



RAPPORTO DI PROVA N° 2602180061

Data emissione 20/02/2026

Pagina 1 di 2

Spett.le
BORZI FEDERICO

Protocollo Campione	18022026-16/61 del 18/02/26		
Tipo campione	zafferano		
Campionamento eseguito da:	Committente		
Confezione campione	Contenitore vetro		
Quantità camp. Consegnata	200 g		
Etichetta/Lotto	ZAFFERANO IN PISTILLI		
Data ricevimento campione	18/02/2026		
Temperatura Accettazione	Temperatura ambiente	Cod. Strumento	M5-EMEA - bilancia
Conservazione campione	Temperatura ambiente		
Note	I dati relativi alle generalità dei campioni sono stati comunicati dal Cliente.		

Indagine eseguita <i>Data inizio - Data fine</i>	Risultato	Incertezza	U.M	Metodo	LQ	(1)		
						Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3
Safranale (Aroma) 18/02/2026 - 20/02/2026	40	± 2,0	AA330	ISO 3632:2011		20≥λ≤50	20≥0λ≤50	20≥λ≤50
Crocina (Potere colorante) 18/02/2026 - 20/02/2026	169	± 8,5	AA440	ISO 3632:2011		≥190	≥150	≥110
Picrocrocina (Sapore) 18/02/2026 - 20/02/2026	97	± 5,0	AA257	ISO 3632:2011		≥70	≥55	≥40
Umidità 18/02/2026 - 20/02/2026	5,6	± 0,60	%	ISO 928:1997+ISO 3632:2011	0,1	≤12	≤12	≤12
Ceneri Totali 18/02/2026 - 20/02/2026	4,6	± 0,50	%	ISO 3632:2011	0,1	≤7	≤8	≤10
Corpi estranei: foglie, steli, altro materiale vegetale 18/02/2026 - 20/02/2026	<0,1	-	%	ISO 3632-1:2011+ISO 36321-2:2010	0,1	≤0,1	≤0,5	≤1
Screening UV VIS (Spettro completo tra 200 nm e 500 nm) 18/02/2026 - 20/02/2026	CONFORME			Spettrofotometria UV-Vis				

Note legislative

(1)= ISO 3632-1:2011 Analisi per la classificazione dello zafferano in categorie di qualità
 Categoria1
 Categoria2
 Categoria3

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente. Qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione ricevuto dal cliente che si assume la responsabilità delle informazioni fornite. Qualora il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di misura associata alla prova si riferisce all'incertezza analitica calcolata in laboratorio e l'incertezza del contributo dovuto al campionamento. L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036:2019, in campioni di acqua l'incertezza estesa è stimata in accordo alla norma secondo ISO 29201:2012 e la UNI EN ISO 8199:2018. Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite di norma in piastra singola in conformità alla norma ISO 7218, nella versione in vigore al momento dell'emissione del Rapporto, ad eccezione di casi particolari per i quali è allestita una sola diluizione con piastra in doppio. Se non diversamente indicato, i valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 140%. Il Laboratorio dichiara la Conformità o la Non Conformità sui campioni oggetto di analisi, ad eccezione dei casi in cui il cliente, solo su esplicita richiesta, non ne richieda l'indicazione sul Rapporto di Prova. Per il parametro "sommatoria parametri", li dove non espressamente specificata, la regola applicata per la determinazione segue il criterio del Lower Bound ovvero le sostanze trovate in concentrazione inferiore al limite di quantificazione (LOQ) non devono essere quantificate nella somma. Qualora tutte le sostanze considerate nella sommatoria risultino inferiori al LOQ, il valore della sommatoria dovrà essere espresso $<LOQ_{max}$, dove LOQ_{MAX} è inteso come il valore LOQ più elevato tra quelli determinati per le singole sostanze concorrenti alla sommatoria.

L'espressione del risultato e dell'incertezza nel RdP deve essere funzionale al confronto con i limiti di legge. Generalmente si segue quanto indicato dal documento SANTE 11312-2021 V2. Le regole applicate dal laboratorio salvo specifiche richieste dal cliente e indicazioni fornite della normativa vigente sono:

I risultati, vengono riportati con due cifre significative

L'incertezza viene riportata con due cifre significative

Il LOQ viene espresso con 1 cifra significativa

Quando nel RdP viene riportata la conformità il risultato analitico X_{arr} e, ove necessario, l'incertezza associata U_{arr} tiene conto dell'arrotondamento al numero di decimali del limite di legge.

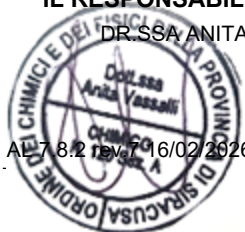
U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----

IL RESPONSABILE DI DIVISIONE

DR.SSA ANITA VASSALLI



AL7.8.2 rev. 6/02/2026

Il Responsabile del Laboratorio

DR. ROSARIO VELARDITA



BORZÌ FEDERICO

Sample Protocol	18022026-16/61 of 18/02/26		
Sample type	saffron		
Sampling performed by	Client		
Sample packaging	Glass container		
Quantity delivered	200 g		
Label / Lot	SAFFRON THREADS		
Sample receipt date	18/02/2026		
Acceptance Temperature	Room temperature	Instrument Code	M5-EMEA - balance
Sample storage	Room temperature		
Notes	Sample identification data were communicated by the Client.		

Analysis performed Start date - End date	Result	Uncertainty	U.M.	Method	LQ	(1)		
						Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3
Safranal (Aroma) 18/02/2026 - 20/02/2026	40	± 2,0	Aλ330	ISO 3632:2011		20≥λ≤50	20≥λ≤50	20≥λ≤50
Crocin (Coloring power) 18/02/2026 - 20/02/2026	169	± 8,5	Aλ440	ISO 3632:2011		≥190	≥150	≥110
Picrocrocin (Flavor) 18/02/2026 - 20/02/2026	97	± 5,0	Aλ257	ISO 3632:2011		≥70	≥55	≥40
Moisture 18/02/2026 - 20/02/2026	5,6	± 0,60	%	ISO 928:1997+ISO 3632:2011	0,1	≤12	≤12	≤12
Total Ash 18/02/2026 - 20/02/2026	4,6	± 0,50	%	ISO 3632:2011	0,1	≤7	≤8	≤10
Foreign matter: leaves, stems, other plant material 18/02/2026 - 20/02/2026	<0,1	-	%	ISO 3632-1:2011+ISO 36321-2:2010	0,1	≤0,1	≤0,5	≤1
UV-VIS Screening (Full spectrum 200-500 nm) 18/02/2026 - 20/02/2026	COMPLIANT			UV-Vis Spectrophotometry				

Legislative notes

(1) = ISO 3632-1:2011 Analysis for the classification of saffron into quality categories

Category 1

Category 2

Category 3

AL 7.8.2 rev.7 16/02/2026

SIALAB SRL - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220 - Tax Code and VAT No. 01877940898

Official Control Laboratory for Olive Oil and Wine Sector - O.J. No. 105 of 06/05/2017

Laboratory for Self-Monitoring in phytosanitary diagnostics, "self-monitoring" scheme DRS No. 3270 of 08/04/2025

Official Control Laboratory for Organic Farming MIAF art. 12 Reg. CE No. 882 of 29/04/2004.

Laboratory registered in regional lists for Food Self-Monitoring with No. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012

The results contained in this Test Report refer exclusively to the sample as received in the laboratory. This test report may not be partially reproduced without written consent from the laboratory and it is strictly forbidden to modify it even partially. The storage time of the residual sample, unless otherwise agreed, is seven days from the issue date. The laboratory assumes responsibility for all information presented in the Test Report, excluding information provided by the client. Where sampling has not been carried out by the laboratory, the results refer to the sample received from the client, who assumes responsibility for the information provided. Where sampling is carried out by the laboratory, the measurement uncertainty associated with the test refers to the analytical uncertainty calculated in the laboratory and the uncertainty of the contribution due to sampling. The measurement uncertainty is expressed at a confidence level of 95% probability with a coverage factor $k=2$ as a confidence interval (minimum and maximum value); for microbiological tests on food and swabs it is estimated according to ISO 19036:2019; in water samples the extended uncertainty is estimated in accordance with ISO 29201:2012 and UNI EN ISO 8199:2018. Quantitative microbiological tests are performed as a rule on a single plate in accordance with ISO 7218, in the version in force at the time of issue of the Report, except for special cases for which only one dilution is prepared with a duplicate plate. Unless otherwise indicated, recovery values for chemical tests fall between 60 and 140%. The Laboratory declares Compliance or Non-Compliance on the samples under analysis, except in cases where the client, only upon explicit request, does not require the indication on the Test Report. For the 'summary parameters' parameter, where not expressly specified, the rule applied follows the Lower Bound criterion: substances found at concentrations below the limit of quantification (LOQ) shall not be quantified in the sum. If all substances are below the LOQ, the sum shall be expressed as $<LOQ_{max}$, where LOQ_{max} is the highest LOQ value among those determined for the individual contributing substances.

The expression of results and uncertainty in the Test Report must allow comparison with legal limits. In general, the procedure in document SANTE 11312-2021 V2 is followed. Rules applied by the laboratory, unless specific client requests or regulatory indications:

- Results are reported with two significant figures
- Uncertainty is reported with two significant figures
- The LOQ is expressed with 1 significant figure

When compliance is stated, the analytical result X_{arr} and, where necessary, the associated uncertainty U_{arr} account for rounding to the number of decimal places of the legal limit.

U.M. = Unit of measurement

LQ = Detection limit for microbiological tests, Quantification limit for all others.

— End of Test Report —

DIVISION MANAGER

DR.SSA ANITA VASSALLI

LABORATORY MANAGER

DR. ROSARIO VELARDITA

AL 7.8.2 rev.7 16/02/2026

SIALAB SRL - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220 - Tax Code and VAT No. 01877940898

Official Control Laboratory for Olive Oil and Wine Sector - O.J. No. 105 of 06/05/2017

Laboratory for Self-Monitoring in phytosanitary diagnostics, "self-monitoring" scheme DRS No. 3270 of 08/04/2025

Official Control Laboratory for Organic Farming MIAF art. 12 Reg. CE No. 882 of 29/04/2004.

Laboratory registered in regional lists for Food Self-Monitoring with No. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012

BORZÌ FEDERICO

Protocole Échantillon	18022026-16/61 du 18/02/26		
Type d'échantillon	safran		
Échantillonnage effectué par	Client		
Conditionnement de l'échantillon	Récipient en verre		
Quantité livrée	200 g		
Étiquette / Lot	SAFRAN EN PISTILS		
Date de réception de l'échantillon	18/02/2026		
Température d'acceptation	Température ambiante	Code Instrument	M5-EMEA - balance
Conservation de l'échantillon	Température ambiante		
Remarques	Les données d'identification de l'échantillon ont été communiquées par le Client.		

Analyse effectuée Date début - Date fin	Résultat	Incertitude de	U.M.	Méthode	LQ	(1)		
						Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3
Safranal (Arôme) 18/02/2026 - 20/02/2026	40	± 2,0	Al330	ISO 3632:2011		20≥λ≤50	20≥λ≤50	20≥λ≤50
Crocine (Pouvoir colorant) 18/02/2026 - 20/02/2026	169	± 8,5	Al440	ISO 3632:2011		≥190	≥150	≥110
Picrocrocine (Saveur) 18/02/2026 - 20/02/2026	97	± 5,0	Al257	ISO 3632:2011		≥70	≥55	≥40
Humidité 18/02/2026 - 20/02/2026	5,6	± 0,60	%	ISO 928:1997+ISO 3632:2011	0,1	≤12	≤12	≤12
Cendres totales 18/02/2026 - 20/02/2026	4,6	± 0,50	%	ISO 3632:2011	0,1	≤7	≤8	≤10
Matières étrangères : feuilles, tiges, autres mat. végétales 18/02/2026 - 20/02/2026	<0,1	-	%	ISO 3632-1:2011+ISO 36321-2:2010	0,1	≤0,1	≤0,5	≤1
Screening UV-VIS (Spectre complet 200-500 nm) 18/02/2026 - 20/02/2026	CONFORME			Spectrophotométrie UV-Vis				

Notes législatives

(1) = ISO 3632-1:2011 Analyse pour la classification du safran en catégories de qualité

Catégorie 1

Catégorie 2

Catégorie 3

AL 7.8.2 rev.7 16/02/2026

SIALAB SRL - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tél. +39 0931 564220 - Code fiscal et TVA 01877940898

Laboratoire officiel de contrôle secteur oléicole et vitivinicole - J.O. No. 105 du 06/05/2017

Laboratoire pour l'auto-contrôle en diagnostics phytosanitaires, régime « auto-contrôle » DRS No. 3270 du 08/04/2025

Laboratoire officiel de contrôle en Agriculture Biologique MIAF art. 12 Réf. CE No. 882 du 29/04/2004.

Laboratoire inscrit dans les listes régionales pour l'Auto-contrôle Alimentaire No. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012

Les résultats contenus dans le présent Rapport d'Essai se réfèrent exclusivement à l'échantillon tel qu'il est parvenu en laboratoire. Le présent rapport d'essai ne peut pas être reproduit partiellement sauf accord écrit du laboratoire et il est absolument interdit de le modifier même partiellement. Le délai de conservation du résidu de l'échantillon, sauf accord contraire, est de sept jours à compter de la date d'émission. Le laboratoire assume la responsabilité de toutes les informations présentées dans le Rapport d'Essai à l'exclusion de celles fournies par le client. Si l'échantillonnage n'a pas été effectué par le laboratoire, les résultats se réfèrent à l'échantillon reçu du client qui assume la responsabilité des informations fournies. Si l'échantillonnage est effectué par le laboratoire, l'incertitude de mesure associée à l'essai se réfère à l'incertitude analytique calculée en laboratoire et à l'incertitude de la contribution due à l'échantillonnage. L'incertitude de mesure est exprimée avec un niveau de confiance de 95 % de probabilité avec un facteur de couverture $k=2$ comme limite de confiance (valeur minimale et maximale) ; pour les essais microbiologiques sur aliments et écouvillons elle est estimée selon ISO 19036:2019 ; dans des échantillons d'eau l'incertitude étendue est estimée conformément à ISO 29201:2012 et UNI EN ISO 8199:2018. Les essais microbiologiques quantitatifs sont effectués en règle générale sur une seule plaque conformément à la norme ISO 7218, dans la version en vigueur au moment de l'émission du Rapport, à l'exception de cas particuliers pour lesquels une seule dilution est préparée avec une plaque en double. Sauf indication contraire, les valeurs de récupération pour les essais chimiques se situent entre 60 et 140 %. Le Laboratoire déclare la Conformité ou la Non-Conformité sur les échantillons objet d'analyse, à l'exception des cas où le client, uniquement sur demande explicite, n'en demande pas l'indication sur le Rapport d'Essai. Pour le paramètre « sommaire des paramètres », là où non expressément spécifié, la règle appliquée suit le critère du Lower Bound : les substances trouvées à des concentrations inférieures à la limite de quantification (LOQ) ne doivent pas être quantifiées dans la somme. Si toutes les substances sont inférieures au LOQ, la somme sera exprimée comme $<LOQ_{max}$, où LOQ_{max} est la valeur LOQ la plus élevée parmi celles déterminées pour les substances individuelles contribuant à la sommation.

L'expression du résultat et de l'incertitude dans le Rapport d'Essai doit être fonctionnelle pour la comparaison avec les limites légales. En général, la procédure indiquée dans le document SANTE 11312-2021 V2 est suivie. Règles appliquées par le laboratoire sauf demandes spécifiques du client et indications de la réglementation :

- Les résultats sont rapportés avec deux chiffres significatifs
- L'incertitude est rapportée avec deux chiffres significatifs
- Le LOQ est exprimé avec 1 chiffre significatif

Lorsque la conformité est rapportée, le résultat analytique X_{arr} et, si nécessaire, l'incertitude associée U_{arr} tient compte de l'arrondi au nombre de décimales de la limite légale.

U.M. = Unité de mesure

LQ = Limite de détection pour les essais microbiologiques, Limite de quantification pour tous les autres.

— Fin du Rapport d'Essai —

RESPONSABLE DE DIVISION

DR.SSA ANITA VASSALLI

RESPONSABLE DU LABORATOIRE

DR. ROSARIO VELARDITA

AL 7.8.2 rev.7 16/02/2026

SIALAB SRL - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tél. +39 0931 564220 - Code fiscal et TVA 01877940898

Laboratoire officiel de contrôle secteur oléicole et vitivinicole - J.O. No. 105 du 06/05/2017

Laboratoire pour l'auto-contrôle en diagnostics phytosanitaires, régime « auto-contrôle » DRS No. 3270 du 08/04/2025

Laboratoire officiel de contrôle en Agriculture Biologique MIAF art. 12 Rèf. CE No. 882 du 29/04/2004.

Laboratoire inscrit dans les listes régionales pour l'Auto-contrôle Alimentaire No. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012