



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2017/V67740K**

Tellijä: Sillamäe-Veevärk Aktsiaselts Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Virumaa, 40231

Proovivõtu koht: Puurkaev 17, kat.nr.2208, Tallinna mnt.8a

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: puurkaev

Proov võetud: 07.11.2017

kell:

Analüüs alustatud:

08.11.2017

Proov toodud laborisse: 07.11.2017

kell: 10:35

Analüüs lõpetatud:

08.11.2017

Protokoll väljastatud:

08.11.2017

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Naatrium	mg/l	199,5	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.KL2017/V67740 Lk. nr.1(1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2017/V67744K**

Tellijä: Sillamäe-Veevärk Aktsiaselts Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Virumaa, 40231

Proovivõtu koht: Mikrorajooni pumbajaam, Viru pst.39b, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 07.11.2017 kell: Analüüs alustatud: 08.11.2017

Proov toodud laborisse: 07.11.2017 kell: 10:45 Analüüs lõpetatud: 08.11.2017

Protokoll väljastatud: **08.11.2017**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Naatrium	mg/l	163,0	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.

Täkniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2017/V67744 Lk. nr.1(1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2017/V67745K**

Tellijä: Sillamäe-Veevark Aktsiaselts Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Virumaa, 40231

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

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 07.11.2017

kell:

Analüüs alustatud:

08.11.2017

Proov toodud laborisse: 07.11.2017

kell: 10:51

Analüüs lõpetatud:

08.11.2017

Protokoll väljastatud:

08.11.2017

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Natrium	mg/l	200,9	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.KL2017/V67745 Lk. nr.1(1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Pestitsiidijääkide määramine joogiveses

Protokoll nr **KL2017/V67749P**

Tellija: Sillamäe-Veevõrk Aktsiaselts Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Virumaa, 40231

Proovivõtu koht: Veesisendus, Kesk tn.1, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 07.11.2017 Analüüs alustatud: 07.11.2017

Proov toodud laborisse: 07.11.2017 Analüüs lõpetatud: 08.11.2017

Protokoll väljastatud: **08.11.2017**

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
Kloorpürifoss	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Metüül-kloorpürifoss	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.KL2017/V67749P Lk. nr.1(2)

Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn

tel: 7 943 600 fax:

kemlabor@terviseamet.ee

www.terviseamet.ee



10089500



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 analüüsimeetodid“.

Protokolli kinnitas: juhtivspetsialist I.Honga

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

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn

www.terviseamet.ee



10089500



Prot. nr.KL2017 /V67749P Lk. nr.2(2)

tel: 7 943 600 fax:

kemlabor@terviseamet.ee



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr **KL2017/V67749K**

Tellijä: Sillamäe-Veevärk Aktsiaselts Ranna 5, Sillamäe linn, Ida-Virumaa, 40231

Proovivõtu koht: Veesisendus, Kesk tn.1, Sillamäe

Proovivõtja: laborant T. Danilova atesteerimistunnistus nr: 552

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 07.11.2017

kell:

Analüüs alustatud: 07.11.2017

Proov toodud laborisse: 07.11.2017

kell: 11:06

Analüüs lõpetatud: 10.11.2017

Protokoll väljastatud: **13.11.2017**

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Naatrium	mg/l	167,9	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Alumiinium	µg/l	<10	200	ISO 10566:1994
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Boor	mg/l	0,26	1	ISO 9390:1990
Plii	µg/l	<0,1	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kaadmium	µg/l	<0,1	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Kroom	µg/l	<0,2	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkel	µg/l	<1	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Vask	mg/l	0,001	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<1	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	<0,1	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Elavhõbe	µg/l	<0,2	1	STJ RM09a*
Antimon	µg/l	<0,1	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Trihalometaanide summa	µg/l	<1	150	EPA 524.2
1,2-dikloroetaan	µg/l	<0,1	3	EPA 524.2
Tetrakloroeteen, trikloroeteen summa	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
Benso(a)pireen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004

Protokolli kinnitas: vanemspetsialist O.Korobova

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

Tärgan (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2017/V67749 Lk. nr.1(2)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042.

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2017/V67749P

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: vanemspetsialist O.Korobova



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

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2017/V67749 Lk. nr.2(2)

