

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

 Committente
soc. coop. agr. Vaira
Via Mazzini, 29
71010 Carpino (FG)

 Data ricevimento campione
02/12/2019

 Data inizio esecuzione prove
02/12/2019

 Data fine esecuzione prove
09/12/2019

Campione dichiarato: Olio extravergine di oliva
 Etichetta: Campagna olearia 2019/2020
 Campionamento effettuato da: Committente
 Sigillo campione: Nessuno
 Parametri richiesti: Multiresiduale fitofarmaci completa, Acidità
 Metodo utilizzato: UNI EN 15662:2018, vedi tabella

Risultato, Incertezza e Lim. Max espressi in mg/kg

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
2,4,5-T	< 0,003				Amisulbrom	< 0,003			
2,4-D	< 0,003				Anilazine	< 0,003			
2,4-DB	< 0,003				Atraton	< 0,003			
DDT (incl. 2,4' e 4,4' DDT, 2,4' e 4,4' DDE, 2,4' e 4,4' DDD)	< 0,003				Atrazine (incl. Desthyl e Desisopropyl)	< 0,003			
Abamectin	< 0,003				Azaconazole	< 0,003			
Acephate (incl. Matamidophos)	< 0,003				*Azadirachtin	< 0,003			
Acequinocyl	< 0,003				Azamethiphos	< 0,003			
Acetamiprid	< 0,003				Azinphos-ethyl	< 0,003			
Acetochlor	< 0,003				Azinphos-Methyl	< 0,003			
*Acibenzolar-S-Methyl	< 0,003				Azoxystrobin	< 0,003			
Aclonifen	< 0,003				Barban	< 0,003			
Acrinathrin	< 0,003				Benalaxyl	< 0,003			
Alachlor	< 0,003				Bendiocarb	< 0,003			
Aldicarb (incl. Aldicarb sulfone e Aldicarb Sulfoxide)	< 0,003				Benfluralin	< 0,003			
Allethrin	< 0,003				*Benfuracarb	< 0,003			
*Ametoctradin	< 0,003				Benoxacor	< 0,003			
Ametryn	< 0,003				Bensulfuron-Methyl	< 0,003			
Aminocarb	< 0,003				Bentazone	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Benthiavalicarb-Isopropyl	< 0,003				Carbaryl	< 0,003			
Benzoximate	< 0,003				Carbendazim	< 0,003			
Benzoylprop-Ethyl	< 0,003				Carbofuran	< 0,003			
BHC, alpha-	< 0,003				Carbophenothion	< 0,003			
BHC, beta	< 0,003				Carbosulfan	< 0,003			
BHC, delta-	< 0,003				Carboxin	< 0,003			
BHC, gamma-	< 0,003				Carfentrazone-Ethyl	< 0,003			
Bifenazate	< 0,003				Chinomethionat	< 0,003			
Bifenox	< 0,003				Chlorantraniliprole	< 0,003			
Bifenthrin	< 0,003				Chlorbenside	< 0,003			
Biphenyl	< 0,003				Chlorbromuron	< 0,003			
Bitertanol	< 0,003				Chlordane, cis-	< 0,003			
Bixafen	< 0,003				Chlordane, trans-	< 0,003			
Boscalid	< 0,003				Chlorfenapyr	< 0,003			
Bromacil	< 0,003				Chlorfenson	< 0,003			
Bromadiolone	< 0,003				Chlorfenvinphos	< 0,003			
Bromocyclen	< 0,003				Chlorfluazuron	< 0,003			
Bromophos-Ethyl	< 0,003				Chloridazon	< 0,003			
Bromophos-Methyl	< 0,003				Chlormephos	< 0,003			
Bromopropylate	< 0,003				Chlorobenzilate	< 0,003			
Bromoxynil (incl. Octanoate)	< 0,003				Chloroneb	< 0,003			
Bromuconazole	< 0,003				Chloropropylate	< 0,003			
Bupirimate (incl. Ethirimol)	< 0,003				Chlorothalonil	< 0,003			
Buprofezin	< 0,003				Chlorotoluron	< 0,003			
Butachlor	< 0,003				Chloroxuron	< 0,003			
Butafenacil	< 0,003				Chlorpropham	< 0,003			
Butocarboxim	< 0,003				Chlorpyrifos-Ethyl	< 0,003			
Butoxycarboxim	< 0,003				Chlorpyrifos-Methyl	< 0,003			
Butylate	< 0,003				Chlorsulfuron	< 0,003			
Cadusafos	< 0,003				Chlorthal-Dimethyl	< 0,003			
Captafol	< 0,003				Chlorthiophos	< 0,003			
Captan	< 0,003				Chlozolinate	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Cinidon-Ethyl	< 0,003				Desmetryn	< 0,003			
Cinosulfuron	< 0,003				Diafenthiuron	< 0,003			
Clethodim	< 0,003				Dialifos	< 0,003			
Climbazole	< 0,003				Di-Allate	< 0,003			
Clodinafop-Proparyl	< 0,003				Diazinon	< 0,003			
Clofentezine	< 0,003				Dicamba	< 0,003			
Clomazone	< 0,003				Dichlobenil	< 0,003			
Clopyralid	< 0,003				Dichlofenthion	< 0,003			
Cloquintocet-Mexyl	< 0,003				Dichlofluanid	< 0,003			
Coumaphos	< 0,003				Dichlorprop	< 0,003			
Crimidine	< 0,003				Dichlorvos	< 0,003			
Cyanazine	< 0,003				Diclobutrazol	< 0,003			
Cyanofenphos	< 0,003				Diclofop-Methyl	< 0,003			
Cyanophos	< 0,003				Dicloran	< 0,003			
Cyazofamid	< 0,003				Dicofol	< 0,003			
Cycloate	< 0,003				Dicrotophos	< 0,003			
Cycloxydim	< 0,003				Dieldrin (incl. Aldrin)	< 0,003			
Cycluron	< 0,003				Diethofencarb	< 0,003			
Cyflufenamid	< 0,003				Difenoconazole	< 0,003			
Cyfluthrin	< 0,003				Diflubenzuron	< 0,003			
Cyhalofop-Butyl	< 0,003				Diflufenican	< 0,003			
Cyhalothrin, lambda-	< 0,003				Dimepiperate	< 0,003			
Cymiazole	< 0,003				Dimethachlor	< 0,003			
Cymoxanil	< 0,003				Dimethenamid	< 0,003			
Cypermethrin (incl. alfa, beta, zeta isom.)	< 0,003				Dimethoate (incl. Omethoate)	< 0,003			
Cyproconazole	< 0,003				Dimethomorph	< 0,003			
Cyprodinil	< 0,003				Dimoxystrobin	< 0,003			
Cyromazine	< 0,003				Diniconazole	< 0,003			
Dazomet	< 0,003				Dinitramine	< 0,003			
DEET	< 0,003				Dinoseb	< 0,003			
Deltamethrin	< 0,003				Dinotefuran	< 0,003			
Demeton-S-metyl(incl. Demeton-S-Methylsulfone, Demeton-S-Methylsulfoxide)	< 0,003				Dinoterb	< 0,003			
Desmedipham	< 0,003				Diphenamid	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Diphenylamine	< 0,003				Fenbuconazole	< 0,003			
Disulfoton (incl. Sulfone e Sulfoxide)	< 0,003				Fenbutatin oxide	< 0,003			
Ditalimfos	< 0,003				Fenhexamid	< 0,003			
Diuron	< 0,003				Fenitrothion	< 0,003			
DMST	< 0,003				Fenobucarb	< 0,003			
DNOC	< 0,003				Fenothiocarb	< 0,003			
Dodine	< 0,003				Fenoxaprop-P-Ethyl	< 0,003			
Edifenphos	< 0,003				Fenoxycarb	< 0,003			
Emamectin-Benzoate	< 0,003				Fenpropathrin	< 0,003			
Endosulfan, alpha-	< 0,003				Fenpropidin	< 0,003			
Endosulfan, beta-	< 0,003				Fenpropimorph	< 0,003			
Endosulfansulfate	< 0,003				Fenpyrazamine	< 0,003			
Endrin	< 0,003				Fenpyroximate	< 0,003			
EPN	< 0,003				Fenson	< 0,003			
Epoxiconazole	< 0,003				Fensulfothion (incl. Sulfone)	< 0,003			
EPTC	< 0,003				Fenthion (incl. Oxon e Sulfoni)	< 0,003			
Etaconazole	< 0,003				Fenuron	< 0,003			
Ethalfuralin	< 0,003				Fenvalerate	< 0,003			
Ethiofencarb	< 0,003				Fipronil (incl. Sulfone)	< 0,003			
Ethion	< 0,003				Flamprop-Isopropyl	< 0,003			
Ethofumesate	< 0,003				Flonicamid (incl. TFNA e TFNG)	< 0,003			
Ethoprophos	< 0,003				Florasulam	< 0,003			
Ethoxyquin	< 0,003				Fluazifop-butyl (incl. Fluazifop p Butyl)	< 0,003			
Etofenprox	< 0,003				Flubendiamide	< 0,003			
Etoxazole	< 0,003				Fluchloralin	< 0,003			
Etridiazole	< 0,003				Flucythrinate	< 0,003			
Famoxadone	< 0,003				Fludioxonil	< 0,003			
Famphur	< 0,003				Flufenacet	< 0,003			
Fenamidone	< 0,003				Flufenoxuron	< 0,003			
Fenamiphos (incl. Sulfone e Sulfoxide)	< 0,003				Flumioxazin	< 0,003			
Fenarimol	< 0,003				Fluometuron	< 0,003			
Fenzaquin	< 0,003				Fluopicolide	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Fluopyram	< 0,003				Imidacloprid	< 0,003			
Fluotrimazole	< 0,003				Indoxacarb	< 0,003			
Fluoxastrobin	< 0,003				Iodofenphos	< 0,003			
Fluquinconazole	< 0,003				Iodosulfuron-Methyl-Sodium	< 0,003			
Flurochloridone	< 0,003				loxynil	< 0,003			
Fluroxypyr (incl. Meptyl)	< 0,003				Iprobenfos	< 0,003			
Flurprimidol	< 0,003				Iprodione	< 0,003			
Flusilazole	< 0,003				Iprovalicarb	< 0,003			
Flutolanil	< 0,003				Isazofos	< 0,003			
Flutriafol	< 0,003				Isocarbophos	< 0,003			
Fluvalinate, tau-	< 0,003				Isodrin	< 0,003			
Fluxapyroxad	< 0,003				Isofenphos	< 0,003			
Folpet	< 0,003				Isofenphos-Methyl	< 0,003			
Fomesafen	< 0,003				Isoprocarb	< 0,003			
Fonofos	< 0,003				Isopropalin	< 0,003			
Forchlorfenuron	< 0,003				Isoprothiolane	< 0,003			
Fosthiazate	< 0,003				Isoproturon	< 0,003			
Fuberidazole	< 0,003				Isoxaben	< 0,003			
Furalaxyl	< 0,003				Isoxadifen-Ethyl	< 0,003			
Furathiocarb	< 0,003				Isoxaflutole	< 0,003			
Haloxyfop(incl. Haloxyfop etotyl e methyl)	< 0,003				Ivermectin	< 0,003			
Heptachlor(incl. Heptachlor trans-epoxide, Heptachlor cis-epoxide)	< 0,003				Kresoxim-Methyl	< 0,003			
Heptenophos	< 0,003				Lenacil	< 0,003			
Hexachlorobenzene	< 0,003				Leptophos	< 0,003			
Hexaconazole	< 0,003				Linuron	< 0,003			
Hexaflumuron	< 0,003				Lufenuron	< 0,003			
Hexazinone	< 0,003				Malaoxon	< 0,003			
Hexythiazox	< 0,003				Malathion	< 0,003			
Imazalil	< 0,003				Mandipropamid	< 0,003			
Imazamethabenz-Methyl	< 0,003				MCPA	< 0,003			
Imazaquin	< 0,003				MCPB	< 0,003			
Imazethapyr	< 0,003				MCPP	< 0,003			
Imibenconazole	< 0,003				Mecarbam	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Mefenpyr-Diethyl	< 0,003				Monocrotophos	< 0,003			
Mepanipirim	< 0,003				Monolinuron	< 0,003			
Mepronil	< 0,003				Monuron	< 0,003			
Meptyldinocap	< 0,003				Myclobutanil	< 0,003			
Mesosulfuron-Methyl	< 0,003				Naled	< 0,003			
Mesotrione	< 0,003				Napropamide	< 0,003			
Metaflumizone	< 0,003				Neburon	< 0,003			
Metalaxyl (incl. Metalaxil-m)	< 0,003				Nicosulfuron	< 0,003			
Metamitron	< 0,003				Nitenpyram	< 0,003			
Metazachlor	< 0,003				Nitralin	< 0,003			
Metconazole	< 0,003				Nitrapyrin	< 0,003			
Methabenzthiazuron	< 0,003				Nitrofen	< 0,003			
Methacrifos	< 0,003				Nitrothal-Isopropyl	< 0,003			
Methidathion	< 0,003				Norflurazon	< 0,003			
Methiocarb (incl. Sulfone e Sulfoxide)	< 0,003				Novaluron	< 0,003			
Methomyl	< 0,003				Nuarimol	< 0,003			
Methoprene	< 0,003				Ofurace	< 0,003			
Methoprotryne	< 0,003				Orthophenylphenol	< 0,003			
Methoxychlor	< 0,003				Oxadiazon	< 0,003			
Methoxyfenozide	< 0,003				Oxadixyl	< 0,003			
Metobromuron	< 0,003				Oxamyl	< 0,003			
Metolachlor	< 0,003				Oxycarboxin	< 0,003			
Metolcarb	< 0,003				Oxyfluorfen	< 0,003			
Metosulam	< 0,003				Paclobutrazol	< 0,003			
Metoxuron	< 0,003				Paraoxon	< 0,003			
Metrafenone	< 0,003				Paraoxon-Methyl	< 0,003			
Metribuzin	< 0,003				Parathion	< 0,003			
Metsulfuron-Methyl	< 0,003				Parathion-Methyl	< 0,003			
Mevinphos	< 0,003				Penconazole	< 0,003			
Mirex	< 0,003				Pencycuron	< 0,003			
Molinate	< 0,003				Pendimethalin	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Pentachloroaniline	< 0,003				Propargite	< 0,003			
Pentachloroanisole	< 0,003				Propazine	< 0,003			
Penthiopyrad	< 0,003				Propetamphos	< 0,003			
Permethrin	< 0,003				Propham	< 0,003			
Perthane	< 0,003				Propiconazole	< 0,003			
Pethoxamid	< 0,003				Propoxur	< 0,003			
Phenmedipham	< 0,003				Propyzamide	< 0,003			
Phenothrin	< 0,003				Proquinazid	< 0,003			
Phenthoate	< 0,003				Prosulfocarb	< 0,003			
Phorate (incl. Sulfone)	< 0,003				Prothioconazole (incl. Desthio)	< 0,003			
Phosalone	< 0,003				Prothiofos	< 0,003			
Phosmet	< 0,003				Pymetrozine	< 0,003			
Phosphamidon	< 0,003				Pyraclostrobin	< 0,003			
Phoxim	< 0,003				Pyraflufen-Ethyl	< 0,003			
Picolinafen	< 0,003				Pyrazophos	< 0,003			
Picoxystrobin	< 0,003				Pyridaben	< 0,003			
Piperonyl butoxide	< 0,003				Pyridalyl	< 0,003			
Pirimicarb (incl. Desmethyl)	< 0,003				Pyridaphenthion	< 0,003			
Pirimiphos-Ethyl	< 0,003				Pyridate	< 0,003			
Pirimiphos-Methyl	< 0,003				Pyrifenox	< 0,003			
Prochloraz	< 0,003				Pyrimethanil	< 0,003			
Procymidone	< 0,003				Pyriproxyfen	< 0,003			
Profenofos	< 0,003				Quinalphos	< 0,003			
Profluralin	< 0,003				Quinoxyfen	< 0,003			
Prometon	< 0,003				Quintozene	< 0,003			
Prometryn	< 0,003				Quizalofop-Ethyl	< 0,003			
Propachlor	< 0,003				Quizalofop-P	< 0,003			
Propamocarb	< 0,003				Resmethrin	< 0,003			
Propanil	< 0,003				Rimsulfuron	< 0,003			
Propaquizafop	< 0,003				Rotenone	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Sethoxydim	< 0,003				Tetraconazole	< 0,003			
Simazine	< 0,003				Tetradifon	< 0,003			
Simetryn	< 0,003				*Tetrahydrophthalimide	< 0,003			
Spinetoram	< 0,003				Tetramethrin	< 0,003			
Spinosad (Spynosin A+D)	< 0,003				Thiabendazole	< 0,003			
Spirodiclofen	< 0,003				Thiacloprid	< 0,003			
Spiromesifen	< 0,003				Thiamethoxam (incl. Clothianidin)	< 0,003			
Spirotetramat	< 0,003				Thifensulfuron-Methyl	< 0,003			
Spiroxamine	< 0,003				Thiobencarb	< 0,003			
Sulfentrazone	< 0,003				Thiodicarb	< 0,003			
Sulfuramid	< 0,003				Thiofanox	< 0,003			
Sulfosulfuron	< 0,003				Thionazin	< 0,003			
Sulfotep	< 0,003				Thiophanate-Methyl	< 0,003			
*Sulfoxaflor	< 0,003				Thiram	< 0,003			
Sulprofos	< 0,003				Tiocarbazil	< 0,003			
Tebuconazole	< 0,003				Tolclofos-Methyl	< 0,003			
Tebufenozide	< 0,003				Tolyfluanid	< 0,003			
Tebufenpyrad	< 0,003				Tralkoxydim	< 0,003			
Tebuthiuron	< 0,003				Transfluthrin	< 0,003			
Tecnazene	< 0,003				Triadimefon	< 0,003			
Teflubenzuron	< 0,003				Triadimenol	< 0,003			
Tefluthrin	< 0,003				Tri-Allate	< 0,003			
Temephos	< 0,003				Triasulfuron	< 0,003			
Tepraloxydim	< 0,003				Triazamate	< 0,003			
Terbacil	< 0,003				Triazophos	< 0,003			
Terbufos (incl. Sulfone)	< 0,003				Tribenuron-Methyl	< 0,003			
Terbumeton	< 0,003				Trichlorfon	< 0,003			
Terbuthylazine	< 0,003				Trichloronat	< 0,003			
Terbuthylazine, desethyl-	< 0,003				Triclopyr	< 0,003			
Terbutryn	< 0,003				Tricyclazole	< 0,003			
Tetrachlorvinphos	< 0,003				Trifloxystrobin	< 0,003			

RAPPORTO DI PROVA N°	021219-003	DATA	09/12/2019
-----------------------------	-------------------	-------------	-------------------

pag. di 9

MD 0602-01

Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max	Principio attivo	Risultato	Inc. ±	R%	Lim. max
Triflumizole	< 0,003				Triticonazole	< 0,003			
Triflumuron	< 0,003				Vamidothion	< 0,003			
Trifluralin	< 0,003				Vinclozolin	< 0,003			
Triforine	< 0,003				Zoxamide	< 0,003			

Altre determinazioni:

Prova	u.m.	Ris.	Limite	Metodo di prova
Acidità come acido oleico (S)	%	0,23	≤ 0,8	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II - Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161 22/06/2007

Note * Prova non accreditata da ACCREDIA. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto parzialmente solo con il permesso del Laboratorio.

Inc. = incertezza di misura estesa per prove chimiche, come da doc. ACCREDIA DT-0002 Rev 1. Calcolata secondo Horwitz con fattore di copertura K=2 e P=95%. R % = percentuale di recupero, non viene tenuto conto nel risultato, n.a.= prodotto non ammesso sulla coltura. Lim. max = Limite di legge. Il riferimento dei limiti dei fitofarmaci è il Regolamento CE n. 396/2005 e successivi aggiornamenti. Il riferimento del limite dei fitofarmaci per i prodotti biologici è il Regolamento CE n. 834/2007 che indica come tenore massimo 0,01 mg/kg. I limiti di legge indicati sul Rapporto di prova sono riferiti al prodotto fresco non trasformato; in caso di specifici fattori di concentrazione o diluizione dovuti alla trasformazione, è possibile variare il tenore massimo dei residui. In base alla nota esplicativa del Ministero della Salute, prot. 0014043-P dell'11 maggio 2009, sono stati individuati i seguenti fattori specifici di concentrazione/diluizione applicabili ai prodotti trasformati: per le sostanze attive lipofile, pari a 5x, per il processo di produzione dell'olio di oliva; per i peperoni essiccati, pari a 10x, conseguente alla perdita di acqua dovuta al processo di essiccazione.

I risultati del presente RdP si riferiscono al campione così ricevuto dal Cliente; il Laboratorio, pertanto, declina ogni responsabilità circa l'eventuale influenza sulla validità dei risultati ottenuti.

(S)= prova in subbappalto presso laboratorio ACCREDIA n. 0859

Il Chimico

Dott. Paolo Mambelli



Il Responsabile del Laboratorio

Stefano Francavilla