

Mullast QuEChERS-meetodiga analüüsitavate toimeainete, nende metaboliitide ja isomeeride nimekiri:  
Gaasikromatograafiline määramine

Kehtiv alates: 05.11.2020

Jrk. nr.	Toimeaine	määramispiir, mg/kg	Jrk. nr.	Toimeaine	määramispiir, mg/kg
1.	Acclonifen	0,01	51.	Diphenylamine	0,01
2.	Acrinathrin	0,01	52.	Disulfuton	0,01
3.	Aldrin	0,01	53.	Endosulfan, <i>alpha</i> -	0,01
4.	Atrazine	0,01	54.	Endosulfan, <i>beta</i> -	0,01
5.	Benzovindiflupyr	0,01	55.	Endosulfan-sulfate	0,01
6.	Bifenazate	0,01	56.	Endrin	0,01
7.	Bifenox	0,01	57.	Epoxiconazole	0,01
8.	Bifenthrin (isomeeride summa)	0,01	58.	Ethion	0,01
9.	Bitertanol (isomeeride summa)	0,01	59.	Ethoprophos	0,01
10.	Boscalid	0,01	60.	Etoxazole	0,01
11.	Bromophos-ethyl	0,01	61.	Etrimfos	0,01
12.	Bromophos-methyl	0,01	62.	Famoxadone	0,01
13.	Bromopropylate	0,01	63.	Fenamidone	0,01
14.	Bromuconazole (diastereoisomeeride summa)	0,01	64.	Fenarimol	0,01
15.	Bupirimate	0,01	65.	Fenchlorphos	0,01
16.	Buprofezin	0,01	66.	Fenitrothion	0,01
17.	Cadusafos	0,01	67.	Fenpropathrin	0,01
18.	Chlorfenapyr	0,01	68.	Fenpropidin	0,01
19.	Chlorfenvinphos	0,01	69.	Fenpropimorph (isomeeride summa)	0,01
20.	Chlormephos	0,01			
21.	Chlorobenzilate	0,01	70.	Fenthion	0,01
22.	Chlorothalonil	0,01	71.	Fenvalerate (isomeeride summa, k.a. esfenvalerate)	0,01
23.	Chlorpropham	0,01			
24.	Chlorpyrifos	0,01	72.	Fipronil	0,01
25.	Chlorpyrifos-methyl	0,01	73.	Fluazifop-P-buthyl	0,01
26.	Clozolate	0,01	74.	Flucythrinate (isomeeride summa)	0,01
27.	Cyfluthrin (isomeeride summa)	0,01			
28.	Cypermethrin	0,01	75.	Fluopicolide	0,01
29.	Cypermethrin, <i>alpha</i> - (Alphamethrin)	0,01	76.	Fluquinconazole	0,01
30.	Cypermethrin, <i>beta</i> -	0,01	77.	Flusilazole	0,01
31.	Cyprodinil	0,01	78.	Flutriafol	
32.	DDT (isomeeride summa)	0,01	79.	Folpet	0,01
33.	4,4-DDD	0,01	80.	Formothion	0,01
34.	4,4-DDE	0,01	81.	Furathiocarb	0,01
35.	2,4-DDT	0,01	82.	Haloxfop-R-methyl ester	0,01
36.	4,4-DDT	0,01	83.	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01
37.	2,4-D 2-EHE	0,01	84.	Hexachlorocyclohexane (HCH), <i>alpha</i> -isomeer	0,01
38.	Deltamethrin ( <i>cis</i> -deltamethrin)	0,01			
39.	Desmetryn	0,01	85.	Hexachlorocyclohexane (HCH), <i>beta</i> -isomeer	0,01
40.	Diazinon	0,01			
41.	Dichlofluanid	0,01	86.	Heptachlor	0,01
42.	Dicloran	0,01	87.	Heptachlorepoxyde, <i>cis</i> -	0,01
43.	Dicofol (isomeeride summa)	0,01	88.	Heptachlorepoxyde, <i>trans</i> -	0,01
44.	Dieldrin	0,01	89.	Heptenophos	0,01
45.	Difenoconazole	0,01	90.	Hexaconazole	0,01
46.	Diflufenican	0,01	91.	Imazalil	0,01
47.	Dimethachlor		92.	Indoxacarb (isomeeride summa)	0,01
48.	Dimethenamid (-P) (isomeeride summa)	0,01	93.	Iprodione	0,01
49.	Dimethomorph (isomeeride summa)	0,01	94.	Isofenphos	0,01
50.	Dimoxystrobin	0,01	95.	Isofenphos-methyl	0,01

Mullast QuEChERS-meetodiga analüüsitavate toimeainete, nende metaboliitide ja isomeeride nimekiri:  
Gaasikromatograafiline määramine

Jrk. nr.	Toimeaine	määramis-piir, mg/kg	Jrk. nr.	Toimeaine	määramis-piir, mg/kg
96.	Krezoxim-methyl	0,01	135.	Pyraclostrobin	0,01
97.	Lambda-Cyhalothrin (isomeeride summa)	0,01	136.	Pyrazophos	0,01
			137.	Pyrimethanil	0,01
98.	Lindane (HCH <i>gamma</i> -isomeer)	0,01	138.	Quinalphos	0,01
99.	Malaoxon	0,01	139.	Quinoxifen	0,01
100.	Malathion	0,01	140.	Quintozene	0,01
101.	Mecarbam	0,01	141.	Silthiofam	0,01
102.	Mefenpyr-diethyl	0,01	142.	Simazine	0,01
103.	Mepanipyrim	0,01	143.	Zoxamide	0,01
104.	Metalaxyl ja metalaxyl-M (isomeeride summa)	0,01	144.	Tau-Fluvalinate	0,01
			145.	Tebuconazole	0,01
105.	Metazachlor	0,01	146.	Tecnazene	0,01
106.	Methacrifos	0,01	147.	Tefluthrin	0,01
107.	Methidathion	0,01	148.	Terbutryn	0,01
108.	Metolachlor (isomeeride summa)	0,01	149.	Tetraconazole	0,01
109.	Metrafenone	0,01	150.	Tetradifon	0,01
110.	Mevinphos (isomeeride summa)	0,01	151.	Thiometon	0,01
111.	Myclobutanil	0,01	152.	Tolclofos-methyl	0,01
112.	Oxadixyl	0,01	153.	Tolylfluaniid	0,01
113.	Parathion-ethyl	0,01	154.	Triadimefon	0,01
114.	Parathion-methyl	0,01	155.	Triadimenol (isomeeride summa)	0,01
115.	Penconazole (isomeeride summa)	0,01	156.	Triazophos	0,01
116.	Pendimethalin	0,01	157.	Trifloxystrobin	0,01
117.	Penthiopyrad	0,01	158.	Trifluralin	0,01
118.	Permethrin (isomeeride summa)	0,01	159.	Triticonazole	0,01
119.	Phenthoate	0,01	160.	Vinclozolin	0,01
120.	Phosalone	0,01			
121.	Phosphamidone	0,01			
122.	Picolinafen	0,01			
123.	Pirimicarb	0,01			
124.	Pirimicarb-desmethyl	0,01			
125.	Pirimiphos-methyl	0,01			
126.	Prochloraz	0,01			
127.	Procymidone	0,01			
128.	Profenofos	0,01			
129.	Prometryn	0,01			
130.	Propachlor	0,01			
131.	Propiconazole (isomeeride summa)	0,01			
132.	Propyzamide	0,01			
133.	Proquinazid	0,01			
134.	Prothiophos	0,01			

Mullast QuEChERS-meetodiga analüüsitavate toimeainete, nende metaboliitide ja isomeeride nimekiri:  
Vedelik-kromatograafiline määramine

Jrk. nr.	Toimeaine	määramis- piir, mg/kg	Jrk. nr.	Toimeaine	määramis- piir, mg/kg
1.	2,4-D	0,01	50.	Dinotefuran	0,005
2.	Abamectin (Avermectin B1a ja Avermectin B1b summa)	0,01	51.	Diuron	0,01
			52.	DMST	0,005
3.	Acephate	0,005	53.	Dodine <sup>1)</sup>	0,01
4.	Acetamiprid	0,005	54.	Emamectin benzoate B1a	0,005
5.	Aldicarb	0,005	55.	Ethametsulfuron-methyl	0,005
6.	Aldicarb sulfone	0,005	56.	Ethiofencarb	0,005
7.	Aldicarb sulfoxide	0,005	57.	Ethirimol	0,01
8.	Ametoctradin	0,005	58.	Ethofumesate	0,005
9.	Amidosulfuron	0,005	59.	Etofenprox	0,005
10.	Amisulbrom	0,01	60.	Fenamiphos	0,005
11.	Azinphos-methyl	0,005	61.	Fenamiphos-sulfone	0,005
12.	Azoxystrobin	0,005	62.	Fenamiphos-sulfoxide	0,005
13.	Benalaxyl (isomeeride summa)	0,005	63.	Fenazaquin	0,01
14.	Bentazone	0,01	64.	Fenbuconazole	0,005
15.	Bixafen	0,005	65.	Fenoxaprop-P-ethyl	0,005
16.	Carbaryl	0,005	66.	Fenoxycarb	0,005
17.	Carbendazim ja Benomyl (summa)	0,005	67.	Fenpicoxamid	0,01
18.	Carbetamide (isomeeride summa)	0,005	68.	Fenpyrazamine	0,005
19.	Carbofuran (k.a benfuracarb ja carbosulfan)	0,005	69.	Fenpyroximate	0,005
			70.	Fenthion oxon	0,005
20.	Carbofuran, 3-hydroxy-	0,005	71.	Fenthion oxon sulfone	0,005
21.	Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45)	0,005	72.	Fenthion oxon sulfoxide	0,005
22.	Chloridazone	0,01	73.	Fenthion-sulfone	0,005
23.	Chlorotoluron	0,005	74.	Fenthion-sulfoxide	0,005
24.	Chlorsulfuron	0,005	75.	Flonicamid	0,005
25.	Chlofentezine	0,005	76.	Florasulam	0,01
26.	Clomazone	0,005	77.	Fluazifop	0,01
27.	Clopyralid <sup>1)</sup>	0,05	78.	Fluazinam	0,01
28.	Cloquintocet-1-Mexyl	0,005	79.	Fluoxastrobin (isomeeride summa)	0,005
29.	Clothianidin	0,01	80.	Flubendiamide	0,01
30.	Coumaphos	0,005	81.	Fludioxonil	0,005
31.	Cyanazine	0,005	82.	Flufenacet	0,005
32.	Cyazofamid	0,005	83.	Flufenoxuron	0,005
33.	Cycloxydim <sup>1)</sup>	0,01	84.	Fluopyram	0,005
34.	Cyflufenamid (isomeeride summa)	0,005	85.	Fluroxypyr-meptyl	0,01
35.	Cymiazol	0,005	86.	Flutolanil	0,005
36.	Cymoxanil	0,005	87.	Fluxapyroxad	0,005
37.	Cyproconazole	0,005	88.	Foramsulfuron	0,005
38.	Demeton-S-methyl	0,005	89.	Fosthiazate	0,005
39.	Demeton-S-methylsulfone	0,005	90.	Fuberidazole	0,005
40.	Demeton-S-methylsulfoxid	0,005	91.	Haloxyfop	0,01
41.	Desmedipham	0,005	92.	Hexaflumuron	0,01
42.	Dicamba	0,05	93.	Hexythiazox	0,005
43.	Dichlorprop	0,01	94.	Imazapyr	0,01
44.	Diclofop-methyl	0,01	95.	Imidacloprid	0,01
45.	Dicrotophos	0,005	96.	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01
46.	Diethofencarb	0,005	97.	Iprovalicarb	0,005
47.	Diflubenzuron	0,01	98.	Isoproturon	0,005
48.	Dimethoate	0,005	99.	Lenacil	0,005
49.	Dinocap	0,005	100.	Linuron	0,005

Mullast QuEChERS-meetodiga analüüsitavate toimeainete, nende metaboliitide ja isomeeride nimekiri:  
Vedelik-kromatograafiline määramine

Jrk. nr.	Toimeaine	määramispiir, mg/kg	Jrk. nr.	Toimeaine	määramispiir, mg/kg
101.	Lufenuron (isomeeride summa)	0,005	147.	Pyriproxyfen	0,005
102.	Mandipropamid	0,005	148.	Pyroxsulam	0,005
103.	MCPA	0,01	149.	Quinclorac	0,01
104.	MCPB	0,01	150.	Quinmerac	0,005
105.	Mecoprop (isomeeride summa)	0,01	151.	Quizalofop (free acid)	0,01
106.	Mesosulfuron-methyl	0,005	152.	Quizalofop-ethyl	0,005
107.	Metaflumizone (isomeeride summa)	0,01	153.	Quizalofop-P-tefuryl	0,005
108.	Metamitron	0,01	154.	Rimsulfuron	0,01
109.	Metconazole (isomeeride summa)	0,01	155.	Sedaxane	0,005
110.	Methamidophos	0,005	156.	Spinetoram (XDE-175)	0,05
111.	Methiocarb	0,005	157.	Spinosad (Spinosyn A ja Spinosyn D summa)	0,005
112.	Methiocarb sulfone	0,005			
113.	Methiocarb sulfoxide	0,005	158.	Spirodiclofen	0,005
114.	Methomyl	0,005	159.	Spiromesifen	0,005
115.	Methoxyfenozide	0,005	160.	Spirotetramat	0,005
116.	Metobromuron	0,005	161.	Spirotetramat-enol	0,01
117.	Metribuzin	0,005	162.	Spirotetramat enol-glucoside	0,01
118.	Metsulfuron-methyl	0,01	163.	Spirotetramat ketohydroxy	0,01
119.	Monocrotophos	0,005	164.	Spirotetramat monohydroxy	0,01
120.	Monolinuron	0,005	165.	Spiroxamine (isomeeride summa)	0,005
121.	Nicosulfuron	0,01	166.	Sulfosulfuron	0,005
122.	Nitenpyram	0,005	167.	Sulfoxaflor (isomeeride summa)	0,01
123.	Novaluron	0,01	168.	Tebufenozide	0,005
124.	Omethoate	0,005	169.	Tebufenpyrad	0,005
125.	Oxamyl	0,005	170.	Teflubenzuron	0,01
126.	Oxathiapiprolin	0,01	171.	Terbuthylazine	0,005
127.	Paclobutrazol (isomeeride summa)	0,005	172.	Tetramethrin	0,005
128.	Paraoxon-methyl	0,005	173.	Thiabendazole <sup>1)</sup>	0,01
129.	Pencycuron	0,005	174.	Thiacloprid	0,005
130.	Phenmedipham	0,005	175.	Thiamethoxam	0,005
131.	Phosmet oxon	0,005	176.	Thiencarbazone-methyl	0,005
132.	Phoxim	0,005	177.	Thifensulfuron-methyl	0,005
133.	Picloram <sup>1)</sup>	0,05	178.	Thiodicarb	0,005
134.	Pinoxaden	0,005	179.	Thiophanate-methyl <sup>1)</sup>	0,005
135.	Piperonyl-butoxide	0,005	180.	Tolfenpyrad	0,005
136.	Propamocarb	0,005	181.	Tralkoxydim (isomeeride summa)	0,005
137.	Propaquizafop	0,005	182.	Triasulfuron	0,005
138.	Propazine	0,005	183.	Trichlorphon	0,01
139.	Propoxur	0,005	184.	Tricyclazole	0,005
140.	Propoxycarbazone (-Na)	0,005	185.	Triflumuron	0,005
141.	Prosulfocarb	0,005	186.	Triforine	0,005
142.	Prothioconazole, <i>desthio-</i> (isomeeride summa)	0,01	187.	Trinexapac-ethyl	0,01
143.	Pymetrozine <sup>1)</sup>	0,01	188.	Tritosulfuron	0,01
144.	Pyridaben	0,005			
145.	Pyridate	0,005			
146.	Pyriofenone	0,005			

**Märkus:**

<sup>1)</sup> – jäägi leidmisel arvestatakse saagise protsendiga