

Anticipo del certificato di analisi 2100600

Monopoli, 18/01/2021

Data ricevimento: 11/01/2021

Data inizio prove: 11/01/2021

COMMITTENTE

Frantoio Oleario F.Ili SANTORO S.r.l.
C.da Archinuovi, 2
72018 SAN MICHELE SALENTINO BR
Descrizione dichiarata:

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico 100% Italiano OLIVATE "Monocultivar Cellina di Nardò" - Silos 16 e 13C - Anno di Produzione: 2020/2021

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOG	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE:	SEDE
VALUTAZIONE ORGANOLETTICA											
Mediana del difetto/Fehlermedian/Defects median	0						14212	0,0 ⁽¹⁾		18/01/2021	LE
CVr %	0						14212	20 ⁽¹⁾		18/01/2021	LE
Mediana del fruttato/Fruchtigkeits-median/Fruity median	4,0						14212	>0,0 ⁽¹⁾		18/01/2021	LE
Mediana dell'amaro/Bitter-median	3,8						14212			18/01/2021	LE
Mediana del piccante/Scharf-median/Pungent median	4,1						14212			18/01/2021	LE
ACIDI GRASSI LIBERI	0,19	±0,01	% di Acido Oleico				01-C	0,80 ⁽¹⁾		11/01/2021	A
NUMERO DI PEROSSIDI	5,4	±0,3	meq O ₂ /kg olio				02-C	20,0 ⁽¹⁾		11/01/2021	A
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'U.V.											
K232	2,01	±0,09					10-C	2,50 ⁽¹⁾		11/01/2021	A
K268	0,147	±0,005					10-C	0,22 ⁽¹⁾		11/01/2021	A
Delta K	-0,003	±0,001					10-C	0,01 ⁽¹⁾	11C	11/01/2021	A
ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI											
C14:0 - Acido Miristico	0,01	±0,01	%				07-C	0,03 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C16:0 - Acido Palmitico	15,19	±0,81	%				07-C	7,50;20,00 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C16:1 - Acido Palmitoleico	1,69	±0,12	%				07-C	0,30;3,50 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C17:0 - Acido Eptadecanoico	0,05	±0,01	%				07-C	0,40 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C17:1 - Acido Eptadecenoico	0,10	±0,01	%				07-C	0,60 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C18:0 - Acido Stearico	2,20	±0,16	%				07-C	0,50;5,00 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C18:1 - Acido Oleico	69,65	±2,94	%				07-C	55,00;83,00 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C18:2 - Acido Linoleico	9,42	±0,54	%				07-C	2,50;21,00 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C20:0 - Acido Arachico	0,38	±0,04	%				07-C	0,60 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C18:3 - Acido Linolenico	0,89	±0,07	%				07-C	1,00 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C20:1 - Acido Eicosenoico	0,25	±0,02	%				07-C	0,50 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C22:0 - Acido Beenico	0,11	±0,01	%				07-C	0,20 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C22:1 - Acido Erucico	ND		%				07-C			13/01/2021	A
C24:0 - Acido Lignoceric	0,06	±0,01	%				07-C	0,20 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI											
C18:1 - (Elaidinico)	0,03	±0,01	%				07-C	0,05 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
C18:2 + C18:3	0,02	±0,01	%				07-C	0,05 ⁽¹⁾		13/01/2021	A
SOMMA ACIDI GRASSI MONOINSATURATI	71,6		%				187-CH-32			13/01/2021	A
SOMMA ACIDI GRASSI POLINSATURATI	10,3		%				187-CH-32			13/01/2021	A

Segue...

Anticipo del certificato di analisi 2100600

Monopoli, 18/01/2021

Data ricevimento: 11/01/2021

Data inizio prove: 11/01/2021

COMMITTENTE

Frantoio Oleario F.Ili SANTORO S.r.l.
C.da Archinuovi, 2
72018 SAN MICHELE SALENTINO BR

Descrizione dichiarata:

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico 100% Italiano OLIVATE "Monocultivar Cellina di Nardò" - Silos 16 e 13C - Anno di Produzione: 2020/2021

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOG	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE:	SEDE
SOMMA ACIDI GRASSI SATURI	18,1		%				187-CH-32			13/01/2021	A
BIOFENOLI (Polifenoli)											
Polifenoli totali (come Tirosole)	527	±77	mg/kg		30		26-C			14/01/2021	A
Idrossi-tirosole (3,4 DHPEA)	3		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Tirosole (p, HPEA)	4		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Decarbossimetil-oleuropeina aglicone in forma dialdeidica aperta (3,4 DHPEA-EDA)	87		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Decarbossimetil-ligstroside aglicone in forma dialdeidica aperta (p, HPEA-EDA)	117		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Lignani	82		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Aglicone oleuropeina (3,4 DHPEA-EA)	46		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
Aglicone ligstroside (p, HPEA-EA)	16		mg/kg		3		26-C			14/01/2021	A
POLIFENOLI TOTALI (come Tirosole e Idrossitirosole)	5,1		mg/20 g olio		1		610-CH-1			14/01/2021	A
TOCOFEROLI TOTALI (Vitamina E)	446	±81	mg/kg		3		44-C			14/01/2021	A

CONCLUSIONI:

I parametri verificati risultano avere valori conformi a quanto previsto per l'Olio Extra Vergine di Oliva, dal Regolamento C.E.E. n.2568/91 e successive modifiche.

Il Giudizio di Panel Test eseguito secondo il metodo indicato nell'Al XII del Reg CEE 2568/1991 e successive modifiche, ha evidenziato che l'olio analizzato si classifica con la denominazione: OLIO EXTRA VERGINE DI OLIVA.

Si dichiara che la valutazione delle caratteristiche organolettiche viene affidata al Gruppo Panel CIBI Bari riconosciuto dal MIPAF (Decreto n.2359 del 04/04/2016), e i relativi risultati vengono inseriti nel presente Rapporto di Prova.

NOTE

In relazione ai risultati ottenuti dall'analisi dei polifenoli, è possibile utilizzare in etichetta il claim previsto dal Reg. CE 432/2012. Tale Regolamento prevede un valore minimo di 5 mg di idrossitirosole e suoi derivati per 20 g di olio di oliva. il valore emerso nel campione esaminato è pari a 5.1 mg su 20 g di olio.

Riferimenti Limiti

(1) Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All I come modificato dal Reg UE 2019/1604 del 27/09/2019 GU L 250 del 30/09/2019.

Segue...



Laboratory recognised by the International Olive Council (IOC)
 for the physico-chemical analysis of olive oils and olive-pomace oils
 (Type A/ B/C) (12/01/2019 - 11/30/2020)



Anticipo del certificato di analisi 2100600

Monopoli, 18/01/2021

Data ricevimento: 11/01/2021

Data inizio prove: 11/01/2021

COMMITTENTE

Frantoio Oleario F.Ili SANTORO S.r.l.
C.da Archinuovi, 2
72018 SAN MICHELE SALENTINO BR

Descrizione dichiarata:

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva Biologico 100% Italiano OLIVATE "Monocultivar Cellina di Nardò" - Silos 16 e 13C - Anno di Produzione: 2020/2021
Campionamento: A cura del Committente
Quantità: 500 ml
Restituzione campione: No

Sede analisi:

LE: Prova eseguita presso laboratorio esterno

A: Prova eseguita presso la Sede A (Via Vecchia Ospedale, 11 - 70043 Monopoli BA)

Legenda

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova

11C = In conformità con quanto riportato nel metodo di prova ufficiale, il risultato deve essere inteso come valore assoluto.

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato". Per le prove microbiologiche qualitative è riportata l'incertezza di misura estesa, stimata secondo ISO 19036 come incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia approssimativo del 95%. L'incertezza tipo combinata si assume uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio. LOD: Limite di

rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.

LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.

R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci, sui metalli e sulle micotossine).

En: Revisione "n" del Rapporto di Prova che identifica l'Emendamento. L'Emendamento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni del RdP.

METODO:

01-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 Reg UE 1227/2016 GU UE L202 28/07/2016 All II

02-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 All III Reg UE 1748/2016 del 30/9/2016 GU L273 del 8/10/2016

07-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 All X Reg UE 1833/2015 del 12/10/2015 GU CEE L266/29 del 13/10/2015

10-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 del 12/10/2015 GU UE L266/29 del 13/10/2015 All III

14212 = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248/1991 All XII, così come modificato dal Reg UE 1348/2013 GU UE L338 17.12.2013

187-CH-32 = Per calcolo

26-C = NGD C89 - 2010

44-C = ISO 9936:2016

610-CH-1 = UNI 11702:2018

Il Responsabile delle prove
Settore Chimico - Analisi degli Alimenti

dr. chim. Paola Paolillo

Ordine dei Chimici Bari A503

Il Rappresentante Legale "Chemiservice"

dott.ssa Valentina Cardone