

Documentcode: **DRF-133** Versie: **14**

Titel: **Dataregistratieformulier: Analysepakketten pesticiden**

Auteur: **J. Cornelisse** Goedgekeurd door: **D. van Damme** Paraaf:

Datum goedkeuring: **22-02-18** Geldig vanaf: **01-03-18**

Behorende bij: **WVS-037, -040, -044, -049, -050, -052, -060, -068, -084, -092, -093, -095, -097, -098, -099, -137, -145, -154, -155, -186, -187 en -192. DRF-260 en DRF-266.**

Analysepakket 1: Pesticiden GC-MSMS (GC-MS-Triplequad WVS-092)

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
(3- + 4-) Chlooraniline*	0.05	Broomxynil-octanoaat	0.01
1-Naftylaceetamide	0.05	Bupirimaat ^Q	0.01
1-Naftol (afbraak Carbaryl) ^{Q*}	0.01	Buprofezin ^Q	0.01
1,4-Dimethylnaftaleen	0.01	Butralin	0.01
2,4,6-Trichloorfenol*	0.01	Cadusafos ^Q	0.01
2,6-Dichloorbenzamide (afbraak Dichlobenil) ^{Q*}	0.01	Captafol	0.05 (ECD)
3,4-Dichlooraniline*	0.02	Captan	0.01 (ECD)
3,5-Dichlooraniline*		Carbaryl ^Q	0.01
(afbraak Iprodion)	0.02	Carbofenothion	0.01
4,4-Dichloorbenzofenon (afbraak Dicofol)*	0.01	Carbofenothion-methyl**	0.01
Acibenzolar-S-methyl	0.01	Carbofuran ^Q	0.01
Aclonifen ^Q	0.01	Carbofuran-fenol ^{Q*}	0.01
Acrinathrin ^Q	0.01	Chinomethionaat	0.01
Alachloor ^Q	0.01	Chloorbenzilaat (afbraak Dicofol) ^Q	0.01
Aldrin ^Q	0.01	Chloorbufam	0.01
Allethrin ^Q	0.02	Chloordaan-cis ^Q	0.01
Amethryn ^Q	0.01	Chloordaan-trans ^Q	0.01
Aminocarb	0.01	Chloorfenapyr ^Q	0.01 (ECD)
Amitraz	0.02	Chloorfenson ^Q	0.01
Anthrachinon ^Q	0.01	Chloorfenvinfos-cis ^Q	0.01
Azinfos-ethyl	0.01	Chloorfenvinfos-trans ^Q	0.01
Azoxystrobin ^Q	0.02	Chloorneb	0.01
Benalaxyl ^Q	0.01	Chloorprofam ^Q	0.01
Bendiocarb	0.01	Chloorpyrifos ^Q	0.01
Benfluralin	0.01	Chloorpyrifos-methyl ^Q	0.01
Benfuracarb	als carbofuran	Chloorthal-dimethyl ^Q	0.01
Bifenazaat	0.05	Chloorthalonil ^Q	0.01
Bifenox ^Q	0.01	Chloorthiamide	0.20 (ECD)
Bifenthrin ^Q	0.01	Chloridazon	0.05
Bifenyl ^Q	0.01	Chlozolinaat ^Q	0.01
Bitertanol ^Q	0.01	Clodinafop-propargyl	0.01
Bromacil	0.01 (ECD)	Clomazone ^Q	0.01
Bromofos-ethyl ^Q	0.01	Cloquintocet-mexyl	0.01
Bromofos-methyl ^Q	0.01	Cumafos	0.01
Bromuconazool ^Q	0.02	Cyanazin	0.01
Broomcyclen	0.01	Cyanofenos	0.01
Broompropylaat ^Q	0.01	Cyanofos	0.01
		Cycloaat	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Cyfenothrin ^Q	0.05	Famoxadone	0.05
Cyfluthrin ^Q	0.01	Fenarimol ^Q	0.01
Cyhalothrin	0.01	Fenazaquin ^Q	0.01
Cypermethrin ^Q	0.01	Fenchloorfos	0.01
Cyproconazool ^Q	0.01	Fenfluthrin	0.01
Cyprodinil ^Q	0.01	Fenitrothion ^Q	0.01
Deltamethrin ^Q	0.01	Fenkapton	0.01
Demeton-O ^Q	0.01	Fenobucarb ^Q	0.01
Demeton-S ^Q	0.01	Fenothrin ^Q	0.02
Demeton-S-methyl	0.01	Fenoxycarb ^Q	0.05
Desmethryn	0.01	Fenpiclonil ^Q	0.01
Diazinon ^Q	0.01	Fenpropathrin ^Q	0.01
Dichlobenil (afbraak Chloorthiamide)	0.02	Fenpropidin ^Q	0.01
Dichlofenthion ^Q	0.01	Fenpropimorf ^Q	0.01
Dicloran ^Q	0.01	Fenpyroximaat ^Q	0.02
Dicofol	0.01	Fenson	0.01
Dieldrin ^Q	0.01	Fensulfothion ^Q	0.01
Diethofencarb ^Q	0.01	Fenthion ^Q	0.01
Difenamide	0.01	Fenthion-sulfoxide ^Q	0.01
Difenoconazool ^Q	0.01	Fenthoaat ^Q	0.01
Difenyl ^Q	0.01	Fenvaleraat+ Esfenvaleraat ^Q	0.01
Difenylamine ^Q	0.01	2-Fenylfenol ^Q	0.01
Diflufenican ^Q	0.01	Fipronil ^Q	0.005
Dimethipin	0.01	Fipronil-sulfon	0.005
Dimethoaat ^Q	0.01	Fluazifop-butyl ^Q	0.01
Dimethylaminosulfotoluidide (DMST) ^Q	0.02	Flubenzimine	0.01
Dimethylvinfos	0.01	Fluchloralin	0.01
Diniconazool ^Q	0.01	Flucythrinaat ^Q	0.01
Dioxabenzofos	0.01	Fludioxonil ^Q	0.01
Disulfoton ^Q	0.02	Fluquinconazool ^Q	0.01
Disulfoton-sulfon ^Q	0.01	Flurprimidool	0.01
Disulfoton-sulfoxide	0.01	Flusilazool ^Q	0.01
Ditalimfos ^Q	0.01	Flutolanil ^Q	0.01
Endosulfan (alfa-) ^Q	0.01	Fluvalinaat ^Q	0.01
Endosulfan (bèta-) ^Q	0.01	Folpet	0.01 (ECD)
Endosulfan-sulfaat ^Q	0.02	Fonofos	0.01
Endrin	0.01 (ECD)	Formothion ^Q	0.01
EPN ^Q	0.01	Fosalon ^Q	0.01
Epoxiconazool ^Q	0.01	Fosfolan	0.02
EPTC	0.01	Fosmet ^Q	0.01
Etaconazool	0.01	Fosthietan	0.01
Ethion ^Q	0.01	Fthalimide (afbraak Folpet)	0.01
Ethofumesaat ^Q	0.01	Fuberidazool	0.01
Ethoprofos ^Q	0.01	Furalaxyl ^Q	0.01
Ethoxyquine	0.01	Halfenprox	0.01
Etofenprox ^Q	0.01	Haloxypop-ethoxyethyl ^Q	0.01
Etridiazool	0.02 (ECD)	HCH-alfa ^Q	0.01
Etrimfos ^Q	0.01	HCH-beta	0.01
		HCH-delta ^Q	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
HCH-gamma (= Lindaan)	0.01	Mirex	0.02
Heptachloor ^Q	0.01 (ECD)	Molinaat	0.01
Heptachloor-endo-epoxide (trans)	0.02	Myclobutanil ^Q	0.01
Heptachloor-exo-epoxide (cis)	0.01	Napropamide ^Q	0.01
Heptenofos ^Q	0.01	Nitrofen	0.01
Hexachloorbenzeen ^Q	0.01	Nitropyrin	0.01
Hexachloorbutadieen ^{Q**}	0.01	Nitrothal-Isopropyl	0.01
Hexaconazool ^Q	0.01	Norflurazon	0.01
Hexazinon	0.01	o,p'-DDD ^{Q*}	0.01
Imazethapyr	0.05	o,p'-DDE ^{Q*}	0.01
Iprobenfos	0.01	Ofurace ^Q	0.01
Iprodion ^Q	0.01	Oxadiazon ^Q	0.01
Isazofos	0.01	Oxadixyl ^Q	0.02
Isocarbofos ^Q	0.01	Oxychloordaan*	0.01
Isodrin ^Q	0.01	Oxyfluorfen	0.01
Isofenfos ^Q	0.01	p,p'-DDD + o,p'-DDT ^Q	0.01
Isofenfos-methyl ^Q	0.01	p,p'-DDE ^Q	0.01
Isofenfos-oxon (afbraak)		p,p'-DDT	0.01
Isofenfos)*	0.01	Paraoxon*	0.01
Isoprocarb	0.01	Paraoxon-methyl	0.01
Isoproturon ^Q	0.01	Parathion ^Q	0.01
Isoxadifen-ethyl	0.01	Parathion-methyl ^Q	0.01
Joodfenfos	0.01	Penconazool ^Q	0.01
Kresoxim-methyl ^Q	0.01	Pencycuron	0.02
Lambda-Cyhalothrin ^Q	0.01	Pendimethalin ^Q	0.01
Lenacil ^Q	0.01	Pentachlooraniline ^Q	0.01
Leptofos	0.01	Pentachlooranisol ^Q	0.01
Malaaxon (afbraak)		Pentachloorbenzeen ^Q	0.01
Malathion)	0.01	Pentachloorfenol	0.05
Malathion ^Q	0.01	Permethrin-cis ^Q	0.01
Mecarbam ^Q	0.01	Permethrin-trans ^Q	0.01
Mefosfolan ^Q	0.02	Perthaan	0.01
Mepanipirim ^Q	0.01	Picoxystrobin ^Q	0.01
Mepronil ^Q	0.01	Piperonyl butoxide ^Q	0.01
Metalaxyl ^Q	0.01	Pirimicarb ^Q	0.01
Metazachloor ^Q	0.01	Pirimicarb-desmethyl ^{Q*}	0.01
Methabenzthiazuron ^Q	0.01	Pirimicarb-desmethyl- formamido*	0.01
Methacrifos	0.01	Pirimifos-ethyl ^Q	0.01
Methidathion ^Q	0.01	Pirimifos-methyl ^Q	0.01
Methiocarb ^Q	0.01	Procymidon ^Q	0.01
Methoxychloor	0.01	Profam ^Q	0.01
Metobromuron	0.01	Profenofos ^Q	0.01
Metolachloor-S ^Q	0.01	Profluralin ^Q	0.01
Metolcarb	0.01	Profoxydim	0.05
Metoprotryn	0.01	Promecarb ^Q	0.01
Metrafenon ^Q	0.01	Promethryn ^Q	0.01
Metribuzin ^Q	0.01	Propachloor ^Q	0.01
Mevinfos ^Q	0.01	Propanil ^Q	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Propargiet ^Q	0.02	Tebufenpyrad ^Q	0.01
Propazin ^Q	0.01	Tecnazeen ^Q	0.01
Propetamfos	0.01	Tefluthrin ^Q	0.01
Propiconazool ^Q	0.01	Telodrin ^Q	0.01
Propoxur ^Q	0.01	Terbacil	0.01
Propoxycarbazon	0.05	Terbumeton	0.01
Propyzamide ^Q	0.01	Terbuthryn ^Q	0.01
Prosulfocarb ^Q	0.01	Terbutylazine ^Q	0.01
Prothioconazool**	0.01	Terbutylazine-desethyl*	0.01
Prothioconazool-desthio	0.01	Tetrachloorvinfos (Z-) ^Q	0.01
Prothiofos ^Q	0.01	Tetraconazool ^Q	0.01
Pyraflufen-ethyl	0.01	Tetradifon ^Q	0.01
Pyrazofos ^Q	0.01	Tetrahydrofthalimide (afbraak captan/captafol)	0.01
Pyridaben ^Q	0.01	Tetramethrin ^Q	0.01
Pyridafenthion ^Q	0.01	Tetrasul	0.01
Pyrifenox	0.01	Tolclofos-methyl ^Q	0.01
Pyrimethanil ^Q	0.01	Transfluthrin ^Q	0.01
Pyriproxyfen ^Q	0.01	Triadimefon ^Q	0.01
Quinalfos ^Q	0.01	Triadimenol ^Q	0.01
Quinoxifen ^Q	0.01	Triallaat ^Q	0.01
Quintozeen ^Q	0.01	Triazamaat ^Q	0.01
Quizalofop-ethyl	0.01	Triazofos ^Q	0.01
S 421	0.05	Trichloronaat	0.01
Silthiofam	0.01	Trifloxystrobin ^Q	0.01
Simazin ^Q	0.01	Triflumizool ^Q	0.01
Spiromesifen ^Q	0.01	Trifluralin ^Q	0.01
Spiroxamine ^Q	0.01	Trinexapac-ethyl	0.01
Sulfotep	0.01	Vinclozolin ^Q	0.01
Sulprofos	0.01	Zwavel**	0.20
Tebuconazool ^Q	0.01		

De rapportagegrenzen zijn indicatief en kunnen wijzigen afhankelijk van de matrix en de omstandigheden van de analyse.

^Q Geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (registratienummer L201).

* Dit zijn afbraakproducten en wordt volgens EU verordening 396/2005 niet standaard gerapporteerd. Op verzoek kunnen deze afbraakproducten worden gerapporteerd.

** Deze analieten worden alleen op verzoek gerapporteerd.

Uitzonderingen rapportage GC-MSMS.

Indien bepaalde pesticiden niet bepaald kunnen worden vanwege bijvoorbeeld matrixeffecten wordt hiervan een opmerking gemaakt op het analyserapport.

ECD: Deze pesticide is gekwalificeerd met GC-MSMS. De kwantificering en bevestiging is bepaald met GC-MSMS.

Het GC-MSMS analysepakket 1 bestaat in totaal uit 323 pesticiden.

Voor de accreditatie per product groep wordt er verwezen naar DRF-260 Flexibele scope.

Analysepakket 2: Pesticiden GC-MSMS (GC-MS Triplequad WVS-192)

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Acetochloor	0.01	Fenothiocarb	0.01
Aziprotryn	0.05	Fenoxaprop-P-ethyl	0.03
Benazolin-ethylester	0.02	Fenuron	0.05
Benodanil	0.01	Flamprop-isopropyl	0.01
Benzoylprop-ethyl	0.02	Flamprop-methyl	0.02
Bifenazaat-diazeen	0.01	Fluometuron	0.02
Binapacryl	0.05	Flurenol-butyl	0.01
Butylaat	0.01	Flurochloridon	0.02
Chloor-4-methyl-3-fenol	0.03	Haloxyfop-methyl	0.01
Chloorbenzide	0.01	Hexabroombenzeen	0.02
Chloordecone-hydraat	0.01	Methopreen	0.02
Chloormefos	0.03	Methoprotryn	0.02
Chlooroxuron	0.03	Mevinfos	0.01
Chloorpropylaate	0.02	Mexacarbaat	0.03
Crufomaat	0.02	Monalide	0.02
Cyhalofop-butyl	0.02	Orbencarb	0.01
Cymiazool	0.01	Pentanochlor	0.01
Cyprofuram	0.02	Piperalin	0.01
Dazomet	0.02	Plifenaat	0.01
Dialifos	0.01	Propafos	0.02
Diallaat	0.02	Prothoate	0.03
Diclofop-methyl	0.01	Pyroquilon	0.02
Diethyl-ethyl	0.02	Resmethrin	0.02
Difenoxuron	0.05	Tebupirimfos	0.01
Dimethachloor	0.02	Tebuthiuron	0.05
Dinobuton	0.02	TEPP	0.02
Dinoterb	0.02	Triamifos	0.02
Dioxacarb	0.03	Trietazine	0.01
Dioxathion	0.05	Trifenmorf	0.10
Edifenfos	0.02	Vernolaat	0.02
Fenfuram	0.02		

De rapportagegrenzen zijn indicatief en kunnen wijzigen afhankelijk van de matrix en de omstandigheden van de analyse.

Uitzonderingen rapportage GC-MSMS standaard.

Indien bepaalde pesticiden niet bepaald kunnen worden vanwege bijvoorbeeld matrixeffecten wordt hiervan een opmerking gemaakt op het analyserapport.

Het GC-MSMS analysepakket 2 bestaat in totaal uit 60 pesticiden.

Analysepakket 3: Pesticiden LC-MSMS (WVS-040)

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
4-Broomfenylurea	0.01	Butoxycarboxim ^Q	0.01
6-Benzyladenine	0.01	Buturon ^Q	0.01
Abamectine ^Q	0.01	Caffeïne **	0.05
Acefaat ^Q	0.01	Carbaryl ^Q	0.01
Acequinocyl	0.01	Carbendazim ^Q	0.01
Acetamiprid ^Q	0.01	Carbetamide	0.01
Alanycarb	0.01	Carbofuran ^Q	0.001
Aldicarb ^Q	0.01	Carbofuran-3-hydroxy ^Q	0.001
Aldicarb-sulfon ^Q	0.01	Carbofuran-3-keto ^{Q*}	0.01
Aldicarb-sulfoxide ^Q	0.01	Carbosulfan	0.01
Ametoctradin	0.01	Carboxin	0.01
Aminopyralid	0.25	Carfentrazone-ethyl	0.01
Amisulbrom	0.01	Carpropamid ^Q	0.01
Amitraz ***	0.01	Chloorbromuron ^Q	0.01
Amitraz DMA ***	0.05	Chloorotoluron	0.01
Amitraz DMF ***	0.01	Chlooroxuron	0.01
Amitraz DMPF ***	0.01	Chloorthiofos ^Q	0.01
Amitrol	0.50	Chloorthiofos-sulfon ^{Q*}	0.01
Anilazin	0.05	Chlorantraniliprole ^{Q (Rynaxypyr)}	0.01
Asulam ^Q	0.01	Chlordimeform	0.01
Atrazin ^Q	0.01	Chlorfluazuron	0.01
Azaconazool ^Q	0.01	Cinnerin	0.01
Azadirachtin	0.01	Clethodim ^Q	0.01
Azamethifos ^Q	0.01	Climbazol ^Q	0.01
Azimsulfuron ^Q	0.01	Clofentezin ^Q	0.01
Azinfos-methyl ^Q	0.01	Clopyralid	0.50
Aziprotryn	0.05	Clothianidine ^Q	0.01
Azoxystrobin ^Q	0.01	Crimidine ^Q	0.01
Barban	0.01	Cyantraniliprole ^(Cyazypyr)	0.01
Beflubutamid	0.01	Cyazofamide	0.01
Benfuracarb ^Q	als carbofuran	Cycloxydim ^Q	0.01
Benomyl ^Q	als carbendazim	Cyflufenamid ^Q	0.01
Benoxacor ^Q	0.01	Cyflumetofen	0.01
Benthiavalicarb-isopropyl ^Q	0.01	Cymoxanil ^Q	0.01
Benzoximaat	0.01	Cyproconazool ^Q	0.01
Bitertanol ^Q	0.01	Cyprodinil ^Q	0.01
Bixafen	0.01	Cyromazin*** ^Q	0.02
Boscalid ^Q	0.01	Cythioate ^Q	0.01
Bromuconazool ^Q	0.01	Daminozide***	0.50
Bupirimaat ^Q	0.01	DEET ^Q	0.01
Buprofezin ^Q	0.01	Demeton-S-methyl-sulfon ^Q	0.01
Butafenacil ^Q	0.01	Demeton-S-methyl-sulfoxide (= oxydemeton-methyl) ^Q	0.01
Butocarboxim	0.02	Desmedifam ^Q	0.01
Butocarboxim sulfoxide ^{Q*}	0.01	Diafenthiuron ^Q	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Dichlofluanide ^Q	0.01	Fenpropimorf ^Q	0.01
Dichloorvos	0.01	Fenpyrazamine	0.01
Diclobutrazol	0.01	Fenpyroximaat ^Q	0.01
Dicrotofos ^Q	0.01	Fenthion ^Q	0.01
Diethofencarb ^Q	0.01	Fenthion-oxon	0.01
Difenoconazool ^Q	0.01	Fenthion-oxon-sulfon	0.01
Diflubenzuron ^Q	0.01	Fenthion-oxon-sulfoxide	0.01
Dimethenamid ^Q	0.01	Fenthion-sulfon	0.01
Dimethirimol ^Q	0.01	Fenthion-sulfoxide ^Q	0.01
Dimethoaat ^Q	0.01	Fenuron	0.01
Dimethomorf ^Q	0.01	Flazasulfuron	0.01
Dimethylaminosulfotoluidide (DMST) ^Q	0.01	Flonicamid ^Q	0.01
Dimoxystrobin ^Q	0.01	Florasulam ^Q	0.01
Diniconazool ^Q	0.01	Fluazifop-P-butyl ^Q	0.01
Dinotefuran ^Q	0.01	Flubendiamide ^Q	0.01
Dipropetryn ^Q	0.01	Flucycloxuron ^Q	0.01
Diuron ^Q	0.01	Flufenacet ^Q	0.01
DMSA ^{Q*}	0.01	Flufenoxuron ^Q	0.01
Dodemorf ^Q	0.01	Flumioxazin ^Q	0.01
Dodine ^Q	0.01	Fluopicolide ^Q	0.01
Emamectin (benzooat B1a) ^Q	0.01	Fluopyram ^Q	0.01
Epoxiconazool ^Q	0.01	Fluotrimazol ^Q	0.01
Ethiofencarb ^Q	0.01	Fluoxastrobin ^Q	0.01
Ethiofencarb-sulfon ^{Q*}	0.01	Flupyridafurone	0.01
Ethiofencarb-sulfoxide ^{Q*}	0.01	Flupyrsulfuron-methyl	0.01
Ethiprole	0.01	Fluquinconazool ^Q	0.01
Ethirimol ^Q	0.01	Flurochloridone	0.01
Etofenprox ^Q	0.01	Fluroxypyr	0.02
Etoxazool ^Q	0.01	Fluroxypyr-1-methylheptylester ^Q	0.01
Ethoxysulfuron	0.01	Flusilazool ^Q	0.01
ETU	0.50	Fluthiacet-methyl	0.01
Famophos (= Famphur) ^Q	0.01	Flutolanil ^Q	0.01
Famoxadone ^Q	0.01	Flutriafol ^Q	0.01
Fenamidone ^Q	0.01	Fluxapyroxad	0.01
Fenamifos ^Q	0.01	Foraat	0.01
Fenamifos-sulfon	0.01	Foraat-sulfon	0.01
Fenamifos-sulfoxide	0.01	Foraat-sulfoxide*	0.01
Fenarimol ^Q	0.02	Foramsulfuron	0.01
Fenazaquin ^Q	0.01	Forchlorfenuron	0.01
Fenbuconazool ^Q	0.01	Formetanaat hydrochloride ^Q	0.01
Fenbutatinoxide***	0.01	Fosalon ^Q	0.01
Fenhexamid ^Q	0.01	Fosetyl-Al ***	0.50
Fenisofam	0.01	Fosfamidon ^Q	0.01
Fenmedifam ^Q	0.01	Fosmet ^Q	0.01
Fenoxycarb ^Q	0.01	Fosmetoxon ^Q	0.01
Fenpropidin ^Q	0.01	Fosthiazaat ^Q	0.01
		Foxim	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Furalaxyl ^Q	0.01	(=mercaptodimethur) ^Q	
Furathiocarb ^Q	0.01	Methiocarb-sulfon ^Q	0.01
Furmecycloxy ^Q	0.02	Methiocarb-sulfoxide ^Q	0.01
Halofenozide	0.01	Methomyl ^Q	0.01
Haloxifop ^Q	0.01	Methoxyfenozide ^Q	0.01
Hexaconazool ^Q	0.01	Metobromuron ^Q	0.01
Hexaflumuron ^Q	0.01	Metosulam	0.01
Hexythiazox ^Q	0.01	Metoxuron ^Q	0.01
Hymexazool ^Q	0.10	Metsulfuron-methyl	0.02
Imazalil ^Q	0.01	Milbemectine	0.10
Imazamox	0.01	Monocrotofos ^Q	0.01
Imazaquin ^Q	0.01	Monolinuron ^Q	0.01
Imibenconazole ^Q	0.01	Monuron ^Q	0.01
Imidacloprid ^Q	0.01	Myclobutanil ^Q	0.01
Indoxacarb ^Q	0.01	Naled	0.01
Iodosulfuron-methyl	0.01	Neburon	0.01
Iprovalicarb ^Q	0.01	Nicosulfuron	0.01
Isocarbofos ^Q	0.01	Nitenpyram ^Q	0.01
Isoprothiolane ^Q	0.01	Nitralin	0.01
Isopyrazam ^Q	0.01	Novaluron	0.01
Isouron ^Q	0.01	Nuarimol ^Q	0.01
Isoxaben ^Q	0.01	Omethoaat ^Q	0.01
Isoxaflutool ^Q	0.01	Oxadixyl ^Q	0.01
Isoxathion ^Q	0.01	Oxamyl ^Q	0.01
Jasmolin	0.01	Oxamyl-Oxime ^{Q *}	0.01
Kresoxim-methyl	0.01	Oxasulfuron	0.01
Lenacil ^Q	0.01	Oxycarboxin ^Q	0.01
Linuron ^Q	0.01	Paclobutrazol ^Q	0.01
Lufenuron ^Q	0.01	Paraoxon-ethyl ^{Q*}	0.01
Malathion ^Q	0.01	Paraoxon-methyl	0.01
Maleïnehydrazide ^{Q***}	0.50	Pebulate	0.01
Mandipropamid	0.01	Penconazool ^Q	0.01
Mefenacet ^Q	0.01	Pencycuron ^Q	0.01
Mefenpyr-diethyl ^{Q**}	0.01	Penflufen	0.01
Mepanipyrim ^Q	0.01	Penthiopyrad	0.01
Mefosfolan ^Q	0.01	Picaridin (Icaridin)**	0.01
Mepronil	0.01	Picolinafen ^Q	0.01
Mesosulfuron-methyl	0.01	Picoxystrobin ^Q	0.01
Mesotrione ^Q	0.02	Pinoxaden	0.01
Metaflumizon	0.01	Piperonyl butoxide ^Q	0.01
Metalaxyl ^Q	0.01	Pirimicarb ^Q	0.01
Metaldehyde	0.01	Pirimicarb-desmethyl ^{Q**}	0.01
Metamitron ^Q	0.01	Prochloraz ^Q	0.01
Metconazool ^Q	0.02	Prochloraz-desimidazool-amino	0.01
Methamidofos ^Q	0.01	Prochloraz-desimidazool-	
Methidathion ^Q	0.01	formylamino	0.01
Methiocarb	0.01	Profenofos ^Q	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Propamocarb hydrochloride ^Q ***	0.01	Sulcotrione ^Q	0.02
Propaquizafop ^Q	0.01	Sulfentrazone ^Q	0.02
Propiconazool ^Q	0.01	Sulfoxaflor	0.01
Propoxur ^Q	0.01	Tebuconazool ^Q	0.01
Propyzamide ^Q	0.01	Tebufenozide ^Q	0.01
Proquinazid ^Q	0.01	Tebufenpyrad ^Q	0.01
Prosulfocarb	0.01	Teflubenzuron ^Q	0.01
Prosulfuron	0.01	Tembotrion	0.01
Prothiocarb hydrochloride ^Q	0.01	Tepraloxymid ^Q	0.01
Prothioconazool**	0.01	Terbufos	0.01
Prothioconazool-desthio	0.01	Terbufos-sulfon*	0.01
Pymetrozine ^Q	0.01	Terbufos-sulfoxide*	0.01
Pyracarbolid	0.01	Terbutylazin	0.01
Pyraclofos	0.01	Terbutylazin-desethyl	0.01
Pyraclostrobin ^Q	0.01	Tetraconazool ^Q	0.01
Pyrazofos ^Q	0.01	Thiabendazool ^Q	0.01
Pyrethrin	0.01	Thiacloprid ^Q	0.01
Pyridaat ^Q	0.01	Thiametoxam ^Q	0.01
Pyridaat (metaboliet) (=6-chloro-4- hydroxy-3-phenyl-pyridazin) CL9673 ^Q	0.01	Thidiazuron ^Q	0.01
Pyridaben ^Q	0.01	Thiencarbazone-methyl	0.01
Pyridafenthion ^Q	0.01	Thifensulfuron-methyl	0.01
Pyridalyl ^Q	0.01	Thiobencarb ^Q	0.01
Pyrifenox ^Q	0.01	Thiocyclam ^Q	0.05
Pyrimethanil ^Q	0.01	Thiodicarb ^Q	0.01
Pyrimidifen	0.01	Thiofanaat-methyl ^Q	0.01
Pyriproxyfen ^Q	0.01	Thiofanox	0.01
Pyroxsulam	0.01	Thiofanox-sulfon ^{Q*}	0.01
Quinclorac ^Q	0.01	Thiofanox-sulfoxide ^{Q*}	0.01
Quinmerac	0.05	Thiometon	0.01
Quizalofop	0.01	Tolclofos-methyl	0.01
Rimsulfuron	0.01	Tolfenpyrad	0.01
Rotenon ^Q	0.01	Tolyfluanide ^Q	0.01
Saflufenacil	0.01	Tralkoxydim ^Q	0.01
Sethoxydim ^Q	0.01	Triadimefon ^Q	0.01
Silafluofen ^Q	0.01	Triadimenol ^Q	0.01
Simazin ^Q	0.01	Triapenthenol ^Q	0.01
Spinetoram	0.01	Triazofos ^Q	0.01
Spinosad (A en D) ^Q	0.01	Triazoxide	0.01
Spirodiclofen ^Q	0.01	Tribenuron-methyl	0.01
Spirotetramat ^Q	0.01	Trichloorfon ^Q	0.01
Spirotetramat cis-enol ^Q	0.01	Tricyclazool ^Q	0.01
Spirotetramat cis-keto-hydroxy ^Q	0.01	Tridemorf ^Q	0.01
Spirotetramat enol-glucoside	0.05	Trifloxystrobin	0.01
Spirotetramat mono-hydroxy ^Q	0.01	Triflumizool ^Q	0.01
Spiroxamine ^Q	0.01	Triflumizool-FM-6-1	0.01
		Triflumuron ^Q	0.01
		Triflusulfuron-methyl	0.01

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
Triforine ^Q	0.01	Vamidotion ^Q	0.01
Trimethacarb-3,4,5 (=Landrin) ^Q	0.01	Warfarine	0.01
Trinexapac-ethyl ^Q	0.01	XMC	0.01
Triticonazool ^Q	0.01	Zoxamide ^Q	0.01
Tritosulfuron	0.01		
Uniconazool	0.01		
Valifenalaat	0.01		

Analysepakket 4: Pesticiden LC-MSMS (WVS-040)

Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)	Pesticide (werkzame stof)	Rapportagegrens (mg/kg)
1-Naftylazijnzuur	0.05	Dinocap ^Q	0.01
1,2,4-Triazool*	0.10	Dithianon ^Q	0.01
2-Naphthoxyazijnzuur	0.01	Fenoprop (2,4,5-TP)	0.01
2,4-D ^Q	0.01	Fipronil	0.01
2,4-DB	0.01	Fipronil-sulfon	0.01
2,4,5-T	0.01	Flonicamid-TFNA	0.01
2,4,6-Trichloorfenoxiazijnzuur (Prochloraz metaboliet) *	0.01	Flonicamid TFNA-AM *	0.01
4-CPA	0.01	Flonicamid-TFNG	0.01
Bentazon ^Q	0.01	Fluazifop (vrije zuur)	0.01
Benzovindiflupyr	0.01	Fluazinam ^Q	0.01
Bromoxynil	0.01	Imazamox	0.01
Chloorthalonil-4-hydroxy****	0.01	Ioxynil	0.01
Chloramben	0.10	MCPA ^Q	0.01
Chlordecone hydraat	0.01	MCPB	0.01
Chlorthion	0.01	Mecoprop ^Q	0.01
Cyclanilide	0.01	Meptyldinocap	0.01
Cyenopyrafen	0.01	Picloram	0.10
Dicamba	0.05	Prohexadion-calcium	0.05
Dichloorfen	0.01	Triclopyr	0.01
Dichloorprop	0.01		

De genoemde rapportagegrenzen zijn indicatief en kunnen wijzigen afhankelijk van de matrix en de omstandigheden van de analyse.

- ^Q Geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (registratienummer L201).
- * Dit zijn afbraakproducten en wordt volgens EU verordening 396/2005 niet standaard gerapporteerd. Op verzoek kunnen deze afbraakproducten worden gerapporteerd.
- ** Deze analieten worden alleen op verzoek gerapporteerd.
- *** Kwantificering vindt plaats d.m.v. een aparte bepaling m.b.v. een Single Residu Methode
- **** Chloorthalonil-4-hydroxy is een afbraakproduct van Chloorthalonil. Dit afbraakproduct wordt volgens EU verordening 396/2005 alleen gerapporteerd bij producten van dierlijke oorsprong muv honing.
- ***** Caffeïne is geen pesticide en wordt enkel op verzoek gerapporteerd.
- ***** 2,4,6-Trichloorfenoxiazijnzuur is een afbraakproduct van Prochloraz. Dit afbraakproduct wordt volgens EU verordening 396/2005 niet standaard gerapporteerd. Op verzoek wordt dit afbraakproduct gerapporteerd.

Uitzonderingen rapportage LC MSMS

Indien bepaalde pesticiden niet bepaald kunnen worden vanwege bijvoorbeeld matrixeffecten wordt hiervan een opmerking gemaakt op het analyserapport.

De rapportagegrenzen zijn indicatief en kunnen wijzigen afhankelijk van de matrix en de omstandigheden van de analyse.

Het LC-MSMS analysepakket 3 en 4 bestaat in totaal uit 415 pesticiden.

Voor de accreditatie per product groep wordt er verwezen naar DRF-260 Flexibele scope.

Pesticiden: Afzonderlijke componenten (Single residu methode)

Pesticide (werkzame stof)	Analysetechniek	Rapportagegrens (mg/kg)
Chloormequat chloride (WVS-037) ^Q	LC-MSMS	0.005
Mepiquat chloride (WVS-037) ^Q	LC-MSMS	0.005
Cyromazine (WVS-037)	LC-MSMS	0.01
Daminozide (WVS-037)	LC-MSMS	0.01
Difenzoquat (WVS-037)	LC-MSMS	0.01
Melamine (WVS-037)	LC-MSMS	0.01
Propamocarb (WVS-037)	LC-MSMS	0.01
Trimethyl-sulfonium (Trimesium) (WVS-037)	LC-MSMS	0.01
Amines (WVS-093)	LC-MSMS	
Morfoline		0.10
Diethanolamine		0.10
Triethanolamine		0.10
Aminomethylpropanol		0.10
N-Diethylethanolamine		0.20
N-Dimethylethanolamine		0.20
Methoxypropylamine		0.20
MDEA		0.10
Organotinverbindingen (WVS-098)	LC-MSMS	
Azocyclotin (Cyhexatin)		0.01
Cyhexatin		0.01
Fenbutatinoxide		0.01
Fentin		0.01
Quaternaire ammoniumverbindingen (WVS-137)	LC-MSMS	
Benzalkoniumchloride (BAC)		0.01
BAC (C6, C8, C10, C12, C14, C16, C18)		
Didecyldimethylammoniumchloride (DDAC)		0.01
DDAC (C8, C10, C12)		
Benzethonium-chloride		0.01
Biociden (WVS-137)		
Bronopol		0.01
BIT	LC-MSMS	0.10
MIT		0.10
OIT		0.01

Pesticide (werkzame stof)	Analysetechniek	Rapportagegrens (mg/kg)
Amitraz (WVS-040)	LC-MSMS	
Amitraz		0.01
DMA (2,4-Dimethylaniline)		0.01
DMF (2,4-Dimethylfenyl-Formamide)		0.01
DMPF (2,4-Dimethylfenyl-Formamidine)		0.01
Glyfosaat (WVS-145)^Q	LC-MSMS	
Glyfosaat		0.01
Glufosinaat-ammonium (Glufosinaat, N-Acetyl-Glufosinaat en 3-MPPA)		0.01
AMPA		0.01
Fosethyl Aluminium(WVS-145)	LC-MSMS	
Fosethyl Aluminium		0.01
Fosforig zuur		0.10
Perchloraat (WVS-084)^Q	LC-MSMS	0.01
Chloraat (WVS-084)^Q	LC-MSMS	0.01
Guazatine (WVS-186)	LC-MSMS	0.01
Ethefon (WVS-145)^Q	LC-MSMS	0.01
Ethefon (WVS-050)^Q	GC - FID	0.05
Wax soorten (WVS-097)	GC - FID	
Carnaubawax		Kwalitatief
Bijenswax		Kwalitatief
Montanwax		Kwalitatief
Luwax LG		Kwalitatief
Luwax E		Kwalitatief
Paraffine wax		Kwalitatief
Candelilla wax		Kwalitatief
Dithiocarbamaten (som) (WVS-052)^Q	HS-GC-MS	0.05 mg CS ₂ / kg
Methylbromide (WVS-068)	HS-GC-MS	0.05
Anorganisch bromide (WVS-154)^Q	GC-ITD	5.0
Nitraat (WVS-049)^{* Q (NEN-EN 12014-7)}	Spectrofotometrie	10
Nitraat (WVS-044)^{* Q (NEN-EN 12014-2)}	Ionchromatografie	50
Diquat (WVS-155)	LC-MSMS	0.02
Paraquat (WVS-155)	LC-MSMS	0.02

Pesticide (werkzame stof)	Analysetechniek	Rapportagegrens (mg/kg)
Sulfiet (WVS-099) ^Q (NEN-EN 1988-1) Methode volgens optimized Monier-Williams	Titrimetrisch	5
Metalen (WVS-187) ^Q (NEN-EN-ISO 13805 en 17294-2)	ICP-MS	
Arseen		0.02
Cadmium		0.01
Kwik		0.01
Lood		0.01
Chroom		0.02
Koper		0.02
Nikkel		0.05
Tin		0.01
Zink		0.10
(Andere elementen zijn op aanvraag mogelijk) **		

^Q Geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (registratienummer L201).

* Nitraat kan bepaald worden met 2 verschillende analysetechnieken. De voorbehandelingsmethode is voor beide technieken hetzelfde. Nitraat wordt spectrofotometrisch bepaald, tenzij er monsters geanalyseerd worden in het kader van QS. QS verplicht laboratoria nitraat te bepalen m.b.v. ionchromatografie.

** Het testen van andere elementen (zware metalen) is matrix afhankelijk.

De geaccrediteerde pesticiden zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Ons registratienummer bij de Raad voor Accreditatie is L201.