



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

KATSEPROTOKOLL NR. TL2019/V2191B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: AS Võhma ELKO (10274767), Kauba 3, 70602, Võhma linn, tel: +372 4377329, 5237397, info@vohmaelko.ee

Proovivõtukoht: Kõo Lasteaia Tähekild köögist, Kõo küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Kuldar Kipper, at.nr.640

Proov võetud: 27.08.2019 9:47

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 27.08.2019 11:47

Analüüs alustatud: 27.08.2019 13:10

Analüüs lõpetatud: 30.08.2019 8:50

Protokoll vormistatud: 30.08.2019 9:02

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Escherichia coli	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolooniate arv 22 °C	0	ebaloomulike muutusteta	PMÜ/1 ml	EVS-EN ISO 6222:2001

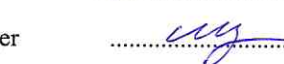
Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a. määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid".

laborant: Raja Kirsch

vanemspetsialist: Maire Zeiger


Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu
Asukoht: Põllu 1a. Tartu
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)
Tel.: 372 58093071 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 79302



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

KATSEPROTOKOLL NR. TL2019/V2191K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: AS Võhma ELKO (10274767), Kauba 3, 70602, Võhma linn, tel: +372 4377329, 5237397, info@vohmaelko.ee

Proovivõtukoht: Kõo Lasteaia Tähekild köögist, Kõo küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Kuldar Kipper, at.nr.640

Proov võetud: 27.08.2019 9:47

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 27.08.2019 11:47

Analüüs alustatud: 27.08.2019 12:10

Analüüs lõpetatud: 27.08.2019 14:17

Protokoll vormistatud: 27.08.2019 15:38

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	456	2500	µS/cm	V34-COND
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
pH	7,8	6,5 kuni 9,5	pH ühik	V05-POT
Raud	< 20	200	µg/l	V37-KOL
Värvus (Pt/Co skaala)	0		mg/l Pt	V39-VIS

Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a. määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid".

vanemspetsialist: Getlin Kartau

labori juhataja: Mari Reinik

Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu
Asukoht: Põllu 1a. Tartu
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)
Tel.: 372 58093071 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 36568



T L 2 0 1 9 / V 2 1 9 1 K

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

KATSEPROTOKOLL NR. TL2019/V2192B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: AS Võhma ELKO (10274767), Kauba 3, 70602, Võhma linn, tel: +372 4377329, 5237397, info@vohmaelko.ee

Proovivõtukoht: Kauba tn 3, Võhma linn, Kauba tn 3, Võhma linn, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Kuldar Kipper, at.nr.640

Proov võetud: 27.08.2019 9:47

Proovi tunnuscode: 27.08.2019 9:47

Proov toodud laborisse: 27.08.2019 11:49

Analüüs alustatud: 27.08.2019 13:20

Analüüs lõpetatud: 30.08.2019 8:51

Protokoll vormistatud: 30.08.2019 9:03

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterokokid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 7899-2:2002
Escherichia coli	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolooniate arv 22 °C	0	ebaloomulike muutusteta	PMÜ/1 ml	EVS-EN ISO 6222:2001

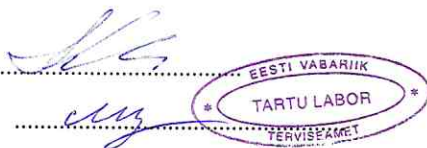
Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a. määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid".

laborant: Raja Kirsch

vanemspetsialist: Maire Zeiger



Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu
Asukoht: Põllu 1a. Tartu
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)
Tel.: 372 58093071 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 38623



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

KATSEPROTOKOLL NR. TL2019/V2192K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: AS Võhma ELKO (10274767), Kauba 3, 70602, Võhma linn, tel: +372 4377329, 5237397, info@vohmaelko.ee

Proovivõtukoht: Kauba tn 3, Võhma linn, Kauba tn 3, Võhma linn, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 27.08.2019 11:49

Proovivõtja nimi: Kuldar Kipper, at.nr.640 Analüüs alustatud: 27.08.2019 12:10

Proov võetud: 27.08.2019 9:47 Analüüs lõpetatud: 29.08.2019 13:23

Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 29.08.2019 13:49

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Alumiinium	< 10	200	µg/l	V43-KOL
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Boor	< 0,1	1,0	mg/l	V36-KOL
Elektrijuhtivus	612	2500	µS/cm	V34-COND
Fluoriid	0,1	1,5	mg/l	V33-IC
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Kloriid	15	250	mg/l	V33-IC
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Mangaan	< 10	50	µg/l	V42-KOL
Naatrium	9,0	200	mg/l	V33-IC
Nitraat	38	50	mg/l	V33-IC
Nitrit	< 0,002	0,5	mg/l	V32-KOL
Oksüdeeritavus	1,2	5,0	mg/l O ₂	V09-TTR
pH	7,3	6,5 kuni 9,5	pH ühik	V05-POT
Raud	44	200	µg/l	V37-KOL
Sulfaat	33	250	mg/l	V33-IC
Värvus (Pt/Co skaala)	0		mg/l Pt	V39-VIS

Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a. määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid".

vanemspetsialist: Getlin Kartau

kvaliteedijuht: Riina Leis


TARTU LABOR
TERVISEAMET

Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu
Asukoht: Põllu 1a. Tartu
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)
Tel.: 372 58093071 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 86270



T L 2 0 1 9 / V 2 1 9 2 K

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

KATSEPROTOKOLL NR. TL2019/V2193B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: AS Võhma ELKO (10274767), Kauba 3, 70602, Võhma linn, tel: +372 4377329, 5237397, info@vohmaelko.ee

Proovivõtukoht: Mäe talu, Koksvere Küla, Mäe, Koksvere küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Kuldar Kipper, at.nr.640

Proov võetud: 27.08.2019 9:47

Proovi tunnuscode: 27.08.2019 9:47

Proov toodud laborisse: 27.08.2019 11:53

Analüüs alustatud: 27.08.2019 13:30

Analüüs lõpetatud: 30.08.2019 8:52

Protokoll vormistatud: 30.08.2019 9:03

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Enterokokid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 7899-2:2002
Escherichia coli	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolooniate arv 22 °C	0	ebaloomulike muutusteta	PMÜ/1 ml	EVS-EN ISO 6222:2001

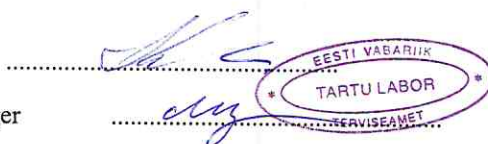
Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a. määrus nr. 82 "Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid".

laborant: Raja Kirsch

vanemspetsialist: Maire Zeiger



Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu
Asukoht: Põllu 1a. Tartu
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)
Tel.: 372 58093071 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 33689



lk. 1 (1)

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

KATSEPROTOKOLL NR. TL2019/V2193K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: AS Võhma ELKO (10274767), Kauba 3, 70602, Võhma linn, tel: +372 4377329, 5237397, info@vohmaelko.ee

Proovivõtukoht: Mäe talu, Koksvere Küla, Mäe, Koksvere küla, Põhja-Sakala vald, Viljandi maakond

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Kuldar Kipper, at.nr.640

Proov võetud: 27.08.2019 9:47

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse:	27.08.2019 11:53
Analüüs alustatud:	27.08.2019 12:10
Analüüs lõpetatud:	29.08.2019 13:23
Protokoll vormistatud:	29.08.2019 13:49

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Alumiinium	< 10	200	µg/l	V43-KOL
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Boor	< 0,1	1,0	mg/l	V36-KOL
Elektrijuhtivus	562	2500	µS/cm	V34-COND
Fluoriid	0,1	1,5	mg/l	V33-IC
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Kloriid	9,7	250	mg/l	V33-IC
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Mangaan	< 10	50	µg/l	V42-KOL
Naatrium	5,8	200	mg/l	V33-IC
Nitraat	2,7	50	mg/l	V33-IC
Nitrit	< 0,002	0,5	mg/l	V32-KOL
Oksüdeeritavus	2,0	5,0	mg/l O2	V09-TTR
pH	7,3	6,5 kuni 9,5	pH ühik	V05-POT
Raud	26	200	µg/l	V37-KOL
Sulfaat	56	250	mg/l	V33-IC
Värvus (Pt/Co skaala)	0		mg/l Pt	V39-VIS

Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a. määrus nr. 82 "Jooqivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid".

vanemspetsialist: Getlin Kartau

kvaliteedijuht: Riina Leis

Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu

Asukoht: Põllu 1a. Tartu

Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)

Tel.: 372 58093071 (keemia)

E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 61195



lk. 1 (1)