
w _{MV} mesuré	9,0%	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} mesuré	FORCE	Lot	SA17AX	Conformité	Norme ISO
257 nm	Saveur (picrocrocine)		93 ± 3	CONFORME 1	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.
330 nm	Arome (safranal)		35 ± 1	CONFORME	minimum 20, maximum 50.
440 nm	Couleur (crocine)		228 ± 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 établit en tenant compte de l'incertitude.

CONCLUSION

Le safran échantillonné numéro de lot SA17AX est CONFORME à la catégorie 1 de la norme ISO 3632

L'authenticité de ce document est garantie par la signature numérique. A l'impression, il apparait en travers de la page et en grisé: "LABORATOIRE ANASCAN DOCUMENT AUTHENTIQUE".

Toute tentative de falsification de ce rapport sera signalée à la DGCCRF. Le contre-facteur sera poursuivi devant les tribunaux.

AnaScan SARL, fondé en 2008, capital social de 33,400 €, SIRET 509 152 138 00012, RCS MANOSQUE, APE 7120B, TVA FR45509152138

 <p>LABORATOIRE AnaScan</p> <p>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</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>Rapport d'analyse 012817RA372</p> <p>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</p> <p>2016</p>	<p>Safran des Aulnes 9 rue vieux chemin de labergement 21130 Auxonne</p> <p>06 29 43 68 28 joel.patin@aliceadsl.fr</p> <p>Date : 30/01/2017 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 le 25/01/2017.
Réceptionné au laboratoire le 28/01/2017 et analysé le 28/01/2017.

Mesure de l'humidité et volatile:

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

	Récolte 2016	Conformité	Norme ISO
w_{MV} mesuré	6,60%	CONFORME	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	Saveur (picrocrocine)	114 ± 6	CONFORME 1	Catégorie 1: minimum 70. Cat 2: min 55. Cat 3: min 40.
330 nm	Arome (safranal)	25 ± 1	CONFORME	minimum 20, maximum 50.
440 nm	Couleur (crocine)	284 ± 11	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 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 30/01/2016.
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, menu « safran », sous menu « statistiques ».

 <p>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</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>Rapport d'analyse 010815RA515</p> <p>Analyse spectrophotométrique du SAFRAN</p> <p>2014 FRANCE</p>	<p>Safran des Aulnes 9 rue vieux chemin de labergement 21130 Auxonne</p> <p>06 29 43 68 28 joel.patin@aliceadsl.fr</p> <p>Date : 09/01/2015 Page : 1 RC Safran_04, 28/05/2013</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 2014, échantillonné par le client.
Réceptionné au laboratoire le 08/01/2015 et analysé le 08/01/2015.

Mesure de l'humidité et volatile:

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

	Echantillon 2014	Norme catégorie 1, 2 et 3	Conformité
w_{MV} mesuré	10,4%	max. 12%	CONFORME

Mesures UV-Visible:

Selon la méthode ISO 3632-2:2011.

$A_{1cm}^{1\%}$ mesuré	Indicateur de la force en :	Echantillon 2014	Norme ISO Catégorie 1	Conformité
257 nm	Saveur (picrocrocine)	111 ± 3	min. 70	CONFORME 1
330 nm	Arome (safranal)	28 ± 1	min. 20 ; max. 50	CONFORME 1
440 nm	Couleur (crocine)	261 ± 4	min. 200	CONFORME 1

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 2014 est conforme à la catégorie 1 de la norme ISO 3632-2.

Fait à Gréoux les Bains le 09/01/2015.
Denis RONTEIN, Docteur en Sciences



Il vous est possible de comparer vos résultats avec ceux des autres producteurs en vous connectant sur : <http://www.laboratoire-anascan.com>