



Rapportage laboratorium onderzoek Rapport ID 17R08382lc

RAPPORTAGE LABORATORIUM ONDERZOEK

Documentnummer: 1750156lc
Rapport id: 17R08382lc
Uitvoerend analist: A. Kasee
Autorisatie: J. van der Kooi
Datum: 5-10-2017

INLEIDING

In deze rapportage worden de bevindingen van het laboratorium onderzoek van de volgende monsters beschreven:

	Monsternummer	Omschrijving
1.	1750156	Zcmd0001vo, COA Ter Apel; buurt 4, woning
2.	1750157	Zcmd0001vo, COA Ter Apel; buurt 2, woning
3.	1750158	Zcmd0001vo, COA Ter Apel; monsterkast WBG
4.	1750159	Zcmd0001vo, COA Ter Apel; gebouw 23.1
5.	1750160	Zcmd0001vo, COA Ter Apel; gebouw 24.2

BESCHRIJVING ONDERZOEK

Inleiding

Onderliggend rapport beschrijft de bevindingen van de screening van diverse organische verbindingen (zie bijlage) m.b.v. de LC-MS. De screening is gebaseerd op de doelstoffen methode WLN-CO-W-40.1

Het screenings onderzoek kan opgebouwd zijn uit 3 onderdelen.

1. De basis stap is screening op de doelstoffen van de (voor drink, grond en oppervlakte water) geaccrediteerde methode WLN-CO-W-40.1
2. Aanvullend is het mogelijk de chromatogrammen nader te bestuderen en te onderzoeken op relevante bekende stoffen die niet tot de doelstoffen van de relaterende WLN methode behoren. Hierbij wordt het monster gescreend en getoetst via een specifieke database die ca 700 verschillende stoffen bevat. (Toxfinder)

3. Als derde mogelijkheid kan naar onbekende stoffen worden gekeken waarbij met behulp van internationaal gebruikte software (spider, etc) mogelijke structuur formules worden aangegeven.

RESULTATEN

1. Monsternummer: 1750156

Screening doelstoffen (zie bijlage)

Er is chloridazon-desfenyl aangetoond.

Screening bekende onbekenden (WLN Toxfinder database)

Niet uitgevoerd.

Screening onbekenden

Bij het positieve signaal:

Niet uitgevoerd.

Bij het negatieve signaal:

Niet uitgevoerd.

2. Monsternummer: 1750157

Screening doelstoffen (zie bijlage)

Er is chloridazon-desfenyl aangetoond.

Screening bekende onbekenden (WLN Toxfinder database)

Niet uitgevoerd.

Screening onbekenden

Bij het positieve signaal:

Niet uitgevoerd.

Bij het negatieve signaal:

Niet uitgevoerd.

3. Monsternummer: 1750158

Screening doelstoffen (zie bijlage)

Er is chloridazon-desfenyl aangetoond.

Screening bekende onbekenden (WLN Toxfinder database)

Niet uitgevoerd.

Screening onbekenden

Bij het positieve signaal:

Niet uitgevoerd.

Bij het negatieve signaal:

Niet uitgevoerd.

4. Monsternummer: 1750159

Screening doelstoffen (zie bijlage)

Er is chloridazon-desfenyl aangetoond.

Screening bekende onbekenden (WLN Toxfinder database)

Niet uitgevoerd.

Screening onbekenden

Bij het positieve signaal:

Niet uitgevoerd.

Bij het negatieve signaal:

Niet uitgevoerd.

5. Monsternummer: 1750160

Screening doelstoffen (zie bijlage)

Er is chloridazon-desfenyl aangetoond.

Screening bekende onbekenden (WLN Toxfinder database)

Niet uitgevoerd.

Screening onbekenden

Bij het positieve signaal:

Niet uitgevoerd.

Bij het negatieve signaal:

Niet uitgevoerd.

Bijlage
Screening doelstoffen onderzoek naar organische componenten gemeten met de LC-MS

Methode	Omschrijving	
Carbamaten, LC/MS	3-hydroxycarbofuran	
	aldicarb	
	Aldicarbsulfon	
	Aldicarbsulfoxide	
	Aminocarb	
	Barban	
	Butocarboxim	
	Butocarboximsulfoxide	
	Butoxycarboxim	
	Carbaryl	
	carbendazim	
	carbetamide	
	Carbofuran	
	Chloorprofam	
	fenoxycarb	
	joodpropynylcarbamaat	
	Methiocarb	
	molinaat	
	oxamyl	
	Pirimicarb	
	Profam	
	Propamocarb	
	Propoxur	
	Prosulfocarb	
	Swep	
	Chloorfenoxycarbonzuren, LC/MS	245-T
		245-TP
24-D		
24-DB		
4-CPA		
bentazon		
dicamba		
dichloorprop		
fluroxypyr		
Fluroxypyr-meptyl		
MCPA		
MCPB		
MCPP		
Fenylureumherbiciden, LC/MS		chloorbromuron
		chlooroxuron
	chloortoluron	
	diuron	
	fenuron	
	fluometuron	
	isoproturon	
	linuron	
	metabenzthiazuron	
	metobromuron	

	metoxuron monolinuron monuron pencycuron
Polyglymen, LC/MS	Diglyme metaldehyde Tetraglyme Triglyme
Geneesmiddelen, LC/MS	Atenolol Caffeine carbamazepine carbamazepine epoxide 10,11 Diclofenac Dihydroxycarbamazepine hydrochloorthiazide ibuprofen Ketoprofen Lidocaine Metoprolol Naproxen Paracetamol Propranolol Sotalol sulfametoxazool
Metaboliëten, LC/MS	Chloridazon-desfenyl Chloridazon-methyl-desfenyl Dimethachloorsulfonzuur Dimethachloorzuur Metazachloorsulfonzuur Metazachloorzuur Metolachloorsulfonzuur Metolachloorzuur Paraoxon-ethyl Paraoxon-methyl Pirimicarb-desmethyl Pirimicarb-desmethyl-formamido Spiromesifen metaboliet M01 terbutylazine-desethyl
Nitrofenolen, LC/MS	2,3-dinitrofenol 2,4-dinitrofenol 2,5-dinitrofenol 2,6-dinitrofenol 2-nitrofenol 3,4-dinitrofenol 3+4-nitrofenol dinoseb dinoterb DNOC
N/P bestrijdingsmiddelen, LC/MS	Azinfos-ethyl Azinfos-methyl

Bifenox
Bromacil
Chloridazon
Dimethoat
Spiromesifen
Thiabendazool

Polaire bestrijdingsmiddelen, LC/MS
Groep 1

1,2-Benzisothiazool-3-on
boscalid
bromoxynil
chloorthalonil
cymoxanil
Difenoconazool
dimethenamid
dimethomorf a
dimethomorf b
dithianon
epoxyconazool
fenmedifam
fluazinam
fluopicolide
flutolanil
haloxyfop-methyl
imidachloprid
irgarol
lambda-cyhalothrin
lenacil
mesosulfuron-methyl
metamitron
methomyl
Paclobutrazol
pendimethalin
Prothiaconazool
pyriproxifen
quizalofop-p-ethyl
tebuconazool
thiacloprid
trialeat

Groep 2

Triflusulfuron-methyl
Bupirimate
Cinidon-ethyl
Clopyralid
Cloquintocet-mexyl
Cypermethrin
Dodemorf
Endothall
Fenhexamid
Florasulam
Fluxapyroxad
Iodosulfuron-methyl
Metsulfuron-methyl
Picloram
Procymidon
Propyzamide
Pyroxsulam

Groep 3	Quinoxifen Thiofanox-sulfoxide Tribenuron-methyl Triclopyr bitertanol clomazone cyazofamid Cycloxdim a Cycloxdim b cyproconazool a cyproconazool b cyprodinil fenamidone Flufenacet Fluoxastrobin hexythiazox imazalil mandipropamid milbemectin A4 Procloraz pyraclostrobin Thiofanaat-methyl trifloxystrobin triflumizool
Groep 4	abamectine B1a Acetamiprid carfentrazone-ethyl cyromazine Desmedifam fipronil flonicamid Haloxifop-ethoxyethyl (ester) lufenuron methoxyfenozide Naftaleensulfonzuur 1 Naftaleensulfonzuur 2 pymetrozine pyridaat als pyradafol spinosad spinosyn A spirodiclofen tebufenpyrad teflubenzuron thiamethoxam
Triketonherbiciden, LC/MS	mesotrion nicosulfuron sulcotrion
Zoetstoffen, LC/MS	acesulfaam Cyclamaat Saccharine