

Multian kunta
Multianraitti 3
42600 MULTIA
FI**TESTAUSSELOSTE****0MULTIA/5**

25.11.2024

1(3)



Näytteet otettu¹ 18.11.2024 07:15
Näytteen ottaja¹ Inkilä Jan
Näytteet saapuneet 20.11.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV18478	Raakavesi; Vedenottamo
24TV18479	Verkosto; Vedenottamo käsitelty vesi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV18478	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	
Haju	LA163		Ei todettu	
Maku	LA163		Ei todettu	
pH	LA147*		6,7	
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	19,3	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV18479	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	278	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (v)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

TamperePuh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi**Pori**Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi**Rauma**Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi**Hämeenlinna**Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi**Sastamala**Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi**Vaasa**Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi**Jyväskylä**Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV18479	Rajat
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

LAUSUNTO

24TV18479: Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää
Kemisti

JAKELU

jan.inkila@multia.fi
marko.riihimaki@multia.fi
hanna.hakkinen@jyvaskyla.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV18478		20.11.2024	A
.	24TV18479		20.11.2024	A
Rauta*	24TV18478		20.11.2024	A
.	24TV18479		20.11.2024	A
Haju	24TV18478		20.11.2024	A
.	24TV18479		20.11.2024	A
Maku	24TV18478		20.11.2024	A
.	24TV18479		20.11.2024	A
pH*	24TV18478	0,2	20.11.2024	A
.	24TV18479	0,2	20.11.2024	A
Sameus*	24TV18478		20.11.2024	A
.	24TV18479		20.11.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV18478	5 %	20.11.2024	A
.	24TV18479	5 %	20.11.2024	A
Väriluku*	24TV18478		20.11.2024	A
.	24TV18479		20.11.2024	A
Escherichia coli*	24TV18478	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
.	24TV18479	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV18478	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
.	24TV18479	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV18478	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
.	24TV18479	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV18478	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A
.	24TV18479	Toimitetaan pyydettyäessä	20.11.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi