



Joogivee keemiline analüüs

Protokoll nr KL2018/V75226K

Tellijä: Munitsipaalasutus EMKO Emmaste küla, Emmaste vald, Hiiumaa, 92001
Veeallika valdaja: Emmaste osavald (EMKO), Hiiumaa
Proovivõtu koht: Tohvri Hooldekodu kontrollkraan kõõgis, Hiiumaa vald.
Proovivõtja: inspektor Tiina Vainomäe atesteerimistunnistus nr: 527
Veeallika liik: veevärgivesi
Proov võetud: 19.09.2018
Proov toodud laborisse: 20.09.2018 kell: 07:58

Analüüs alustatud: 20.09.2018
Analüüs lõpetatud: 27.09.2018
Protokoll väljastatud: 01.10.2018

EMMASTE OSAVALLA VALITSUS
SISSE TULNUD
Nr. 8-5/27
"03" 10 20.10.a.

Näitaja	Ühik	Tulemus	Piirnorm	Meetod
Ammoonium	mg/l	<0,05	0,5	ISO 7150-1:1984
Lõhn	lahjendusaste	2	-	EVS-EN 1622:2006*
Värvus	mg/l Pt	3	-	EVS-EN ISO 7887:2011
Hägusus	NHÜ	<1,0	-	EVS-EN ISO 7027-1:2016
Elektrijuhtivus	µS/cm	555	2500	EVS-EN 27888:1999
pH	pH ühik	7,5	6,5 - 9,5	EVS-EN ISO 10523:2012
Raud	µg/l	48	200	ISO 6332-1988
Mangaan	µg/l	2,2	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Oksüdeeritavus	mgO ₂ /l	0,96	5	EVS-EN ISO 8467:1999
Kloriid	mg/l	142	250	ISO 9297:1989
Sulfaat	mg/l	2	250	STJ V17
Naatrium	mg/l	50,2	200	EVS-EN ISO 14911:2000
Alumiinium	µg/l	<10	200	ISO 10566:1994
Nitrit	mg/l	<0,010	0,5	EVS-EN 26777:2008
Nitraat	mg/l	<0,45	50	ISO 7890-3:1988
Fluoriid	mg/l	0,23	1,5	V94*
Boor	mg/l	0,37	1	ISO 9390:1990
Tsüaniid	µg/l	<3	50	ISO 6703-1:1984
Vask	mg/l	<0,001	2	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Elavhõbe	µg/l	<0,2	1	STJ RM09a*
Kroom	µg/l	<0,2	50	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Seleen	µg/l	<1,0	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Arseen	µg/l	<0,1	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Plii	µg/l	0,2	10	EVS-EN ISO 17294-2:2016

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Tärniga (*) tähistatud meetod ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2018/V75226K Lk. nr.1(2)

Terviseamet

Aadress: Paldiski mnt. 81, Tallinn, 10617

Reg. nr.: 70008799



51798969

tel: 7 943 600

kesklabor@terviseamet.ee

www.terviseamet.ee



Antimon	µg/l	<0,1	5	EVS-EN ISO 17294-2:2016
Nikkel	µg/l	<1,0	20	EVS-EN ISO 17294-2:2016
PAH-d summa	µg/l	<0,05	0,1	EVS-EN ISO 17993:2004
Benso(a)püreen	µg/l	<0,001	0,01	EVS-EN ISO 17993:2004
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

Protokoll esitatud 2 lehel. Proovi analüüsiprotokollile lisandub protokoll nr KL2018/V75226P

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

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

Protokolli kinnitas juhtivspetsialist I.Epold

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

Tärniga (*) tähistatud meetodid ei kuulu akrediteerimisulatusse.

Prot. nr.KL2018/V75226K Lk. nr.2(2)





Pestitsiidijääkide määramine joogivees

Protokoll nr KL2018 /V75226P

Tellija: Munitsipaalasutus EMKO Emmaste küla, Emmaste vald, Hiiumaa, 92001

Veeallika valdaja: Emmaste osavald (EMKO), Hiiumaa

Proovivõtu koht: Tohvri Hooldekodu kontrollkraan köögis, Hiiumaa vald.

Proovivõtja: inspektor Tiina Vainomäe atesteerimistunnistus nr: 527

Veeallika liik: veevärgivesi

Proov võetud: 19.09.2018

Proov toodud laborisse: 20.09.2018 kell: 07:58

EMMASTE OSAVALLA VALITSUS
SISSE TULNUD
Nr. 8-5/26
"03" 10 2018 a.

Analüüs alustatud: 20.09.2018
Analüüs lõpetatud: 21.09.2018
Protokoll väljastatud: 21.09.2018

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-paratioon	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
Malatioon	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Propikonasool	µg/l	ei leitud	0,1	PM 04
Protsümidoon	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.KL2018 /V75226P Lk. nr.1(2)

Terviseamet

Aadress: Paldiski mnt. 81, Tallinn, 10617

Reg. nr.: 70008799



tel: 7 943 600

kesklabor@terviseamet.ee

www.terviseamet.ee



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.

Prot. nr.KL2018 /V75226P Lk. nr.2(2)

