

MODENA, li 27/10/2021

Data arrivo campione 21/10/2021

Data di accettazione 21/10/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 21P16567-It-0

COMMITTENTE

OLEIFICIO PASQUINONI SRL
Via T.Tasso, 2 San Marino km. 7,5
47853 CORIANO RN

CAMPIONE 21P16567**MATRICE Olio di oliva**

Descrizione dichiarata: OLIO EXTRAVERGINE BIOLOGICO ITALIANO - ESTRATTO A FREDDO - OTTENUTO DALLA LAVORAZIONE DI OLIVE COLTIVATE E RACCOLTE IN ITALIA - PRODUZIONE 2021/2022 - CISTERNA 7 - LOTTO 12/B - 191021

CAMPIONAMENTO ESEGUITO DA: COMMITTENTE, TRASPORTO EFFETTUATO DA: CORRIERE.

Stato all'arrivo in Laboratorio (Temperatura °C): 23°C

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LQ	LD	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
Analisi oli di oliva secondo Reg. 91/2568/CEE								
Numero di perossidi	11,1	± 1,1		meq Ossigeno attivo/kg	0,3		Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 2016/1784 30/09/2016 GU UE L273 08/10/2016 All + REG UE 1604/2019 27/09/19 GU UE L250 30/09/19 - Titrimetrico	22/10/2021 / 26/10/2021
Acidità in acido oleico	0,15	± 0,02		g/100 g			Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016 All I + REG UE 1604/2019 27/09/19 GU UE L250 30/09/19 - Titrimetrico	22/10/2021 / 26/10/2021
INSETTICIDI ORGANO FOSFORATI E METABOLITI								
Azinphos-ethyl	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Azinphos-methyl	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Bromophos-ethyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Bromophos-methyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Cadusafos	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Carbophenothion	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Chlorfenvinphos, sum of E and Z isomers	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Chlormephos	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Chlorpyrifos	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Chlorpyrifos methyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Coumaphos	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Demeton-S-methyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Demeton-S-methyl sulfoxide (oxydemeton-methyl)	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Demeton-S-methyl sulphone	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methyl sulphone expressed as oxydemeton-methyl) [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Diazinon	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Dichlorvos	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Dimethoate	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Omethoate	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021

Segue...**NEOTRON SpA** - UNIPERSONALE

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY - C.F. e P.IVA: 03807840362
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neotron.it - neotron@neotron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
I-Monitoring EDEKAAG Fruit and Vegetables Registered Laboratory
GMP+ code: GMP051757

MODENA, li 27/10/2021

Data arrivo campione 21/10/2021

Data di accettazione 21/10/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 21P16567-It-0

COMMITTENTE

OLEIFICIO PASQUINONI SRL
Via T.Tasso, 2 San Marino km. 7,5
47853 CORIANO RN

CAMPIONE 21P16567**MATRICE Olio di oliva**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LO	LD	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
Disulfoton	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Disulfoton-sulfone	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Disulfoton-sulfoxide	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Disulfoton, disulfoton-sulfoxide and disulfoton-sulfone, sum expressed as disulfoton [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Ethion	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Ethoprophos	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenamiphos	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenamiphos-sulfoxide	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenamiphos-sulfone	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenamiphos, fenamiphos-sulfone, fenamiphos-sulfoxide, sum expressed as fenamiphos [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenchlorphos	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenchlorphos-oxon	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenchlorphos and fenchlorphos-oxon sum expressed as fenchlorphos [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenitrothion	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion-oxon	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion-oxon-sulfone	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion-oxon-sulfoxide	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion-sulfone	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion-sulfoxide	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fenthion, fenthion-oxon, fenthion-oxon-sulfone, fenthion-oxon-sulfoxide, fenthion-sulfone, fenthion-sulfoxide, sum expressed as fenthion [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fonofos	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Formothion	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Fosthiazate	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Heptenophos	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Isofenphos	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Isofenphos-methyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Malaoxon	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Malathion	< LQ		99	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Malathion and malaoxon, sum expressed as malathion [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Mecarbam	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Methacrifos	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Methidathion	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Mevinphos, sum of cis- and trans-isomers	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021

Segue...

MODENA, li 27/10/2021

Data arrivo campione 21/10/2021

Data di accettazione 21/10/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 21P16567-It-0

COMMITTENTE

OLEIFICIO PASQUINONI SRL
Via T.Tasso, 2 San Marino km. 7,5
47853 CORIANO RN

CAMPIONE 21P16567**MATRICE Olio di oliva**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LO	LD	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
Paraoxon	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Paraoxon-methyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Parathion	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Parathion-methyl	< LQ		99	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Parathion-methyl and paraoxon-methyl, sum expressed as parathion-methyl [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phenthoate	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phorate	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phorate-oxon	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phorate-oxon-solfone	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phorate-sulfone	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phorate-sulfoxide	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate) [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phosalone	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phosmet	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phosmet-oxon	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phosmet and phosmet-oxon expressed as phosmet [414]	< LQ			mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Phosphamidon	< LQ		101	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Pirimiphos-ethyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Pirimiphos-methyl	< LQ		96	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Profenofos	< LQ		98	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Pyridaphenthion	< LQ		99	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Quinalphos	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Sulfotep	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S144) 2021 Rev.15 - GC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Tetrachlorvinphos	< LQ		100	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Thionazin	< LQ		102	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021
Triazophos	< LQ		99	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021

Segue...

MODENA, li 27/10/2021

Data arrivo campione 21/10/2021

Data di accettazione 21/10/2021

RAPPORTO DI PROVA n° 21P16567-It-0

COMMITTENTE

OLEIFICIO PASQUINONI SRL
Via T.Tasso, 2 San Marino km. 7,5
47853 CORIANO RN

CAMPIONE 21P16567**MATRICE Olio di oliva**

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U	REC. %	UNITA' DI MISURA	LO	LD	METODO	DATA INIZIO / FINE ANALISI
Trichlorfon	< LQ		95	mg/kg	0,010		01(S121) 2021 Rev.15 - LC-MS DES	22/10/2021 / 27/10/2021

FINE RAPPORTO DI PROVA

- File con Firma Digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici: 21P16567-It-0-DigitalSignature.pdf

Note e Riferimento metodi:

< LQ : Inferiore al Limite di Quantificazione

U: L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Il dato di incertezza di misura non è sinonimo di qualche forma di positività ma solamente della performance del metodo. I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2007/Amd 1:2013. Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente. Per le analisi microbiologiche se non diversamente indicato nei singoli metodi di prova, nel caso di step analitici previsti in giorni di inattività del laboratorio viene applicato quanto contemplato dallo Standard ISO 7218:2007/Amd.1 2013 (punti 11.2 e 10.2.5) o dagli specifici metodi di prova. Nel caso di prove microbiologiche quantitative queste sono state allestite in piastra singola in accordo con la Norma ISO 7218:2007/Amd.1 2013 par. 10.2.2. salvo diverse indicazioni espressamente richieste da disposizioni vigenti.

LQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate. Si precisa che ogni risultato espresso come '<LQ' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Valutazione di conformità: valori conformi e non conformi a leggi, decreti, normative nazionali e comunitarie, specifiche fornite dal cliente sono valutati caso per caso anche tenuto conto dell'incertezza di misura delle singole prove e delle norme relative all'arrotondamento dei valori, e indicati quando sono ritenuti non conformi.

>>> Rec%: Recupero% "+" indica che il recupero è stato applicato al risultato. >>> I risultati numerici compresi tra parentesi (..) dopo l'espressione <LQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.

[pest]: Nel rapporto di prova vengono riportati i LMR comunitari contemplati dal Reg 396/2005 e s.m.i. Il personale tecnico è a disposizione per verificare la possibilità di utilizzare la sostanza attiva in Italia sulla coltura

In caso di campionamento effettuato da Neutron, il laboratorio applica la Procedura Operativa Interna codice: NEOT-DIR/006/53

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente Rapporto che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

Note parametri:

[414]: The sum is calculated through the lower bound criterion. Lower bound concentrations are calculated on the assumption that all the values of the substances below the limit of quantification are zero.

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art.16 R.D. 1-3-1928 n°842 - artt.16 e 18 Legge 19-7-1957 n°679 D.M. 25-3-1986.

I dati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione provato in laboratorio. I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono al campione così come ricevuto. La denominazione o qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI: Rapporti di Prova, Dati grezzi e tracciati cromatografici sono archiviati per anni 5. Un controcampione è conservato per mesi 2.

RESPONSABILE DI LABORATORIO: IL CHIMICO DOTT. ALBERTO GATTI - N. 446 ORDINE DEI CHIMICI MODENA -

Approvato dal Responsabile analisi per la sezione LMIA-Pest

Approvato dal Responsabile analisi per la sezione LMAA-Bro

NEUTRON SpA - UNIPERSONALE

Stradello Aggazzotti, 104
41126 MODENA - ITALY - C.F. e P.IVA: 03807840362
Tel: +39 059461711 - Fax: +39 059461777
www.neutron.it - neutron@neutron.it

Laboratorio Qualificato D.M. 26-2-87 Art. 4 - Legge 46/82 per la Ricerca Applicata e Innovazione Tecnologica.
Regione Emilia Romagna - AUTORIZZAZIONE Autocontrollo N° 008/MO/008
BNN-Monitoring Fruit and Vegetables Approved Laboratory
I-Monitoring EDEKAAG Fruit and Vegetables Registered Laboratory
GMP+ code: GMP051757