

Multian kunta
Multianraitti 3
42600 MULTIA
FI

TESTAUSSELOSTE

0MULTIA/1

2.7.2024

1(2)



Projektin nimi	Talousvesitutkimus
Näytteet otettu ¹	24.7.2024 08:30
Näytteen ottaja ¹	Inkilä Jan
Näytteet saapuneet	25.6.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV09386	Lähde; Hallimäen lähde
24TV09389	Lähde; Toljaan lähde

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV09386	24TV09389	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	1,3	≤50 (s)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	≤200 (s)
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5	< 0,5	≤5 (s)
pH	LA147*		6,1	5,8	6,5-9,5 (s)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	≤1 (s)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (s)

STM:n asetus 401/2001 pienten yksiköiden talousvesi; v=vaatimus, s=suositus

LAUSUNTO

24TV09386, 24TV09389

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset, mutta ei laatusuosituksia pH-arvon osalta (STMa 401/2001).

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen
Kemisti

JAKELU

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV09386		26.6.2024	A
.	24TV09389	0,4 µg/l	26.6.2024	A
Rauta*	24TV09386		26.6.2024	A
.	24TV09389		26.6.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV09386		28.6.2024	A
.	24TV09389		28.6.2024	A
pH*	24TV09386	0,2	25.6.2024	A
.	24TV09389	0,2	25.6.2024	A
Sameus*	24TV09386		25.6.2024	A
.	24TV09389		25.6.2024	A
Escherichia coli*	24TV09386	Toimitetaan pyydetäessä	25.6.2024	A
.	24TV09389	Toimitetaan pyydetäessä	25.6.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV09386	Toimitetaan pyydetäessä	25.6.2024	A
.	24TV09389	Toimitetaan pyydetäessä	25.6.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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