

Köömnetest QuEChERS-meetodiga analüüsitavate toimeainete, nende metaboliitide ja isomeeride nimekiri:

Gaasikromatograafiline määramine

Kehtiv alates 10.10.2019

Jrk nr	Toimeaine	määramispiir, mg/kg	Jrk nr	Toimeaine	määramispiir, mg/kg
1.	Aclonifen	0,05	49.	Diniconazole (isomeeride summa)	0,02
2.	Acrinathrin	0,05	50.	Diphenylamine	0,02
3.	Atrazine	0,05	51.	Disulfoton	0,02
4.	Benzovindiflupyr*	0,02	52.	Endosulfan, <i>alpha</i>	0,05
5.	Bifenox	0,05	53.	Endosulfan, <i>beta</i>	0,05
6.	Bifenthrin (isomeeride summa)	0,02	54.	Endosulfan-sulfate	0,05
7.	Biphenyl	0,02	55.	Endrin	0,20
8.	Bitertanol (isomeeride summa)	0,05	56.	EPN	0,02
9.	Boscalid	0,02	57.	Epoxiconazole	0,05
10.	Bromophos	0,02	58.	Ethion	0,05
11.	Bromophos-ethyl	0,02	59.	Ethoprophos	0,05
12.	Bromopropylate	0,02	60.	Etiozazole*	0,05
13.	Bromuconazole (diastereoisomeeride summa)	0,02	61.	Etrimfos	0,02
			62.	Famoxadone	0,02
14.	Bupirimate	0,05	63.	Fenamidone	0,02
15.	Buprofezin	0,05	64.	Fenarimol	0,02
16.	Cadusafos	0,05	65.	Fenchlorphos	0,02
17.	Chlorfenapyr	0,05	66.	Fenhexamid	0,20
18.	Chlorfenvinphos	0,02	67.	Fenitrothion	0,02
19.	Chlormephos	0,20	68.	Fenpropathrin	0,02
20.	Chlorobenzilate	0,02	69.	Fenpropidin	0,02
21.	Chlorpropham	0,02	70.	Fenpropimorph (isomeeride summa)	0,05
22.	Chlorpyrifos	0,02	71.	Fenthion	0,02
23.	Chlorpyrifos-methyl	0,02	72.	Fenvalerate (isomeeride summa, k.a. esfenvalerate)	0,05
24.	Clozolate	0,02			
25.	Cyfluthrin (isomeeride summa)	0,20	73.	Fipronil	0,02
26.	Cypermethrin	0,20	74.	Fipronil sulfone	0,02
27.	Cypermethrin, <i>alpha</i> - (Alphamethrin)	0,05	75.	Fluazifop-P-buthyl	0,02
28.	Cypermethrin, <i>beta</i> -	0,20	76.	Flucythrinate (isomeeride summa)	0,02
29.	Cypermethrin, <i>zeta</i> -	0,20	77.	Fluopicolide	0,02
30.	Cyprodinil	0,02	78.	Fluoxastrobin	0,05
31.	4,4-DDD	0,02	79.	Fluquinconazole	0,05
32.	4,4-DDE	0,02	80.	Flusilazole	0,02
33.	2,4-DDT	0,02	81.	Flutriafol	0,20
34.	4,4-DDT	0,02	82.	Haloxifop-R-methylester	0,02
35.	2,4-D 2-EHE	0,20	83.	Hexachlorobenzene (HCB)	0,02
36.	Deltamethrin (<i>cis</i> -deltamethrin)	0,05	84.	Hexachlorocyclohexane (HCH), <i>alpha</i> -isomeer	0,05
37.	Desmetyrn	0,05			
38.	Diazinon	0,02	85.	Hexachlorocyclohexane (HCH), <i>beta</i> -isomeer	0,05
39.	Dichlorvos*	0,05			
40.	Dicloran	0,05	86.	Heptachlor	0,02
41.	Dicofol (isomeeride summa)	0,20	87.	Heptachlorepoide, <i>cis</i> -	0,05
42.	Dieldrin	0,20	88.	Heptachlorepoide, <i>trans</i> -	0,05
43.	Difenoconazole	0,02	89.	Heptenophos	0,05
44.	Diflufenican	0,02	90.	Hexaconazole	0,20
45.	Dimethachlor	0,20	91.	Imazalil	0,20
46.	Dimethenamid (isomeeride summa)	0,02	92.	Indoxacarb (isomeeride summa)	0,05
47.	Dimethomorph (isomeeride summa)	0,02	93.	Iprodione	0,02
48.	Dimoxystrobin	0,05	94.	Isofenphos	0,02

Köömnetest QuEChERS-meetodiga analüüsitavate toimeainete, nende metaboliitide ja isomeeride nimekiri:

Gaasikromatograafiline määramine

Kehtiv alates 10.10.2019

Jrk nr	Toimeaine	määramis-piir, mg/kg	Jrk nr	Toimeaine	määramis-piir, mg/kg
95.	Isfenphos-methyl	0,02	134.	Proquinazid*	0,05
96.	Isoprothiolane	0,02	135.	Prothiophos	0,02
97.	Krezoxim-methyl	0,02	136.	Pyraclostrobin	0,20
98.	<i>Lambda</i> -Cyhalothrin (isomeeride summa)	0,05	137.	Pyrazophos	0,02
			138.	Pyrimethanil	0,02
99.	Lindane (HCH <i>gamma</i> -isomeer)	0,02	139.	Quinalphos	0,02
100.	Malathion	0,05	140.	Quinoxifen	0,02
101.	Mecarbam	0,05	141.	Quintozene	0,02
102.	Mefenpyr-diethyl*	0,05	142.	Zoxamide	0,05
103.	Metalaxyl ja Metalaxyl-M (isomeeride summa)	0,02	143.	<i>Tau</i> -Fluvalinate	0,20
			144.	Tebuconazole	0,02
104.	Metazachlor	0,02	145.	Tecnazene	0,02
105.	Methacrifos	0,02	146.	Tefluthrin	0,02
106.	Methidathion	0,05	147.	Terbutryn	0,20
107.	Metconazole (isomeeride summa)	0,02	148.	Tetraconazole	0,05
108.	Metrafenone	0,02	149.	Tetradifon	0,02
109.	Myclobutanil	0,20	150.	Thiometon	0,05
110.	Napropamide	0,05	151.	Tolclofos-methyl	0,02
111.	Oxadixyl	0,20	152.	Triadimefon	0,05
112.	Parathion-ethyl	0,20	153.	Triadimenol (isomeeride summa)	0,05
113.	Parathion-methyl	0,02	154.	Triazamate	0,02
114.	Penconazole	0,02	155.	Triazophos	0,02
115.	Pendimethalin	0,20	156.	2,4,6-Trichlorophenol	0,02
116.	Penthiopyrad	0,02	157.	Trifloxystrobin	0,02
117.	Permethrin (isomeeride summa)	0,02	158.	Trifluralin	0,02
118.	Phenthoate	0,05	159.	Triticonazole	0,05
119.	2-Phenylphenol (isomeeride summa)	0,02	160.	Vinclozolin	0,02
120.	Phorate	0,05			
121.	Phosalone	0,05			
122.	Phosmet	0,05			
123.	Phosphamidone	0,02			
124.	Picolinafen	0,02			
125.	Picoxystrobin	0,05			
126.	Pirimicarb	0,02			
127.	Pirimiphos-methyl	0,02			
128.	Procymidone	0,02			
129.	Profenofos	0,05			
130.	Prometryn	0,05			
131.	Propachlor	0,20			
132.	Propiconazole (isomeeride summa)	0,02			
133.	Propyzamide	0,05			

Märkused:

* – toimeaine määramine ei ole akrediteeritud

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

Kehtiv alates 10.10.2019

Jrk nr	Toimeaine	määramis-piir, mg/kg	Jrk nr	Toimeaine	määramis-piir, mg/kg
1.	Abamectin (Avermectin B1a ja Avermectin B1b summa)	0,05	44.	Diclofop-methyl	0,02
			45.	Dicrotophos	0,02
2.	Acephate	0,02	46.	Diethofencarb	0,02
3.	Acetamiprid	0,02	47.	Diflubenzuron	0,50
4.	Aldicarb	0,02	48.	Dimethoate	0,02
5.	Aldicarb sulfone	0,02	49.	Dinocap	0,02
6.	Aldicarb sulfoxide	0,02	50.	Diuron	0,05
7.	Ametoctradin	0,02	51.	DMST	0,05
8.	Amidosulfuron	0,02	52.	Emamectin benzoate B1a*	0,02
9.	Amitraz, k.a metaboliidid DMF ja DMPF	0,02	53.	Ethametsulfuron-methyl*	0,02
				Ethiofencarb	0,02
10.	Azinphos-methyl	0,02	54.	Ethirimol	0,02
11.	Azoxystrobin	0,02	55.	Ethofumesate	0,02
12.	Benalaxyl (isomeeride summa)	0,02	56.	Etofenprox	0,02
13.	Bentazone	0,02	57.	Fenamiphos	0,02
14.	Bixafen	0,02	58.	Fenamiphos-sulfone	0,02
15.	Carbaryl	0,02	59.	Fenamiphos-sulfoxide	0,02
16.	Carbendazim ja Benomyl (summa)	0,02	60.	Fenazaquin	0,02
17.	Carbetamide (isomeeride summa)	0,05	61.	Fenbuconazole	0,50
18.	Carbofuran (k.a benfuracarb, carbosulfan, furathiocarb) ¹	0,02	62.	Fenoxaprop-P-ethyl	0,02
			63.	Fenoxaprop-P (-ethyl)	0,02
19.	Carbofuran, 3-hydroxy	0,05	64.	Fenoxycarb	0,05
20.	Chloridazone	0,05	65.	Fenpyrazamine	0,02
21.	Chlorantraniliprole	0,02	66.	Fenthion oxon	0,02
22.	Chlorotoluron	0,02	67.	Fenthion oxon sulfone	0,02
23.	Chlorsulfuron	0,02	68.	Fenthion oxon sulfoxide	0,02
24.	Clofentezine	0,02	69.	Fenthion-sulfone	0,05
25.	Clomazone	0,02	70.	Fenthion-sulfoxide	0,02
26.	Clopyralid	0,50	71.	Flonicamid	0,05
27.	Cloquintocet-mexyl*	0,02	72.	Florasulam	0,05
28.	Clothianidin	0,50	73.	Fluazifop	0,05
29.	Coumaphos	0,02	74.	Fluazinam	0,02
30.	Cyanazine	0,05	75.	Flubendiamide	0,02
31.	Cyazofamid	0,05	76.	Fludioxonil	0,02
32.	Cycloxydim	0,50	77.	Flufenacet	0,02
33.	Cyflufenamid (isomeeride summa)	0,02	78.	Flufenoxuron	0,05
34.	Cymiazol	0,02	79.	Fluopyram	0,02
35.	Cymoxanil	0,05	80.	Fluoxastrobin (isomeeride summa)	0,05
36.	Cyproconazole	0,02	81.	Fluroxypyr-meptyl	0,02
37.	2,4-D	0,02	82.	Flutolanil	0,02
38.	Demeton-S-methyl	0,02	83.	Foramsulfuron	0,02
39.	Demeton-S-methylsulfone	0,05	84.	Formetanate (hydrochloride)	0,02
40.	Demeton-S-methylsulfoxid	0,02	85.	Fosthiazate	0,02
41.	Desmedipham	0,02	86.	Fuberidazole	0,05
42.	Dicamba	0,50	87.	Haloxypop	0,02
43.	Dichlorprop	0,02	88.	Hexaflumuron	0,02

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

Kehtiv alates 10.10.2019

Jrk nr	Toimeaine	määramis- piir, mg/kg	Jrk nr	Toimeaine	määramis- piir, mg/kg
89.	Hexythiazox	0,05	134.	Propoxycarbazone	0,02
90.	Imazapyr	0,05	135.	Prosulfocarb	0,05
91.	Imidacloprid	0,02	136.	Prothioconazole,-desthio (isomeeride summa)	0,05
92.	Iodosulfuron-methyl-sodium	0,02			
93.	Iprovalicarb	0,02	137.	Pymetrozine	0,02
94.	Isoproturon	0,02	138.	Pyridaben	0,02
95.	Lenacil	0,02	139.	Pyridate	0,02
96.	Linuron	0,05	140.	Pyriofenone*	0,02
97.	Lufenuron (isomeeride summa)	0,05	141.	Pyriproxyfen	0,02
98.	Mandipropamid	0,02	142.	Pyroxsulam	0,02
99.	MCPA	0,02	143.	Quinclorac	0,50
100.	MCPB	0,02	144.	Quinmerac	0,02
101.	Mecoprop (isomeeride summa)	0,02	145.	Quizalofop-ethyl	0,02
102.	Mesosulfuron-methyl	0,02	146.	Quizalofop-P-tefuryl	0,02
103.	Metaflumizone (isomeeride summa)	0,02	147.	Rimsulfuron	0,05
104.	Metamitron	0,05	148.	Sedaxane*	0,02
105.	Metconazole (isomeeride summa)	0,05	149.	Spinosad (Spinosyn A ja Spinosyn D summa)	0,02
106.	Methamidophos	0,02			
107.	Methiocarb	0,02	150.	Spirodiclofen	0,02
108.	Methiocarb sulfone	0,02	151.	Spiromesifen	0,02
109.	Methiocarb sulfoxide	0,02	152.	Spirotetramat*	0,02
110.	Methomyl	0,02	153.	Spiroxamine (isomeeride summa)	0,02
111.	Methosulfuron-methyl	0,02	154.	Sulfosulfuron	0,02
112.	Methoxyfenozide	0,02	155.	Tebufenozide	0,02
113.	Metobromuron	0,02	156.	Tebufenpyrad	0,02
114.	Metolachlor	0,02	157.	Teflubenzuron	0,02
115.	Metribuzin	0,02	158.	Terbuthylazine	0,02
116.	Monocrotophos	0,02	159.	Tetramethrin	0,02
117.	Monolinuron	0,02	160.	Thiabendazole	0,02
118.	Nicosulfuron	0,05	161.	Thiacloprid	0,02
119.	Nitenpyram	0,02	162.	Thiamethoxam	0,02
120.	Omethoate	0,02	163.	Thiencarbazone-methyl*	0,05
121.	Oxamyl	0,02	164.	Thifensulfuron-methyl	0,02
122.	Paclobutrazol	0,02	165.	Thiodicarb	0,02
123.	Paraoxon-methyl	0,02	166.	Thiophanate-methyl	0,02
124.	Pencycuron	0,02	167.	Tolfenpyrad*	0,05
125.	Phenmedipham	0,05	168.	Tralkoxydim (isomeeride summa)	0,02
126.	Phosmet oxon	0,02	169.	Triasulfuron	0,02
127.	Phoxim	0,02	170.	Trichlorphon	0,05
128.	Pinoxaden	0,02	171.	Tricyclazole	0,02
129.	Piperonyl-butoxide	0,02	172.	Triflumuron	0,05
130.	Propamocarb	0,02	173.	Trinexapac (-ethyl)	0,05
131.	Propaquizafop	0,02	174.	Tritosulfuron	0,50
132.	Propazine	0,02			
133.	Propoxur	0,02			

Märkused:

* – toimeaine määramine ei ole akrediteeritud