

Anticipo del certificato di analisi 1923984

Pagina 1 di 4

Monopoli, 22/10/2019

Data ricevimento: 12/10/2019

Data inizio prove: 12/10/2019

COMMITTENTE

Az. Agr. Isabella Elke Ruther
Via Campania, snc (Torre Borraco)
74024 Manduria TA

Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - Prodotti a Mano - Data: 11/10/2019

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 ⁽¹⁾		17/10/2019	LE
CVr %	0						14212	20 ⁽¹⁾		17/10/2019	LE
Mediana del fruttato/Fruchtigkeitsmedian/Fruity median	3,7						14212	>=0,1 ⁽¹⁾		17/10/2019	LE
Mediana dell'amaro/Bitter-median	3,4						14212			17/10/2019	LE
Mediana del piccante/Scharf-median/Pungent median	3,8						14212			17/10/2019	LE
ACIDI GRASSI LIBERI	0,26	±0,01	% di Acido Oleico				01-C	0,8 ⁽¹⁾		14/10/2019	A
NUMERO DI PEROSSIDI	4,1	±0,2	meq O2 /kg olio				02-C	20 ⁽¹⁾		14/10/2019	A
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'U.V.											
K232	1,92	±0,09					10-C	2,50 ⁽¹⁾		14/10/2019	A
K268	0,154	±0,005					10-C	0,22 ⁽¹⁾		14/10/2019	A
Delta K	-0,005	±0,001					10-C	0,01 ⁽¹⁾	11C	14/10/2019	A
ALCHIL ESTERI (Metil ed Etil Esteri degli Acidi Grassi)											
Esteri Metilici Totali	4		mg/kg		1		31-C			16/10/2019	A
Esteri Etilici Totali	1	±1	mg/kg		1		31-C	35 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
Esteri Metilici ed Etilici Totali	5	±1	mg/kg		1		31-C			16/10/2019	A
BIOFENOLI (Polifenoli)											
Polifenoli totali (come Tirosolo)	432		mg/kg		30		26-C			18/10/2019	A
Idrossi-tirosolo (3,4 DHPEA)	< 3		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
Tirosolo (p, HPEA)	< 3		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
Decarbossimetil-oleuropeina aglicone in forma dialdeidica aperta (3,4 DHPEA-EDA)	112		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
Decarbossimetil-ligstroside aglicone in forma dialdeidica aperta (p, HPEA-EDA)	145		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
Lignani	26		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
Aglicone oleuropeina (3,4 DHPEA-EA)	49		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
Aglicone ligstroside (p, HPEA-EA)	17		mg/kg		3		26-C			18/10/2019	A
TOCOFEROLI TOTALI (Vitamina E)	389	±70	mg/kg		3		44-C			18/10/2019	A
ANTIOSSIDANTI (HPLC)											
BHA (butylated hydroxyanisole)	ND		mg/kg		10		33-C			18/10/2019	A
BHT (butylated hydroxytoluene)	ND		mg/kg		10		33-C			18/10/2019	A
TBHQ (tert-butylhydroquinone)	ND		mg/kg		10		33-C			18/10/2019	A
PG (Propyl gallate)	ND		mg/kg		10		33-C			18/10/2019	A
Antiossidanti totali	ND		mg/kg		10		33-C			18/10/2019	A
VALORE ENERGETICO su 100 ml											
kcal	824						99-C			22/10/2019	A
kJ	3389						99-C			22/10/2019	A

Segue..

Anticipo del certificato di analisi 1923984

Pagina 2 di 4

Monopoli, 22/10/2019

Data ricevimento: 12/10/2019

Data inizio prove: 12/10/2019

COMMITTENTE

Az. Agr. Isabella Elke Ruther
Via Campania, snc (Torre Borraco)
74024 Manduria TA

Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - Prodotti a Mano - Data: 11/10/2019

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOQ	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE	SEDE
SOSTANZA GRASSA	91,6		g/100 ml				195-CH-31			22/10/2019	A
ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI											
C12:0 - Acido Laurico	ND		%				07B-C			15/10/2019	A
C14:0 - Acido Miristico	0,01	±0,01	%				07B-C	0,03 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C16:0 - Acido Palmitico	15,80	±0,83	%				07B-C	7,50;20,00 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C16:1 - Acido Palmitoleico	1,31	±0,10	%				07B-C	0,30;3,50 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C17:0 - Acido Eptadecanoico	0,05	±0,01	%				07B-C	0,40 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C17:1 - Acido Eptadecenoico	0,08	±0,01	%				07B-C	0,60 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C18:0 - Acido Stearico	2,34	±0,16	%				07B-C	0,50;5,00 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C18:1 - Acido Oleico	69,60	±2,94	%				07B-C	55,00;83,00 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C18:2 - Acido Linoleico	9,15	±0,52	%				07B-C	2,50;21,00 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C20:0 - Acido Arachico	0,39	±0,04	%				07B-C	0,60 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C18:3 - Acido Linolenico	0,83	±0,07	%				07B-C	1,00 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C20:1 - Acido Eicosenoico	0,27	±0,03	%				07B-C	0,50 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C22:0 - Acido Beenico	0,11	±0,01	%				07B-C	0,20 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C22:1 - Acido Erucico	ND		%				07B-C			15/10/2019	A
C24:0 - Acido Lignocerico	0,06	±0,01	%				07B-C	0,20 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI											
C18:1 - (Elaidinico)	0,01	±0,01	%				07B-C	0,05 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
C18:2 + C18:3	0,02	±0,01	%				07B-C	0,05 ⁽¹⁾		15/10/2019	A
SOMMA ACIDI GRASSI SATURI	18,8		%				187-CH-32			15/10/2019	A
SOMMA ACIDI GRASSI MONOINSATURI	71,2		%				187-CH-32			15/10/2019	A
SOMMA ACIDI GRASSI POLINSATURI	10,0		%				187-CH-32			15/10/2019	A
PROTEINE (N x 6,25)	ND		g/100 g				195-CH-36			14/10/2019	A
CARBOIDRATI TOTALI	ND		%				13504-CH-31			22/10/2019	A
SODIO	ND		%		0,05		14250-CH-29			17/10/2019	B
FERRO	< 0,05		mg/kg		0,05		28-C			14/10/2019	B
VITAMINA A (Betacarotene)	4705,5		UI/100 g				1307-CH-9			16/10/2019	A
REDAZIONE DELLA TABELLA NUTRIZIONALE	-						195-CH-31			22/10/2019	A
STEROLI E DIALCOLI TRITERPENICI											
Colesterolo	0,1	±0,1	%		0,1		04-C	0,5 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
Brassicasterolo	ND		%		0,1		04-C	0,1 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
24-Metilencolesterolo	0,1	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Campesterolo	3,3	±0,1	%		0,1		04-C	4,0 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
Campestanolo	0,1	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Stigmasterolo	0,7	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Delta-7 Campesterolo	ND		%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Delta-5,23 Stigmastadienolo	ND		%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Clerosterolo	1,1	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Betasitosterolo	85,2	±0,5	%		0,1		04-C			16/10/2019	A

Segue...

Anticipo del certificato di analisi 1923984

Pagina 3 di 4

Monopoli, 22/10/2019

Data ricevimento: 12/10/2019

Data inizio prove: 12/10/2019

COMMITTENTE

Az. Agr. Isabella Elke Ruther
Via Campania, snc (Torre Borraco)
74024 Manduria TA

Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - Prodotti a Mano - Data: 11/10/2019

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOQ	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE	SEDE
Sitostanolo	0,9	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Delta-5 Avenasterolo	6,4	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Delta-5,24 Stigmastadienolo	0,8	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
Delta-7 Stigmastenolo	0,4	±0,3	%		0,1		04-C	0,5 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
Delta-7 Avenasterolo	0,9	±0,1	%		0,1		04-C			16/10/2019	A
BETASITOSTEROLO TOTALE	94,4	±0,5	%		0,1		04-C	>=93 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
STEROLI TOTALI	1762	±172	mg/kg		5		04-C	>=1000 ⁽¹⁾		16/10/2019	A
ERITRODIOLO E UVAOLO	2,2	±0,5	%				04-C	4,5 ⁽¹⁾		16/10/2019	A

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991, All I come modificato dal Reg UE 2016/2095 del 26/09/2016 GU L 326 01/12/2016.

Sede analisi:

LE: Prova eseguita presso laboratorio esterno

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

B: Prova eseguita presso la Sede B (Via San Donato, 25 - 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".

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.

Segue..

Anticipo del certificato di analisi 1923984

Pagina

4 di 4

Monopoli, 22/10/2019

Data ricevimento: 12/10/2019

Data inizio prove: 12/10/2019

COMMITTENTE

Az. Agr. Isabella Elke Ruther
Via Campania, snc (Torre Borraco)
74024 Manduria TA

Descrizione dichiarata:

Etichetta Campione: Olio Extra Vergine di Oliva - Prodotti a Mano - Data: 11/10/2019

Campionamento: A cura del Committente

Quantità: 500 ml

Restituzione campione: No

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
04-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 All V Reg UE 1348/2013 16/12/2013 GU UE L338 17/12/2013 Reg UE 1833/2015 del 12/10/2011 GU CEE L266/29 del 13/10/2015
07B-C = AOCS Ce 2-66:2009 + AOCS Ce 1a-13:2017
10-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/91 All IX Reg UE 1833/2015 del 12/10/2015 GU UE L266/29 del 13/10/2015 All III
1307-CH-9 = BS 684-2.20:1977
13504-CH-31 = Rapporti ISTISAN 1996/34 pag.66
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
14250-CH-29 = Metodo interno ICP-MS - Internal method ICP-MS
187-CH-32 = Per calcolo
195-CH-31 = Metodo di prova interno - Internal method
195-CH-36 = Metodo di prova interno - Internal method
26-C = NGD C89 - 2010
28-C = UNI EN ISO 8294:1999
31-C = Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XX Reg UE N 61/2011 24/1/2011 GU UE L23 27/1/2011
33-C = AOCS Ce 6-86:2009
44-C = ISO 9936:2016
99-C = Reg UE 1169/2011 25/10/2011 All XIV

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