



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2021/V0192B

## VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Otepää Veevärk AS (10273845), Kastolatsi tee, Otepää linn, Otepää vald, Valga maakond  
67404, , tel: +372 7664890, veevark@otepvesi.ee; kool@nuustaku.edu.ee

Proovivõtukoht: Sihva pumbamaja - peale töötlust

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Tiina Mandel, at.nr.1886/20

Proov võetud: 25.01.2021 11:00

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 25.01.2021 12:48

Analüüs alustatud: 25.01.2021 13:10

Analüüs lõpetatud: 28.01.2021 9:40

Protokoll vormistatud: 28.01.2021 9:41

## 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

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

(\*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

\*\* - Sotsiaalministri 24.septembri 2019 määrus nr 61 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid“.

laborant: Paula Tuulik

vanemspetsialist: Tiina Mandel



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: 58290



lk. 1 (1)



EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2021/V0192K

## VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Otepää Veevärk AS (10273845), Kastolatsi tee, Otepää linn, Otepää vald, Valga maakond 67404, , tel: +372 7664890, veevark@otepvesi.ee; kool@nuustaku.edu.ee

Proovivõtukoht: Sihva pumbamaja - peale töötlust

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Tiina Mandel, at.nr.1886/20

Proov võetud: 25.01.2021 11:00

Proovi tunnuscode: 25.01.2021 11:00

Proov toodud laborisse: 25.01.2021 12:48

Analüüs alustatud: 25.01.2021 13:17

Analüüs lõpetatud: 26.01.2021 14:39

Protokoll vormistatud: 27.01.2021 8:11

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
Elektrijuhtivus	478	2500	µS/cm	V34-COND
Hägusus (NTU)	< 1		NTU	V02-KOL
Lõhn (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Maitse (lahjendusaste)	1		lahjendusaste	V03-ORG*
Mangaan	15	50	µg/l	V42-KOL
pH	7,5	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 24.septembri 2019 määrus nr 61 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid“.

vanemspetsialist: Getlin Kartau

labori juhataja: Mari Reinik

  
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: 86012



lk. 1 (1)





EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L042

## KATSEPROTOKOLL NR. TL2021/V0192P

## VEE ANALÜÜS

Töö tellija: Otepää Veevärk AS (10273845), Kastolatsi tee, Otepää linn, Otepää vald, Valga maakond 67404, , tel: +372 7664890, veevark@otepvesi.ee; kool@nuustaku.edu.ee

Proovivõtukoht: Sihva pumbamaja - peale töötlust

Veeallika liik: Veevärgivesi

Proovivõtja nimi: Tiina Mandel, at.nr.1886/20

Proov võetud: 25.01.2021 11:00

Proovi tunnuskood:

Proov toodud laborisse: 25.01.2021 12:48

Analüüs alustatud: 26.01.2021

Analüüs lõpetatud: 28.01.2021 11:35

Protokoll vormistatud: 28.01.2021 13:51

## ANALÜÜSI TULEMUSED

Uuritav näitaja	Tulemus	Piirsisaldus**	Ühik	Meetod
alfa-Endosulfaan	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
beeta-Endosulfaan	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
cis-Heptakloorepoksiid	Ei leitud	0,03	µg/l	V37a-GC/MS
Dieldriin	Ei leitud	0,03	µg/l	V37a-GC/MS
Dikofool	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
Endosulfaansulfaat	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
Endriin	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
HCH, alfa	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
HCH, beeta	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
HCH, delta	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
HCH, gamma (Lindaan)	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
Heksakloorbenseen (HCB)	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
Heptakloor	Ei leitud	0,03	µg/l	V37a-GC/MS
Kaptafool	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
o,p-DDD	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
o,p-DDE	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
o,p-DDT	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
p,p-DDD	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
p,p-DDE	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
p,p-DDT	Ei leitud	0,1	µg/l	V37a-GC/MS
trans-Heptakloorepoksiid	Ei leitud	0,03	µg/l	V37a-GC/MS

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

(\*) - meetod ei ole labori akrediteerimisulatuses.

\*\* - Sotsiaalministri 24.septembri 2019 määrus nr 61 „Joogivee kvaliteedi- ja kontrollinõuded ning analüüsimeetodid“.

juhtivspetsialist: Peeter Laumann

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: 90572



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