

OÜ GL GROVER LABORATOORSETE UURINGUTE OSAKOND lk1/1

Reg.nr.10229519, Kajaka 9, Sillamäe tel. 39 73 960

Joogivee protokoll 302j/22K

Proovi kood 302j 21.11.2022.a.
 Tellija/saatja nimi AS Sillamäe Veevark, Ranna tn.5, Sillamäe (sil.veevark@silveevark.ee)**
 Proovi võtmise kuupäev 14. 11. 2022.a.
 Laborisse saabumise aeg 14. 11. 2022.a.
 Uurimise algus 14. 11. 2022.a. Uurimise lõpp 15.11.2022.a.
 Proovi nimetus veevärgivesi
 Veeproovi võtmise koht veesisendus, Kesk tn.1, Sillamäe
 Mõõtmise eesmärk lepinguline nr.07/20
 Proovivõtja nimi AS Sillamäe Veevärgi laborant T.Danilova (atesteerimistõend nr.798)**
 Proovi kogus 1000ml

Uuringu tulemused

Näitja	Mõõtmühik	Analüüsi tulemused	Piirsisaldus Sotsiaalministri 24.09.2019 määrus nr 61	Analüüsi meetod
Värvus	kraad	<2,5	ebaloomulike muutusteta	GOST3351-74*
Maitse	palli	0	ebaloomulike muutusteta	GOST3351-74*
Lõhn	palli	0	ebaloomulike muutusteta	ISO10359*
Hägusus	NHÜ	<0,5	ebaloomulike muutusteta	GOST3351-74*
Üldraud	µg /l	55	200	GOST 4011-72
Ammonium	mg/l	<0,1	0,5	GOST 33045-2014-A
Permanganaadne hapnikutarve	mgO/l	2,1	5	ISO8467:1999*
pH		7,9	6,0-9,0	ISO 10523:2012
Mangaan	µg/l	<10	50	GOST4974-72*
Nitritid	mg/l	<0,003	0,5	GOST 4192-82*
Kloriid	mg/l	254,6	250	GOST 4245-72*
Nitraat	mg/l	<1,0	50	GOST 33045-2014-D
Elektrijuhtuvus /25°/	µS/sm	995,4	2500	ISO 27888:1999
Sulfaat	mg/l	<1	250	GOST 31940-2012*
Flüoriid	mg/l	0,6	1,5	GOST4386-81*

*akrediteerimata meetod **Info on klientidele edastatud

Käesolevaga labor teavitab klienti asjaolust, et EAK oma hindamiste raames puutub kokku käesolevas protokollis toodud informatsiooniga

Analüüsi viis läbi
Kinnitas

keemik N.Katkova
J.Noorlind

Märkused: Uuringu tulemused kehtivad uuritud proovi kohta!
Katseprotokollist osaliste koopiatega tegemine keelatud!

OÜ GL GROVER LABORATOORSETE UURINGUTE OSAKOND
 Reg.nr. 10229519, Kajaka 9, Sillamäe, juhataja tel. 39 73 960, laboratooriumi tel. 39 25 835.

Lk1 (1)

Protokoll 339j /22M

18.11.2022. a.

Tellija/saatja nimi AS Sillamäe Veevärk , Ranna 5, Sillamäe
Proovivõtu koht veesisendus , Kesk tn 1, Sillamäe
Proovi võtmise kuupäev 14. 11. 2022.a. 09.00
Laborisse saabumise aeg 14. 11. 2022.a. 10.20
Uurimise algus 14. 11. 2022.a. 10.35
Uurimise lõpp 18. 11. 2022.a.
Proovi seisund laborisse saabumisel steriilne pudel, + 4 ° C
Proovi kood, nimetus ja kogus 339j –veevärgivesi : 500 ml.
Proovivõtu meetod EVS-ISO 5667-5, EVS-EN 19458*

Proovivõtja nimi Pr. T. Danilova(akrediteerimistõend nr.798)*.
Uuringu tulemused

Uuritavad mikrobioloogilise d näitjad		<i>Coli-laadsed bakterid</i>	<i>E.coli</i>	<i>Enterokokid</i>	<i>Kolooniate arv 22° C</i>
<i>Mõõtühik</i>		<i>PMÜ/100ml</i>	<i>PMÜ/100ml</i>	<i>PMÜ/100 ml</i>	<i>PMÜ/1 ml</i>
Proovi kood	339j	0	0	0	0
<i>Piirsisaldus 31.07.2001.a. Määrus 82</i>		0	0	0	<i>Kuni 100</i>
<i>Katsemeetod</i>		<i>EVS- EN ISO 9308-1: 2002</i>	<i>EVS- EN ISO 9308-1: 2002</i>	<i>EVS- EN ISO 7899-2: 2002</i>	<i>EVS- EN ISO 6222: 2001</i>

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatuses .

****Info on kliendilt edastatud .**

Käesolevaga labor teavitab klienti asjaolust, et EAK oma hindamiste raames puutub kokku käesolevas protokollis toodud informatsiooniga.

Protokolli kinnitas digitaalselt juhtivspetsialist J. Noorlind

Analüüsi viis läbi arst- mikrobioloog V.Tomatsinskaja

k.t.labori juhataja N.Katkova

Uuringu tulemused kehtivad uuritud proovi kohta!

Katseprotokollist osaliste koopiatega tegemine keelatud!



ANALÜÜSIAKT VI22004437 - Joogivesi

Tellijä: Sillamäe Veevärk AS
 Ranna5
 40231 Sillamäe
 Ida-Virumaa

Leping: Sillamäe Veevärk AS ; Leping nr 1

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

Juuresolijad: Volkov, Viktor, Sillamäe Veevärk AS

Proovivõtuaeg: 14.11.2022

Laborisse tulek: 14.11.2022 12:00

Analüüsi lõpp: 05.12.2022 12:59

Proovivõtukohta valdaja: Sillamäe Veevärk AS

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

Proovi märgistus: P506,595, 2247, 41, 119,68

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Plirsisaldus
Tsüaniid **	ISO 6703-1, Sec 2 *	< 0,3	µg	
Alumiinium (Al) **	EVS-EN ISO 11885	< 20	µg/l	200
Antimon (Sb) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	5,0
Arseen (As) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l	10,0
Boor (B) **	EVS-EN ISO 11885	280	µg/l	1000
Kaadmium (Cd) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l	5,0
Kroom (Cr) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 0,5	µg/l	50,0
Naatrium (Na) **	ISO 9964-3	210	mg/l	200
Nikkel (Ni) **	EVS-EN ISO 17294-2	0,26	µg/l	20,0
Plii (Pb) **	EVS-EN ISO 17294-2	0,12	µg/l	10,0

* akrediteerimata meetod; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia 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.

05.12.2022

ANALÜÜSIAKT VI22004437 - Joogivesi

Näitaja	Katsemeetod	Tulemus	Ühik	Piirsisaldus
✓ Seleen (Se) **	EVS-EN ISO 17294-2	0,14	µg/l	10,0
✓ Vask (Cu) **	EVS-EN ISO 17294-2	< 1	µg/l	2000
✓ Elavhõbe (Hg) **	EVS-EN ISO 12846	< 0,015	µg/l	1,0
✓ Benseen **	ISO 20595	< 0,06	µg/l	1,0
Bromodiklorometaan **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
✓ Dibromoklorometaan **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
1,2-Dikloroetaan **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	3
✓ Tetrakloroeteen (perkloroeteen) **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
Tribromometaan (bromoform) **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
✓ Trikloroeteen (trikloroetüleen) **	ISO 20595	< 0,1	µg/l	
✓ Triklorometaan (kloroform) **	ISO 20595	0,06	µg/l	
✓ Tetrakloroeteeni ja trikloroeteeni summa **	ISO 20595	-	µg/l	10
✓ Trihalometaanide summa (4 ühendit) **	ISO 20595	< 0,2	µg/l	100
✓ Benso(a)püreen **	STJnrU63	< 0,001	µg/l	0,010
Benso(b)fluoranteen **	STJnrU63	< 0,001	µg/l	
Benso(k)fluoranteen **	STJnrU63	< 0,001	µg/l	
Benso(g,h,i)perüleen **	STJnrU63	< 0,0004	µg/l	
Indeno(1,2,3-cd)püreen **	STJnrU63	< 0,002	µg/l	
✓ Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike summa (4 ühendit) **	STJnrU63	-	µg/l	0,10
✓ GC pestitsiidide summa (multimeetod, Lisa 1) **	STJnrU63	-	µg/l	0,50

* akrediteerimata meetod; ** näitaja(d) on analüüsitud EKUK keskkonna- ja analüütilise keemia osakonnas
Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded on esitatud sotsiaalministri 24.09.2019 määruses nr 61

Kommentaar: STJnrU63 järgi määratavate pestitsiidide nimekiri on toodud analüüsiakti lisa 1. Analüüsiaktil tuuakse eraldi välja ainult määramispiiri ületavad pestitsiidid. Joogivees mõistetakse summade all koguseliselt määratud üksikühendite sisalduste summat, juhul kui kõik ühendid on alla määramispiiri summat ei arvutata.

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

05.12.2022