

Projektin nimi	Talousvesitutkimus
Näytteet otettu ¹	24.6.2024 08:30
Näytteen ottaja ¹	Inkilä Jan
Näytteet saapuneet	25.6.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV09390	Raakavesi; Vedenottamo
24TV09391	Verkosto; Palvelukeskus Poukama

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV09390	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	4,3	
Rauta	LA076*	µg/l	120	
Haju	LA163		Ei todettu	
Maku	LA163		Ei todettu	
pH	LA147*		6,6	
Sameus	LA145*	FNU	0,51	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	19,9	
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	8,0	
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	110	
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV09391	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*		8,0	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	132	<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 testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV09391	Rajat
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	8	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

Testausseleoste korvaa 28.6.2024 päivätyn seleosteen 0MULTIA/2. Seleosteelle on korjattu jakelu.

24TV09391

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuavoitteet (STMa 1352/2015).

KV VY Tutkimus Oy

Jaana Virtanen

Kemisti

JAKELU

jan.inkila@multia.fi
marko.riihimaki@multia.fi
hanna.hakkinen@multia.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
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittauspäätulos	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	24TV09390	15 %	26.6.2024	A
.	24TV09391		26.6.2024	A
Rauta*	24TV09390	15 %	26.6.2024	A
.	24TV09391		26.6.2024	A
Haju	24TV09390		25.6.2024	A
.	24TV09391		25.6.2024	A
Maku	24TV09390		25.6.2024	A
.	24TV09391		25.6.2024	A
pH*	24TV09390	0,2	25.6.2024	A
.	24TV09391	0,2	25.6.2024	A
Sameus*	24TV09390	0,2	25.6.2024	A
.	24TV09391		25.6.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV09390	5 %	25.6.2024	A
.	24TV09391	5 %	25.6.2024	A
Väriluku*	24TV09390	2	25.6.2024	A
.	24TV09391		25.6.2024	A
Escherichia coli*	24TV09391	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
.	24TV09390	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV09390	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
.	24TV09391	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV09391	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
.	24TV09390	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV09390	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A
.	24TV09391	Toimitetaan pyydettäessä	25.6.2024	A

A KV VY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittauspäätulokset 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