



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V1042B

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: Lembitu tn 3 Põltsamaa linn puurkaev, Lembitu tn 3, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Põhjavesi Proov toodud laborisse: 09.05.2017 14:08

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540 Analüüs alustatud: 09.05.2017 14:40

Proov võetud: 09.05.2017 11:05 Analüüs lõpetatud: 12.05.2017 9:29

Proovi tunnuscode: Protokoll vormistatud: 12.05.2017 10:41

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Kvaliteediklass**	Ühik	Meetod
Coll-lahsed bakterid	0	III:10	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014
Enterokokid	0	III:10	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 7899-2:2002
<i>Escherichia coli</i>	0	III:10	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014
Kolooniate arv 22 °C	0	I:100 II:100 III:300	PMÜ/1 ml	EVS-EN ISO 6222:2001

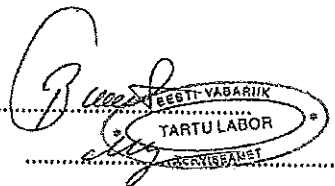
Katseprotokollid paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokollid pole kehtivad. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(\*) - meetodid ei ole labori akrediteerimisulatuses.

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

laborant: Paula Tuulik

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

Kontrollcode: 39462



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V1042K

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: Lembitu tn 3 Põltsamaa linn puurkaev, Lembitu tn 3, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Põhjavesi

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540

Proov võetud: 09.05.2017 11:05

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 09.05.2017 14:08

Analüüs alustatud: 09.05.2017 14:14

Analüüs lõpetatud: 11.05.2017 7:50

Protokoll vormistatud: 11.05.2017 8:59

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Kvaliteediklass**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	I:0,5 II:1,5 III:2	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	538	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)	< 1	I:1,5 II:2,0 III:3,0	NTU	V02-KOL
Kloriid	13	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	6,1	I:200 II:200 III:350	mg/l	V33-IC
Nitraat	1,6	I:50 II:50 III:50	mg/l	V31-IC
Nitrit	0,03	I:0,5 II:0,5 III:1,0	mg/l	V32-KOL
Oksüdeeritavus	1,2	I:5 II:5 III:5	mg/l O <sub>2</sub>	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	90	I:200 II:1000 III:10000	µg/l	V37-KOL
Sulfaat	72	I:250 II:250 III:350	mg/l	V31-IC
Värvus (Pt/Co skaala)	0		mg/l Pt	V39-VIS

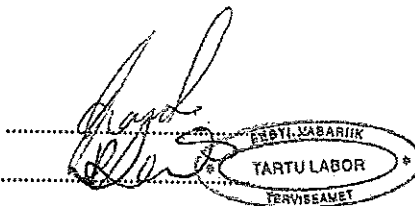
Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalalkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(\*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

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

vanemspetsialist: Getlin Kartau

kvaliteedijuht: Riina Leis



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

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

Kontrollkood: 98985



T L 2 0 1 7 / V 1 0 4 2 K

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V1040K

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: Uuesoo talu - Marge Kõipuse eramu

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 09.05.2017 13:58

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540 Analüüs alustatud: 09.05.2017 14:08

Proov võetud: 10.01.2017 11:00 Analüüs lõpetatud: 10.05.2017 15:05

Proovi tunnuskoode: Protokoll vormistatud: 10.05.2017 15:25

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	571	2500	µS/cm	V34-COND
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Mangaan	< 10	50	µg/l	V42-KOL
Nitraat	18	50	mg/l	V31-IC
Nitrit	< 0,002	0,5	mg/l	V32-KOL
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

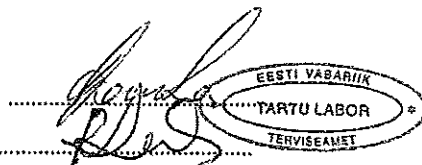
Katseprotokolli paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(\*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

\*\* - Sotsiaalministri 31. juulil 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 58080239 (mikrobioloogia)  
Tel.: 372 58093071 (keemia)  
E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 59823



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V1040B

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: Uuesoo talu - Marge Kiiuse eramu

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540

Proov võetud: 10.01.2017 11:00

Proovi tunnuscode: 10.01.2017 11:00

Proov toodud laborisse: 09.05.2017 13:58

Analüüs alustatud: 09.05.2017 14:30

Analüüs lõpetatud: 11.05.2017 10:17

Protokoll vormistatud: 11.05.2017 10:21

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014
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

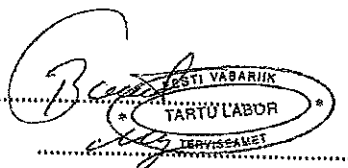
Katseprotokollil paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalalkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(\*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

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

laborant: Paula Tuulik

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: 11879



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V0771K

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Rüütli pood Lossi 11, Lossi tn 11, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 18.04.2017 14:46

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540 Analüüs alustatud: 18.04.2017 14:56

Proov võetud: 18.04.2017 13:55 Analüüs lõpetatud: 19.04.2017 10:45

Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 19.04.2017 10:53

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirväärtus**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	622	2500	µS/cm	V34-COND
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
pH	7,3	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 "Joojvee 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: 59255



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V0771B

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: Põltsamaa linn Rüütli pood Lossi 11, Lossi tn 11, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 18.04.2017 14:46

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540 Analüüs alustatud: 18.04.2017 15:10

Proov võetud: 18.04.2017 13:55 Analüüs lõpetatud: 19.04.2017 9:38

Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 19.04.2017 10:48

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsaldus**	Ühik	Meetod
Coli-laadsed bakterid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i>	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014

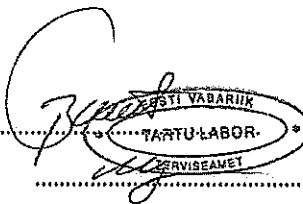
Katseprotokollil paljundamine on lubatud ainult tervikuna. Originaalallkirjadeta ja pitsatita katseprotokoll pole kehtiv. Katsetulemused kehtivad uuritud proovide kohta.

(\*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

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

laborant: Paula Tuulik

vanemspetsialist: Maire Zeiger

.....  
  
.....

ESTI VABARIIK  
TARTU LABOR  
TERVISEAMET

Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu

Asukoht: Põllu 1a. Tartu

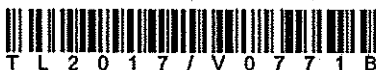
Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 58080239 (mikrobioloogia)

Tel.: 372 58093071 (keemia)

E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 93115



T L 2 0 1 7 / V 0 7 7 1 B

lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V0038B

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: SOS Lastekodu, Kellukese 2, Põltsamaa, Kellukese tn 2, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 10.01.2017 12:52

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540 Analüüs alustatud: 10.01.2017 13:15

Proov võetud: 10.01.2017 11:00 Analüüs lõpetatud: 11.01.2017 9:28

Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 11.01.2017 9:44

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsaldus**	Ühik	Meetod
<i>Coli</i> -laadsed bakterid	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014
<i>Escherichia coli</i>	0	0	PMÜ/100 ml	EVS-EN ISO 9308-1:2014

Katseprotokollil 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".

laborant: Ülle Lassi

vanemspetsialist: Krõõt Arbo



Postiaadress: Põllu 1a. 50303 Tartu

Asukoht: Põllu 1a. Tartu

Reg. nr.: 70008799

Tel.: 372 7 447 419 (mikrobioloogia)

Tel.: 372 7 447 422 (keemia)

E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 80020



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L019

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2017/V0038K

## VEE ANALÜÜS

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

Proovivõtukoht: SOS Lastekodu, Kellukese 2, Põltsamaa, Kellukese tn 2, Põltsamaa linn

Veeallika liik: Veevärgivesi Proov toodud laborisse: 10.01.2017 12:52

Proovivõtja nimi: Kalev Lajal, at.nr.540 Analüüs alustatud: 10.01.2017 13:17

Proov võetud: 10.01.2017 11:00 Analüüs lõpetatud: 10.01.2017 14:44

Proovi tunnuskood: Protokoll vormistatud: 10.01.2017 15:17

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsaldus**	Ühik	Meetod
Ammoonium	< 0,05	0,50	mg/l	V38-KOL
Elektrijuhtivus	604	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	51	200	µg/l	V37-KOL
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 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 7 447 419 (mikrobioloogia)

Tel.: 372 7 447 422 (keemia)

E-mail: tartulabor@terviseamet.ee

Kontrollkood: 47643



lk. 1 (1)