

# PESTYCYDY - NOWE PROPOZYCJE 8/2013

Szanowni Państwo,

w związku z wycofaniem przez naszego podwykonawcę pakietu na skryning pestycydów B-PESMR01 chcielibyśmy zaproponować Państwu nowe pakiety dostępne w naszej ofercie.

Nowe pakiety będą dedykowane do specyficznych grup matryc. Analizy wykonywane będą głównie metodą GC-MS, ale również LC-MS, metody oczywiście posiadają akredytację. Odpowiednie listy parametrów zawierają najczęściej poszukiwane pestycydy w takich matrycach jak owoce i warzywa, mleko, oleje, herbata, mięso, orzechy, pasze, żywność dla dzieci. Poniżej znajdziecie Państwo szczegółowe specyfikacje techniczne tych pakietów.

Limity dla poszczególnych pestycydów są pobierane z bazy danych MRL i są automatycznie zaznaczane jeżeli wyniki analiz są powyżej dopuszczalnych limitów dla konkretnej matrycy.

Czas realizacji analiz 10 dni roboczych.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt.

Pestycydy skryning (owoce i warzywa) GC-MS			kod pakietu: B-PESFV01		
parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg
Acephate	0,01	Ethofumesate	0,01	Oxadixyl	0,01
Aldrin	0,01	Ethoprophos	0,02	Paclobutrazol	0,02
Atrazine	0,05	Etridiazole	0,05	Parathion	0,01
Azinphos-ethyl	0,02	Etrimfos	0,01	Parathion-methyl	0,01
Azinphos-methyl	0,05	Fenarimol	0,02	Penconazole	0,05
Azoxystrobin	0,05	Fenchlorphos	0,01	Pendimethalin	0,05
Benalaxyl	0,05	Fenitrothion	0,01	Permethrin	0,05
Bifenthrin	0,02	Fenpropathrin	0,01	Phenthoate	0,05
Bitertanol	0,05	Fenpropimorph	0,05	Phosalone	0,01
Boscalid	0,05	Fensulfothion	0,05	Phosmet	0,05

## Pestycydy skринing (owoce i warzywa) GC-MS

kod pakietu: B-PESFV01

parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg
Bromophos	0,01	Fenvalerate	0,02	Phosphamidon	0,01
Bromophos-ethyl	0,05	Fipronil	0,005	Pirimicarb	0,01
Bromopropylate	0,01	Fluazifop-P-butyl	0,05	Pirimiphos-ethyl	0,01
Bromuconazole	0,05	Flucythrinate	0,05	Pirimiphos-methyl	0,01
Bupirimate	0,02	Flusilazole	0,02	Prochloraz	0,05
Buprofezin	0,05	Fonofos	0,01	Procymidone	0,01
Cadusafos	0,01	Furalaxyl	0,05	Profenophos	0,01
Carbofuran (parent molecule)	0,01	Furathiocarb	0,01	Prometryn	0,05
Carbophenothion	0,01	Heptachlor	0,01	Propachlor	0,02
Carbosulfan	0,01	Heptenophos	0,01	Propargite	0,01
Chlordane	0,01	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01	Propham	0,05
Chlorfenvinphos	0,02	Hexachlorocyclohexane-alpha	0,01	Propiconazole	0,05
Chlorothalonil	0,01	Hexachlorocyclohexane-beta	0,01	Propyzamide	0,02
Chlorpropham	0,02	Hexachlorocyclohexane-gamma	0,01	Prothiofos	0,05
Chlorpyrifos	0,01	Hexaconazole	0,01	Pyrazophos	0,02
Chlorpyrifos-methyl	0,01	Imazalil	0,02	Pyridaphenthion	0,05
Chlorthal-dimethyl	0,01	Iodofenphos	0,05	Pyrimethanil#	0,05
Chlorthion	0,05	Iprodione	0,02	Quinalphos	0,02
Chlozolate	0,05	Isazaphos	0,05	Quintozene	0,01
Cyanazine	0,05	Isofenphos	0,01	Simazine	0,01
Cyfluthrin	0,02	Isoprocarb	0,05	Sulfotep	0,01
Cypermethrin	0,05	Kresoxim-methyl	0,05	Tebuconazole	0,05
Cyproconazole	0,05	lambda cyhalothrin	0,02	Tecnazene	0,02
DDT	0,02	Malathion	0,02	Tefluthrin	0,05
Deltamethrin	0,05	Mepanipyrim	0,01	Terbufos	0,01
Desmetryn	0,05	Metalaxyl	0,02	Terbutylazine	0,05
Diazinon	0,01	Metalaxyl-M	0,02	Terbutryn	0,05
Dichlofluanid	0,05	Metazochlor	0,05	Tetrachlorvinphos	0,05
Dichlorvos	0,01	Methacrifos	0,01	Tetradifon	0,01
Dicloran	0,05	Methamidophos	0,01	Tetramethrin	0,05
Dicofol	0,02	Methidathion	0,02	Thiabendazole	0,05
Dicrotophos	0,05	Methoxychlor	0,01	Tolclofos-methyl	0,01
Dieldrin	0,01	Metribuzin	0,05	Tolyfluanid	0,05
Difenoconazole	0,05	Mevinphos	0,01	Triadimefon	0,02
Dimethoate	0,02	Monocrotophos	0,01	Triadimenol	0,02
Dimethomorph	0,05	Myclobutanil	0,02	Triazophos	0,01
Diphenylamine	0,05	Napropamide	0,05	Trifloxystrobin	0,02
Endosulfan	0,02	Nuarimol	0,05	Trifluralin	0,01
Endrin	0,01	Ofurace	0,05	Vinclozolin (parent molecule)	0,05
Ethion	0,01	Omethoate	0,02	Zoxamide	0,02

Pestycydy skryning (owoce i warzywa) GC, LC/MS kod pakietu B-PESFV02

GC/MS						LC/MS		
parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg	parametr	parametr	parametr
Acephate	0,01	Ethofumesate	0,01	Oxadixyl	0,01	Abamectin	Fenamidone	Pencycuron
Aldrin	0,01	Ethoprophos	0,02	Paclobutrazol	0,02	Acetamiprid	Fenhexamid	Phenmedi-pham
Atrazine	0,05	Etridiazole	0,05	Parathion	0,01	Aldicarb	Fenoxycarb	Phorate
Azinphos-ethyl	0,02	Etrimfos	0,01	Parathion-methyl	0,01	Aldicarb sulfone	Fenpropimorph	Prochloraz
Azinphos-methyl	0,05	Fenarimol	0,02	Penconazole	0,05	Aldicarb sulfide	Fenpyroximate	Propamocarb
Azoxystrobin	0,05	Fenchlorphos	0,01	Pendimethalin	0,05	Bendiocarb	Fenuron	Propaquizafop
Benalaxyl	0,05	Fenitrothion	0,01	Permethrin	0,05	Butocarboxim	Flufenoxuron	Propoxur
Bifenthrin	0,02	Fenpropathrin	0,01	Phenthoate	0,05	Carbaryl	Forchlorfenu-ron	Prosulfocarb
Bitertanol	0,05	Fenpropimorph	0,05	Phosalone	0,01	Carbendazim	Fosthiazate	Pymetrozine
Boscalid	0,05	Fensulfothion	0,05	Phosmet	0,05	Carbofuran	Hexythiazox	Pyraclostrobin
Bromophos	0,01	Fenvalerate	0,02	Phosphamidon	0,01	Carbofuran 3-OH	Imazalil	Quinmerac
Bromophos-ethyl	0,05	Fipronil	0,005	Pirimicarb	0,01	Chlorotoluron	Imidacloprid	Spinosad
Bromopropylate	0,01	Fluazifop-P-butyl	0,05	Pirimiphos-ethyl	0,01	Clofentazine	Indoxacarb	Spirotetramat
Bromuconazole	0,05	Flucythrinate	0,05	Pirimiphos-methyl	0,01	Clothianidin	Iprovalicarb	Spiroxamine
Bupirimate	0,02	Flusilzole	0,02	Prochloraz	0,05	Cyazofamid	Isoprothioline	Tebufenpyrad
Buprofezin	0,05	Fonofos	0,01	Procymidone	0,01	Cymoxanil	Isoproturon	Tepraloxydim
Cadusafos	0,01	Furalaxyl	0,05	Profenophos	0,01	Cyprodinil	Lenacil	Thiabendazole
Carbofuran (parent molecule)	0,01	Furathiocarb	0,01	Prometryn	0,05	Demeton-S-methyl	Linuron	Thiabendazole 3-OH
Carbophenothion	0,01	Heptachlor	0,01	Propachlor	0,02	Desmedipham	Mandipropamid	Thiacloprid
Carbosulfan	0,01	Heptenophos	0,01	Propargite	0,01	Diethofencarb	Metamitron	Thiamethoxam
Chlordane	0,01	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01	Propham	0,05	Diflubenzuron	Methabenzthiazuron	Thiodicarb
Chlorfenvinphos	0,02	Hexachlorocyclohexane-alpha	0,01	Propiconazole	0,05	Diflufenican	Methiocarb	Thiophanate-methyl
Chlorothalonil	0,01	Hexachlorocyclohexane-beta	0,01	Propyzamide	0,02	Disulfoton	Methomyl	Triclazole
Chlorpropham	0,02	Hexachlorocyclohexane-gamma	0,01	Prothiofos	0,05	Diuron	Metoxuron	Tridemorph
Chlorpyrifos	0,01	Hexaconazole	0,01	Pyrazophos	0,02	Dodine	Metsulfuron-methyl	Triflumuron
Chlorpyrifos-methyl	0,01	Imazalil	0,02	Pyridaphenthion	0,05	Emamectin	Monolinuron	Triflurosulfuron-methyl
Chlorthal-dimethyl	0,01	Iodofenphos	0,05	Pyrimethanil#	0,05	Ethiofencarb	Monuron	Trinexapac ethyl
Chlorthion	0,05	Iprodione	0,02	Quinalphos	0,02	Ethofumesate	Oxamyl	Vernolate
Chlozolinate	0,05	Isazaphos	0,05	Quintozene	0,01	Famoxadone		
Cyanazine	0,05	Isofenphos	0,01	Simazine	0,01		LOQ: 0.01 mg/kg	

Pestycydy skringing (owoce i warzywa) GC, LC/MS kod pakietu B-PESFV02

GC/MS						LC/MS		
parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg	parametr	RL mg/kg	parametr	parametr	parametr
Cyfluthrin	0,02	Isoprocarb	0,05	Sulfotep	0,01			
Cypermethrin	0,05	Kresoxim-methyl	0,05	Tebuconazole	0,05			
Cyproconazole	0,05	lambda cyhalothrin	0,02	Tecnazene	0,02			
DDT	0,02	Malathion	0,02	Tefluthrin	0,05			
Deltamethrin	0,05	Mepanipirim	0,01	Terbufos	0,01			
Desmetryn	0,05	Metalaxyl	0,02	Terbutylazine	0,05			
Diazinon	0,01	Metalaxyl-M	0,02	Terbutryn	0,05			
Dichlofluanid	0,05	Metazochlor	0,05	Tetrachlorvinphos	0,05			
Dichlorvos	0,01	Methacrifos	0,01	Tetradifon	0,01			
Dicloran	0,05	Methamidophos	0,01	Tetramethrin	0,05			
Dicofol	0,02	Methidathion	0,02	Thiabendazole	0,05			
Dicrotophos	0,05	Methoxychlor	0,01	Tolclofos-methyl	0,01			
Dieldrin	0,01	Metribuzin	0,05	Tolyfluanid	0,05			
Difenoconazole	0,05	Mevinphos	0,01	Triadimefon	0,02			
Dimethoate	0,02	Monocrotophos	0,01	Triadimenol	0,02			
Dimethomorph	0,05	Myclobutanil	0,02	Triazophos	0,01			
Diphenylamine	0,05	Napropamide	0,05	Trifloxystrobin	0,02			
Endosulfan	0,02	Nuarimol	0,05	Trifluralin	0,01			
Endrin	0,01	Ofurace	0,05	Vinclozolin (parent molecule)	0,05			
Ethion	0,01	Omethoate	0,02	Zoxamide	0,02			

Pestycydy skringing (zboża, oleje, próbki tłuste, suszone zioła, herbata, orzechy, mięso itd GC-MS B-PESMRS

Name	RL mg/kg	Name	RL mg/kg	Name	RL mg/kg
Acephate	0,01	Diphenylamine	0,05	Oxadixyl	0,01
Aldrin	0,01	Endosulfan	0,02	Parathion	0,01
Atrazine	0,05	Endrin	0,01	Parathion-methyl	0,01
Azinphos-ethyl	0,02	Ethion	0,01	Penconazole	0,05
Azinphos-methyl	0,05	Ethoprophos	0,02	Pendimethalin	0,05
Azoxystrobin	0,05	Etridiazole	0,05	Pentachloroaniline (PCA)	0,01
Benalaxyl	0,05	Etrimfos	0,01	Permethrin	0,05
Bifenthrin	0,02	Fenarimol	0,02	Phosalone	0,01
Bromophos	0,01	Fenchlorphos	0,01	Phosmet	0,05
Bromophos-ethyl	0,05	Fenitrothion	0,01	Phosphamidon	0,01
Bupirimate	0,02	Fensulfothion	0,05	Pirimicarb	0,01
Buprofezin	0,05	Fenvalerate	0,02	Pirimiphos-methyl	0,01
Cadusafos	0,01	Fipronil	0,005	Procymidone	0,01
Carbofuran (parent molecule)	0,01	Fluazifop-P-butyl	0,05	Profenophos	0,01
Carbophenothion	0,01	Flucythrinate	0,05	Prometryn	0,05

Pestycydy skringing (zboża, oleje, próbki tłuste, suszone zioła, herbata, orzechy, mięso itd GC-MS  
B-PESMRS

Name	RL mg/kg	Name	RL mg/kg	Name	RL mg/kg
Carbosulfan	0,01	Fonophos	0,01	Propachlor	0,02
Chlordane	0,01	Heptachlor	0,01	Propam	0,05
Chlorfenvinphos	0,02	Heptenophos	0,01	Propiconazole	0,05
Chlorothalonil	0,01	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01	Propyzamide	0,02
Chlorpropham	0,02	Hexachlorocyclohexane-alpha	0,01	Quinalphos	0,02
Chlorpyrifos	0,01	Hexachlorocyclohexane-beta	0,01	Quintozene	0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,01	Hexachlorocyclohexane-gamma	0,01	Simazine	0,01
Chlorthal-dimethyl	0,01	Hexaconazole	0,01	Sulfotep	0,01
Chlorthion	0,05	Imazalil	0,02	Tebuconazole	0,05
Cyanazine	0,05	Iodofenphos	0,05	Tecnazene	0,02
Cyfluthrin	0,02	Iprodione	0,02	Tefluthrin	0,05
Cypermethrin	0,05	Kresoxim-methyl	0,05	Terbufos	0,01
Cyproconazole	0,05	lambda cyhalothrin	0,02	Terbuthylazine	0,05
DDT	0,02	Malathion	0,02	Terbutryn	0,05
Deltamethrin	0,05	Metalaxyl (including Metalaxyl-M)	0,02	Tetradifon	0,01
Desmetryn	0,05	Methacrifos	0,01	Tolclofos-methyl	0,01
Diazinon	0,01	Methamidophos	0,01	Tolyfluanid	0,05
Dichlofluanid	0,05	Methidathion	0,02	Triadimefon	0,02
Dichlorvos	0,01	Methoxychlor	0,01	Triadimenol	0,02
Dicofol	0,05	Metribuzin	0,05	Triazophos	0,01
Dieldrin	0,01	Mevinphos	0,01	Trifluralin	0,01
Difenoconazole	0,05	Monocrotophos	0,01	Vinclozolin (parent molecule)	0,05
Dimethoate	0,02	Omethoate	0,02		

Skringing mleko GC-MS kod pakietu: B-PESMI

parametr	Limit raportowania (mg/l)
<b>Pestycydy chloroorganiczne</b>	
Aldrin	0,006
Chlordane (sum of cis, trans and oxy)	0,002
DDT (sum of pp'-DDE,pp'-DDD,op'-DDT & pp'-DDT expressed as DDT)	0,04
Dieldrin	0,006
Endrin	0,0008
Hexachlorobenzene (HCB)	0,01
Heptachlor (sum of heptachlor & heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,004
alpha-HCH	0,004
beta-HCH	0,003
gamma-HCH	0,001

Skrining mleko GC-MS kod pakietu: B-PESMI

parametr	Limit raportowania (mg/l)
<b>Pestycydy fosforoorganiczne</b>	
Acephate	0,02
Chlorfenvinphos	0,008
Chlorpyrifos	0,01
Chlorpyrifos methyl	0,01
Diazinon	0,01
Dichlorvos	0,02
Methamidophos	0,01
Propetamphos	0,01

Pestycydy skring- Pasze GC-MS kod pakietu: B-PESTFE

parametr	Limit raportowania (mg/kg)
Aldrin	0,01
Campechlor (Toxaphene)	0,1
Chlordane( sum of cis- and trans-trans-isomers and of oxychlordane, expressed as chlordane)	0,02
DDT (sum of DDT,TDE(DDD) and DDE isomers expressed as DDT)	0,05
Dieldrin	0,01
Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and of endosulphan sulphate, expressed as endosulphan)	0,05
Endrin	0,01
Heptachlor (sum of heptachlor and of heptachlor-epoxide, expressed as heptachlor)	0,01
Hexachlorobenzene (HCB)	0,01
Hexachlorocyclohexane-alpha	0,02
Hexachlorocyclohexane-beta	0,01
Hexachlorocyclohexane-gamma	0,01

Skrining LCMS

Abamectin	Fenamidone	Pencycuron
Acetamiprid	Fenhexamid	Phenmedipham
Aldicarb	Fenoxycarb	Phorate
Aldicarb sulfone	Fenpropimorph	Prochloraz
Aldicarb sulfoxide	Fenpyroximate	Propamocarb
Bendiocarb	Fenuron	Propaquizafop
Butocarboxim	Flufenoxuron	Propoxur
Carbaryl	Forchlorfenuron	Prosulfocarb
Carbendazim	Fosthiazate	Pymetrozine
Carbofuran	Hexythiazox	Pyraclostrobin
Carbofuran 3-OH	Imazalil	Quinmerac

### Skrining LCMS

Chlorotoluron	Imidacloprid	Spinosad
Clofentazine	Indoxacarb	Spirotetramat
Clothianidin	Iprovalicarb	Spiroxamine
Cyazofamid	Isoprothiolane	Tebufenpyrad
Cymoxanil	Isoproturon	Tepraloxydim
Cyprodinil	Lenacil	Thiabendazole
Demeton-S-methyl	Linuron	Thiabendazole 3-OH
Desmedipham	Mandipropamid	Thiacloprid
Diethofencarb	Metamitron	Thiamethoxam
Diflubenzuron	Methabenzthiazuron	Thiodicarb
Diflufenican	Methiocarb	Thiophanate-methyl
Disulfoton	Methomyl	Triclazole
Diuron	Metoxuron	Tridemorph
Dodine	Metsulfuron-methyl	Triflumuron
Emamectin	Monolinuron	Triflusulfuron-methyl
Ethiofencarb	Monuron	Trinexapac ethyl
Ethofumesate	Oxamyl	Vernolate
Famoxadone		

**0.01mg/kg limit raportowania dla wszystkich parametrów**

Pestycydy chloroorganiczne	Limit raportowania (mg/kg)
Aldrin	0,01
Camphechlor (Toxaphene)	0,1
Chlordane( sum of cis- and trans-trans-isomers and of oxychlordane, expressed as chlordane)	0,02
DDT (sum of DDT,TDE(DDD) and DDE isomers expressed as DDT)	0,05
Dieldrin	0,01
Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and of endosulphan sulphate, expressed as endosulphan)	0,05
Endrin	0,01
Heptachlor (sum of heptachlor and of heptachlor-epoxide, expressed as heptachlor)	0,01
Hexachlorobenzene (HCB)	0,01
Hexachlorocyclohexane-alpha	0,02
Hexachlorocyclohexane-beta	0,01
Hexachlorocyclohexane-gamma	0,01

<b>Pestycydy fosforoorganiczne</b>	<b>Limit raportowania mg/kg</b>	<b>Pestycydy fosforoorganiczne</b>	<b>Limit raportowania mg/kg</b>
Acephate	0,01	Malathion	0,02
Azinphos-ethyl	0,02	Methacrifos	0,01
Azinphos-methyl	0,05	Methamidophos	0,01
Bromophos-ethyl	0,05	Methidathion	0,02
Bromophos	0,01	Mevinphos	0,01
Cadusafos	0,01	Monocrotophos	0,01
Carbophenothion	0,01	Omethoate	0,02
Chlorfenvinphos	0,02	Parathion	0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,01	Parathion-methyl	0,01
Chlorthion	0,05	Phenthoate	0,05
Diazinon	0,01	Phosalone	0,01
Dicrotophos	0,05	Phosmet	0,05
Dichlorvos	0,01	Pirimiphos-ethyl	0,01
Dimethoate	0,02	Pirimiphos-methyl	0,01
Ethion	0,01	Profenophos	0,01
Ethoprophos	0,02	Prothiofos	0,05
Etrimfos	0,01	Pyrazophos	0,02
Fenchlorphos	0,01	Pyridaphenthion	0,05
Fenitrothion	0,01	Quinalphos	0,02
Fensulfothion	0,05	Sulfotep	0,01
Fonofos	0,01	Terbufos	0,01
Heptenophos	0,01	Tetrachlorvinphos	0,05
Iodofenphos	0,05	Tolclofos-methyl	0,01
Isazaphos	0,05	Triazophos	0,01
Isofenphos	0,01		

**W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt.:**

**Izabela Nitka - Skarzyńska**  
 izabela.nitka@alsglobal.com  
 tel 664 902 311

**ALS Poland sp. zo.o.**  
 Ul. Marokańska 4h,  
 03-977 Warszawa

**Łukasz Sobótka**  
 lukasz.sobotka@alsglobal.com  
 tel 882 064 704

www.alsglobal.pl  
 email: czsupport.food@alsglobal.com  
 tel: 22 855 10 31