



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V1226K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Lossi 9, Põltsamaa 48104, Jõgeva maakond, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee
Proovivõtukoht: Põltsamaa Ühisgümnaasiumi algklasside maja, Lille 2, Põltsamaa linn
Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 27.05.2013 13:30
Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 27.05.2013 14:34
Proov võetud: 27.05.2013 Analüüs lõpetatud: 28.05.2013 10:46
Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 28.05.2013 11:27

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	643	2500	µS/cm	V34-COND
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
pH	7,4	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

Katseprotokollid 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 Reimik

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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 25541



T L 2 0 1 3 / V 1 2 2 6 K

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V1226B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Lossi 9, Põltsamaa 48104, Jõgeva maakond, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee
Proovivõtukoht: Põltsamaa Ühisgümnaasiumi algklasside maja, Lille 2, Põltsamaa linn
Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 27.05.2013 13:30
Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 27.05.2013 13:50
Proov võetud: 27.05.2013 Analüüs lõpetatud: 28.05.2013 10:33
Proovi tunnuscode: Protokoll vormistatud: 28.05.2013 10:56

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008
<i>Escherichia coli</i>	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008

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

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

vanemspetsialist: Maire Zeiger

vanemspetsialist: Kaja Leis



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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 56338



T 1 2 0 1 3 / V 1 2 2 6 R

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V0299K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Lossi 9, Põltsamaa, 48104 Jõgevamaa, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee

Proovivõtukoht: SA Põltsamaa Tervis Lossi 49, Lossi tn 49, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 12.02.2013 14:26

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 12.02.2013 15:01

Proov võetud: 12.02.2013 Analüüs lõpetatud: 14.02.2013 12:42

Proovi tunnuscode: Protokoll vormistatud: 15.02.2013 8:28

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	741	2500	µS/cm	V34-COND
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
pH	7,2	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".

juhtivspetsialist: Külli Kaart

labori juhataja: Mari Reinik

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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 41902



T L 2 0 1 3 / V 0 2 9 9 K

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V0299B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Lossi 9, Põltsamaa, 48104 Jõgevamaa, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee
Proovivõtukoht: SA Põltsamaa Tervis Lossi 49, Lossi tn 49, Põltsamaa linn
Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 12.02.2013 14:26
Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 12.02.2013 16:20
Proov võetud: 12.02.2013 Analüüs lõpetatud: 13.02.2013 11:01
Proovi tunnuscode: Protokoll vormistatud: 13.02.2013 11:15

ANALÜÜSI TULEMUSED

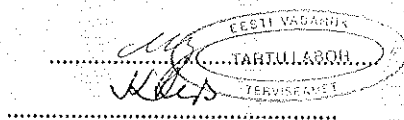
Uuritav nältaja	Tulemus	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008
Escherichia coli	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008

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

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

vanemspetsialist: Maire Zeiger

vanemspetsialist: Kaja Leis



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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 31936



T L 2 0 1 3 / V 0 2 9 9 B

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V0140K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Lossi 9, Põltsamaa 48104, Jõgeva maakond, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee

Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Lossi tn puurkaevu proovivõtukraan, Põltsamaa linn, Jõgeva maakond

Veeallika liik: Põhjavesi

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344

Proov võetud: 21.01.2013

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 21.01.2013 12:20

Analüüs alustatud: 21.01.2013 12:49

Analüüs lõpetatud: 22.01.2013 12:50

Protokoll vormistatud: 22.01.2013 15:51

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Kvaliteediklass**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	I:0,5 II:1,5 III:2	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	767	I:2500 II:2500 III:2500	µS/cm	V34-COND
Fluoriid	0,2	I:1,5 II:1,7 III:4,0	mg/l	V17-POT
Hägusus (NTU)	< 1	I:1,5 II:2,0 III:3,0	NTU	V02-KOL
Kloriid	43,4	I:250 II:250 III:350	mg/l	V31-IC
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Mangaan	< 10	I:50 II:100 III:200	µg/l	V42-KOL
Naatrium	23,2	I:200 II:200 III:350	mg/l	V33-IC
Nitraat	16,7	I:50 II:50 III:50	mg/l	V31-IC
Nitrit	0,06	I:0,5 II:0,5 III:1,0	mg/l	V32-KOL
Oksüdeeritavus	1,2	I:5 II:5 III:5	mg/l O2	V09-TTR
pH	7,5	I:6.5-9.5 II:6.5-9.5 III:6.5-9.5	pH ühik	V05-POT
Raud	< 20	I:200 II:1000 III:10000	µg/l	V37-KOL
Sulfaat	78,9	I:250 II:250 III:350	mg/l	V31-IC
Värvus (Pt/Co skaala)	0		mg/l Pt	V39-VIS

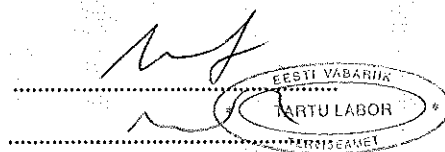
Katseprotokollil paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalalkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 02. jaanuari 2001. a. määrus nr. 1 "Joogivee tootmiseks või kasutada kavandatava pinna- ja põhjavee kvaliteedi- ja kontrollinõuded"

juhtivspetsialist: Külli Kaart

labori juhataja: Mari Reinik



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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 69964



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V0140B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Lossi 9, Põltsamaa 48104, Jõgeva maakond, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee

Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Lossi tn puurkaevu proovivõtakraan, Põltsamaa linn, Jõgeva maakond

Veeallika liik: Põhjavesi

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344

Proov võetud: 21.01.2013

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 21.01.2013 12:20

Analüüs alustatud: 21.01.2013 13:00

Analüüs lõpetatud: 24.01.2013 9:28

Protokoll vormistatud: 24.01.2013 10:09

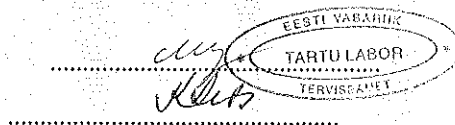
ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008
Enterokokid	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 7899-2:2002
Escherichia coli	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008
Kolooniate arv 22 °C	0	PMÜ/1 ml	EVS-EN ISO 6222:2001

Katseprotokoll on lubatud ainult tervikuna. Originaalalkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv.
Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.
(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

vanemspetsialist: Maire Zeiger

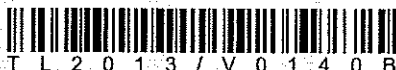
vanemspetsialist: Kaja Leis



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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 25722



T L 2 0 1 3 / V 0 1 4 0 B

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V1370K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Pärna 1 Põltsamaa, 48104 Jõgevamaa, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee
Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Lühikese tn pumbamaja, peale rauaärastust, Põltsamaa linn
Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 06.06.2013 13:09
Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 07.06.2013 8:31
Proov võetud: 06.06.2013 Analüüs lõpetatud: 07.06.2013 12:26
Proovi tunnuscode: Protokoll vormistatud: 10.06.2013 15:40

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsaldus**	Ühik	Meetod
Mangaan	12	50	µg/l	V42-KOL
Raud	< 20	200	µg/l	V37-KOL

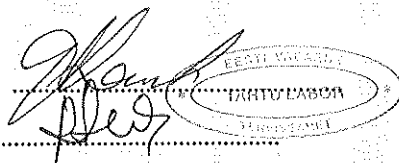
Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalalkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(*) - 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



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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 78859



T L 2 0 1 3 / V 1 3 7 0 K

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V1682K

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Pärna 1 Põltsamaa, 48104 Jõgevamaa, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee

Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Lühikese tn puurkaev proovivõtukraan, Põltsamaa linn, Jõgeva maakond

Veeallika liik: Põhjavesi Proov toodud laborisse: 16.07.2013 13:49

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 16.07.2013 14:33

Proov võetud: 16.07.2013 Analüüs lõpetatud: 18.07.2013 14:20

Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 18.07.2013 15:03

ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Kvaliteediklass**	Ühik	Meetod
Ammoonium	0,12	I:0,5 II:1,5 III:2	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	690	I:2500 II:2500 III:2500	µS/cm	V34-COND
Fluoriid	0,3	I:1,5 II:1,7 III:4,0	mg/l	V17-POT
Hägusus (NTU)	2	I:1,5 II:2,0 III:3,0	NTU	V02-KOL
Kloriid	26,5	I:250 II:250 III:350	mg/l	V31-IC
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Mangaan	25	I:50 II:100 III:200	µg/l	V42-KOL
Naatrium	11,0	I:200 II:200 III:350	mg/l	V33-IC
Nitraat	< 1	I:50 II:50 III:50	mg/l	V31-IC
Nitrit	< 0,002	I:0,5 II:0,5 III:1,0	mg/l	V32-KOL
Oksüdeeritavus	1,0	I:5 II:5 III:5	mg/l O ₂	V09-TTR
pH	7,3	I:6.5-9.5 II:6.5-9.5 III:6.5-9.5	pH ühik	V05-POT
Raud	689	I:200 II:1000 III:10000	µg/l	V37-KOL
Sulfaat	59,9	I:250 II:250 III:350	mg/l	V31-IC
Värvus (Pt/Co skaala)	0		mg/l Pt	V39-VIS

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

(*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

** - Sotsiaalministri 02. jaanuari 2003. a. määrus nr. 1 "Joogivee tootmiseks kasutatava või kasutada kavatsetava pinna- ja põhjavee kvaliteedi- ja kontrollinõuded"

juhtivspetsialist: Asso Kangro

labori juhataja: Mari Reinik

Postiaadress: Põllu Ia. 50303 Tartu
Asukoht: Põllu Ia. Tartu
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 46237



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

KATSEPROTOKOLL NR. TL2013/V1682B

VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Põltsamaa Varahalduse OÜ (10985184), Pärna 1 Põltsamaa, 48104 Jõgevamaa, tel: +372 7762260, info@poltsamaavh.ee
Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Lühikese tn puurkaev proovivõtukraan, Põltsamaa linn, Jõgeva maakond
Veeallika liik: Põhjavesi Proov toodud laborisse: 16.07.2013 13:49
Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.344 Analüüs alustatud: 16.07.2013 14:00
Proov võetud: 16.07.2013 Analüüs lõpetatud: 19.07.2013 9:48
Proovi tunnuscode: Protokoll vormistatud: 19.07.2013 10:33

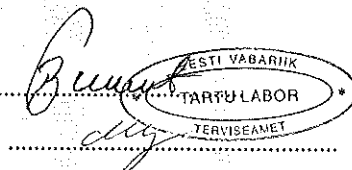
ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008
Enterokokid	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 7899-2:2002
Escherichia coli	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2002 AC:2008
Koloniate arv 22 °C	0	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.

laborant: Paula Tuulik

vanemspetsialist: Maire Zeiger



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

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)
Tel. & fax: 372 7 447 422 (keemia)
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 49791



T L 2 0 1 3 / V 1 6 8 2 B

lk. 1 (1)