



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2016/V59616K**

Tellijä: Sillamäe-Veevärk AS Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond, 40231

Proovivõtu koht: Mikrorajooni pumbajaam, Viru pst 39B, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 06.12.2016 kell: 6:00

Analüüs alustatud: 07.12.2016

Proov toodud laborisse: 06.12.2016 kell: 10:33

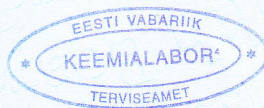
Analüüs lõpetatud: 07.12.2016

Protokoll väljastatud: **08.12.2016**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Naatrium	mg/l	176.4	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas: juhtivspetsialist I.Honga



Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2016/V59616 Lk. nr.1(1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2016/V59617K**

Tellija: Sillamäe-Veevärk AS Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond, 40231

Proovivõtu koht: Linna pumbajaam, Ak. Pavlovi 12B, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 06.12.2016 kell: 6:00

Analüüs alustatud: 07.12.2016

Proov toodud laborisse: 06.12.2016 kell: 10:46

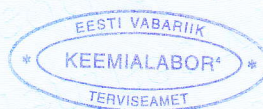
Analüüs lõpetatud: 07.12.2016

Protokoll väljastatud: **08.12.2016**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Naatrium	mg/l	190.3	200	EVS-EN ISO 14911:2000

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas: juhtivspetsialist I.Honga



Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2016/V59617 Lk. nr.1(1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2016/V59615K**

Tellijä: Sillamäe-Veevärk AS Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond, 40231

Proovivõtu koht: Veesisendus, Kesk tn 1, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 06.12.2016 kell: 6:00

Analüüs alustatud: 06.12.2016

Proov toodud laborisse: 06.12.2016 kell: 10:16

Analüüs lõpetatud: 09.12.2016

Protokoll väljastatud: **12.12.2016**

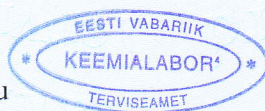
Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Plii	µg/l	<0,1	10	STJ RM09
Kroom	µg/l	<0,4	50	STJ RM09
Nikkel	µg/l	<1,0	20	STJ RM09
Vask	mg/l	0,001	2	STJ RM09
Seleen	µg/l	<1,0	10	STJ RM09
Arseen	µg/l	<0,2	10	STJ RM09
Elavhõbe	µg/l	<0,2	1	STJ RM09a*
Antimon	µg/l	<0,1	5	STJ RM09
Boor	mg/l	0,25	1	ISO 9390:1990
Alumiinium	µg/l	<10	200	ISO 10566:1994
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Naatrium	mg/l	176,4	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2
Tetrakloroeteen, trikloroeteen summ	µg/l	<0,1	10	EPA 524.2
Benseen	µg/l	<0,1	1	EPA 524.2
PAH-d summa	µg/l	<0,05	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Benzo(a)püreen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2016/V59615P

Seletus PAH summa: koosneb järgmistest ühenditest :benso(b)fluorantreen, benso(k)fluorantreen, benso(ghi)perüleen ja indeno(1,2,3-cd)püreen.

Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas: kvaliteedijuht L.Hiiesalu



Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärgniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2016/V59615 Lk. nr.1(1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Pestitsiidijääkide määramine joogivees

Protokoll nr KL2016 /V59615P

Tellijaja: Sillamäe-Veevärk AS Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Viru maakond, 40231

Proovivõtu koht: Veesisendus, Kesk tn 1, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 06.12.2016

Analüüs alustatud: 07.12.2016

Proov toodud laborisse: 06.12.2016

Analüüs lõpetatud: 09.12.2016

Protokoll väljastatud: 09.12.2016

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Aldriin	µg/l	ei leitud	0,03	PM 04
Bromopropülaad	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
p,p-DDD	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
o,p-DDE	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
o,p-DDT	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
o,p-DDD	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
p,p-DDE	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
p,p-DDT	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Diazinoon	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Dieldriin	µg/l	ei leitud	0,03	PM 04
Dikloorfluaniid	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Endosulfaansulfaat	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
alfa-Endosulfaan	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
beeta-Endosulfaan	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Endriin	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Etüül-paratsoon	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
α-HCH	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
β-HCH	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
γ-HCH(Lindaan)	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Heksakloorbenseen (HCB)	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Heptakloor	µg/l	ei leitud	0,03	PM 04
cis-Heptakloorepoksiid	µg/l	ei leitud	0,03	PM 04
trans-Heptakloorepoksiid	µg/l	ei leitud	0,03	PM 04
Heptakloorepoksiid-β-isomeer	µg/l	ei leitud	0,03	PM 04
Kloorfenvinfoss	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Kloorpüriifoss	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Metüül-kloorpüriifoss	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Klorotaloniil	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Malatsoon	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04

Protokolli kinnitas: juhtivspetsialist I.Honga

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2016 /V59615P Lk. nr.1(2)

Kotka 2, Tallinn 11315

www.terviseamet.ee



6065736

tel: 6 943 600 fax: 6 943 651

kemlabor@terviseamet.ee



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Propikonasool	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Protsümidoon	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Teknaseen	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
lambda-Tsühalotriin	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
alfa-tsüpermetriin	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Tolüülfluaniid	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Triallaat	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Trifluraliin	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Vinklosoliin	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Pestitsiidide summa	µg/l	ei leitud	0,5	PM 04

1) vastus "< ..." - tulemus on avastamis- ja määramispiiri vahel 2) vastus "ei leitud" - tulemus on alla avastamispiiri
Piirnormide alus: Sotsiaalministri määrus nr. 82, 31.07.01 „Joogivee kvaliteedi-ja kontrollnõuded ning analüüsimetodid“.



Protokolli kinnitas: juhtivspetsialist I.Honga

Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta. Protokolli tohib paljundada ainult tervikuna.

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2016 /V59615P Lk. nr.2(2)

Kotka 2, Tallinn 11315

www.terviseamet.ee



6065736

tel: 6 943 600 fax: 6 943 651

kemlabor@terviseamet.ee