

ANALÜÜSIAKT VI23004518 - Joogivesi

Tellija: Sillamäe Veevärk AS
Ranna5
40231 Sillamäe
Ida-Virumaa

Leping: Sillamäe Veevärk AS ; Leping nr 1

Proovivõtjad: Danilova, Tatjana, Sillamäe Veevärk AS, atest.nr. 798

Proovivõtuaeg: 15.11.2023

Laborisse tulek: 15.11.2023 16:00

Analüüsi lõpp: 27.11.2023 13:12

Proovivõtukohta valdaja: Sillamäe Veevärk AS

Proovivõtukoht: Ida-Viru maakond, Sillamäe linn, Kesk 1, Veesisendus

Proovi märgistus: 341, P659, 235,met 141,1932

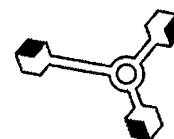
Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
Tsüaniid *	ISO 6703-1, Sec 2	< 3	µg/l	50
Fluoriid (F-) **	ISO 10359-1	0,51	mg/l	1,5
Alumiinium (Al) ***	EVS-EN ISO 11885	< 50	µg/l	200
Antimon (Sb) ***	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	5,0
Arseen (As) ***	EVS-EN ISO 17294-2	0,059	µg/l	10,0
Boor (B) ***	EVS-EN ISO 11885	0,27	mg/l	1,0
Kaadmium (Cd) ***	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,01	µg/l	5,0
Kroom (Cr) ***	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	50,0
Nikkel (Ni) ***	EVS-EN ISO 17294-2	0,46	µg/l	20,0
Plii (Pb) ***	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Seleen (Se) ***	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0

* näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK Pärnu osakonnas; *** näitaja(d) on analüüsitud EKUK osakonnas

Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kinnitas: osakonna laborijuhataja Tatjana Halevina
Käesolev dokument on kinnitatud elektroonselt ja kehtib ilma allkirjata.

27.11.2023



Lisa 1. Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ-s STJnrU63 järgi gaasikromatograaf-tandem-massispektromeetriliselt (GC-MS/MS) määratavate pestitsiidide ja nende laguproduktide nimekiri ja määramispiirid joogi- ja põhjavees.

Joogivee pestitsiidide piirsaldused on esitatud sotsiaalministri 31.07.2001. a määruses nr 82. Pestitsiidide (üksikühendite) piirsaldus joogivees on 0,10 µg/l v.a aldriin, dieldriin, heptakloor ja heptakloorepoksiid, mille piirsaldus on 0,030 µg/l.

Nr	Näitaja	Compound	CAS nr	Määramispiir, µg/l
1	1,2,3,4-/1,2,4,5-Tetraklorobenseen	1,2,3,4-/1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	634-66-2 / 95-94-3	0,005
2	1,2,3,5-Tetraklorobenseen	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	0,005
3	1,2,3-Triklorobenseen	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	0,005
4	1,2,4-Triklorobenseen	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	0,005
5	1,3,5-Triklorobenseen	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	0,005
6	2,4-D 2-EHE	2,4-D 2-EHE	1928-43-4	0,005
7	Aklonifeen	Aclonifen	74070-46-5	0,01
8	Alakloor	Alachlor	15972-60-8	0,01
9	Aldriin	Aldrin	309-00-2	0,001
10	alfa-Endosulfaan	alpha- Endosulfan	959-98-8	0,001
11	alfa-Heksaklorotsükloheksaan	alpha-Hexachlorocyclohexane	319-84-6	0,001
12	alfa-Klordaani	alpha-Chlordane	5103-71-9	0,01
13	Atrasiin	Atrazine	1912-24-9	0,01
14	beeta-Endosulfaan	beta- Endosulfan	33213-65-9	0,001
15	beeta-Heksaklorotsükloheksaan	beta-Hexachlorocyclohexane	319-85-7	0,001
16	Bifenoks	Bifenox	42576-02-3	0,004
17	Bifentriin	Bifenthrin	82657-04-3	0,01
18	Boskaliid	Boscalid	188425-85-6	0,001
19	delta-Heksaklorotsükloheksaan	delta-Hexachlorocyclohexane	319-86-8	0,001
20	Deltametriin	Deltamethrin	52918-63-5	0,02
21	Desetüül-atrasiin	Desetyl-atrazine	6190-65-4	0,01
22	Desetüül-desisopropüül-atrasiin	Desetyl-desisopropylatrazine	3397-62-4	0,01
23	Diasinon	Diazinon	333-41-5	0,005
24	Dieldriin	Diieldrin	60-57-1	0,001
25	Diflufenikaan	Diflufenican	83164-33-4	0,005
26	Diklobeniil	Dichlobenil	1194-65-6	0,005
27	Diklorofoss	Dichlorvos	62-73-7	0,001
28	Dikofool	Dicofol	115-32-2	0,005
29	Dimetakloor	Dimethachlor	50563-36-5	0,001
30	Dimeteenamiid-P	Dimethenamid-P	87674-68-8	0,005
31	Dimetoaat	Dimethoate	60-51-5	0,01
32	Endosulfaansulfaat	Endosulfan-sulfate	1031-07-8	0,001
33	Endriin	Endrin	72-20-8	0,001
34	Epoksikonasool	Epoxiconazole	133855-98-8	0,005
35	epsilon-Heksaklorotsükloheksaan	epsilon-Hexachlorocyclohexane	6108-10-7	0,001
36	Esfenvaleraat	Esfenvalerate	66230-04-4	0,01
37	Fenitrotioon	Fenitrothion	122-14-5	0,01
38	Fenpropatriin	Fenpropathrin	39515-41-8	0,005
39	Fenpropidiin	Fenpropidin	67306-00-7	0,01
40	Fenpropimorf	Fenpropimorph	67564-91-4	0,005
41	Fenvaleraat	Fenvalerate	51630-58-1	0,01
42	Flutsütrinaat	Flucythrinate	70124-77-5	0,01
43	Fosfamidoon	Phosphamidon	13171-21-6	0,01
44	gamma-Heksaklorotsükloheksaan	gamma- Hexachlorocyclohexane	58-89-9	0,001
45	gamma-Klordaani	gamma-Chlordane	57-74-9	0,005

Nr	Näitaja	Compound	CAS nr	Määramispiir, µg/l
46	Heksaklorobenseen	<i>Hexachlorobenzene</i>	118-74-1	0,005
47	Heksaklorobutadieen	<i>Hexachlorobutadiene</i>	87-68-3	0,005
48	Heptakloor	<i>Heptachlor</i>	76-44-8	0,01
49	Heptakloor-eksoepoksiid	<i>Heptachlor-exo-epoxide</i>	1024-57-3	0,001
50	Heptakloor-endoepoksiid	<i>Heptachlor-endo-epoxide</i>	28044-83-9	0,001
51	Isobensaan	<i>Isobenzane</i>	297-78-9	0,005
52	Isodriin	<i>Isodrin</i>	465-73-6	0,001
53	Kinokstüfeen	<i>Quinoxifen</i>	124495-18-7	0,001
54	Klorofenvinifoss	<i>Chlorfenvinphos</i>	470-90-6	0,02
55	Kloropüriifoss	<i>Chlorpyrifos</i>	2921-88-2	0,005
56	Klorotoluroon	<i>Chlortoluron</i>	15545-48-9	0,005
57	Krimidiin	<i>Crimidine</i>	535-89-7	0,005
58	Kvintoseen	<i>Quintozene</i>	82-68-8	0,005
59	lambda-Tsühalotriin	<i>lambda-Cyhalothrin</i>	91465-08-6	0,005
60	Malatioon	<i>Malathion</i>	121-75-5	0,01
61	Metabenstiasuroon	<i>Methabenzthiazuron</i>	18691-97-9	0,01
62	Metakrifoss	<i>Methacrifos</i>	62610-77-9	0,005
63	Metamitroon	<i>Methamitron</i>	41394-05-2	0,02
64	Metasakloor	<i>Metazachlor</i>	67129-08-2	0,005
65	Metobromuroon	<i>Metobromuron</i>	3060-89-7	0,005
66	Metoksükloor	<i>Methoxychlor</i>	72-43-5	0,005
67	Metolakloor	<i>Methoxychlor</i>	51218-45-2	0,005
68	Metribusiin	<i>Metribuzin</i>	21087-64-9	0,01
69	metüül-Kloropüriifoss	<i>methyl-Chlorpyrifos</i>	5598-13-0	0,01
70	metüül-Primifoss	<i>methyl-Primiphos</i>	29232-93-7	0,002
71	Mireks	<i>Mirex</i>	2385-85-5	0,005
72	Monolinuroon	<i>Monolinuron</i>	1746-81-2	0,02
73	Ometoaat	<i>Omethoate</i>	1113-02-6	0,01
74	o,p'-DDD	<i>o,p'-DDD</i>	53-19-0	0,001
75	o,p'-DDE	<i>o,p'-DDE</i>	3424-82-6	0,001
76	o,p'-DDT	<i>o,p'-DDT</i>	789-02-6	0,003
77	Oksüklordaan	<i>oxy-Chlordane</i>	27304-13-8	0,005
78	p,p'-DDD	<i>p,p'-DDD</i>	72-54-8	0,003
79	p,p'-DDE	<i>p,p'-DDE</i>	72-55-9	0,001
80	p,p'-DDT	<i>p,p'-DDT</i>	50-29-3	0,003
81	Pentaklorobenseen	<i>Pentachlorobenzene</i>	608-93-5	0,005
82	Permetriin	<i>Permethrin</i>	52645-53-1	0,01
83	Prometriin	<i>Promethryn</i>	7287-19-6	0,005
84	Propaam	<i>Propham</i>	122-42-9	0,005
85	Propasiin	<i>Propazine</i>	139-40-2	0,01
86	Propikonasool	<i>Propiconazole</i>	60207-90-1	0,01
87	Protiokonasool-destio	<i>Prothioconazole desthio</i>	120983-64-4	0,02
88	Sebutüülasiiin	<i>Sebuthylazine</i>	7286-69-3	0,01
89	Simasiin	<i>Simazine</i>	122-34-9	0,01
90	tau-Fluvalinaat	<i>tau-Fluvalinate</i>	102851-06-9	0,02
91	Tebukonasool	<i>Tebuconazole</i>	107534-96-3	0,01
92	Terbutriin	<i>Terbutryne</i>	886-50-0	0,002
93	Terbutüülasiiin	<i>Terbuthylazine</i>	5915-41-3	0,001
94	Triallaat	<i>Triallate</i>	2303-17-5	0,001
95	Trifluraliin	<i>Trifluralin</i>	1582-09-8	0,001
96	Tsüaanasiin	<i>Cyanazine</i>	21725-46-2	0,01
97	Tsübutriin	<i>Cybutrin</i>	28159-98-0	0,005
98	Tsüflutriin	<i>Cyfluthrin</i>	68359-37-5	0,02
99	Tsüpermetriin	<i>Cypermethrin</i>	52315-07-8	0,02

07.07.2017