

Uuraisten kunta
 Tekninen toimi
 Virastotie 4
 41230 Uurainen


Projektin nimi	Verkostovesitutkimus
Näytteet otettu ¹	24.4.2024 08:00
Näytteen ottaja ¹	Risto Palonen
Näytteet saapuneet	24.4.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV05614	Verkostonäyte; Huutoniemi, Parviaisentie 52
24TV05615	Verkostonäyte; Huutoniemi, valuuttamaton

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV05614	24TV05615	Rajat
Antimoni	LA116*	µg/l	< 0,3		≤10 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,028	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		3,7	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		0,73	≤20 (v)
Kromi	LA076*	µg/l	< 2		≤25 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1		<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Ammoniumtyppi	LA131*	µg/l NH4-N	< 3		
Haju	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5		<5,0 (t)
Maku	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Nitriittityppi	LA129*	µg/l NO2-N	< 2		
pH	LA147*		8,0		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	113		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Sulfaatti	LA110*	mg/l	4,1		<250 (t)
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*		Ei todettu		
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l	<0,003		≤0,010 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	19		ei epätavallisia muutoksia

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvyy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvyy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1233
 tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvyy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvyy.fi

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV05614	24TV05615	Rajat
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0		0 (v)

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

LISÄTIETOJA 24TV05614: Jatkuva ja jaksottainen seuranta

24TV05615: Jatkuva ja jaksottainen seuranta

ASIAKKAAN ILMOITTAMAT LISÄTIEDOT

Näytepaikka: Peltokangas, Uurainen
Viranomaisnäytteet, jaksottainen Kyynämöisten vok

LAUSUNTO

24TV05614, 24TV05615
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

Liitteenä luettelo PAH-määrityksessä esiin tulevista yhdisteistä.

KVVY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen
Kemisti

JAKELU

risto.palonen@uurainen.fi
ymparistoterveys@jyvaskyla.fi
marianne.ojanpera@uurainen.fi
marja.lupsakko@jyvaskyla.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset 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

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni*	24TV05614		26.4.2024	A
Kupari*	24TV05615	15 %	26.4.2024	A
Lyijy*	24TV05615	15 %	26.4.2024	A
Nikkeli*	24TV05615	15 %	26.4.2024	A
Kromi*	24TV05614		25.4.2024	A
Mangaani*	24TV05614		25.4.2024	A
Rauta*	24TV05614		25.4.2024	A
Ammoniumtyppi*	24TV05614		25.4.2024	A
Haju	24TV05614		24.4.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV05614		25.4.2024	A
Maku	24TV05614		24.4.2024	A
Nitriittityppi*	24TV05614		25.4.2024	A
pH*	24TV05614	0,2	25.4.2024	A
Sameus*	24TV05614		25.4.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV05614	5 %	25.4.2024	A
Väriluku*	24TV05614		25.4.2024	A
Sulfaatti*	24TV05614	10 %	25.4.2024	A
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)*	24TV05614		25.4.2024	A
Bentso(a)pyreeni*	24TV05614		25.4.2024	A
Escherichia coli*	24TV05614	Toimitetaan pyydettyäessä	24.4.2024	A

* = 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV05614	Toimitetaan pyydettyäessä	24.4.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV05614	Toimitetaan pyydettyäessä	24.4.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV05614	Toimitetaan pyydettyäessä	24.4.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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