

Projektin nimi Lavian verkostoalue, Viikko 36, jaksott.
Näytteet otettu¹ 6.9.2023 - 6.9.2023 10:00
Näytteen ottaja¹ Riia Uusitalo
Näytteet saapuneet 6.9.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
23TV12273	Lähtevä, Kankaanpää pohjavesil. jaksott.
23TV12274	Raaka, Kankaanpää pohjavesil.
23TV12275	Suomelan koulu, jaksott.
23TV12276	Suomelan koulu jaksott. ei juoksutettu

Määrittäjä	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV12274	Rajat		
Happi ¹		mg/l	8,64			
Ammonium NH ₄	LA131*	mg/l NH ₄	< 0,007			
Määrittäjä	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV12273	23TV12275	23TV12276	Rajat
Lämpötila ¹		°C		15,6		
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C		16,8		<20 °C
Haju	LA163			ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163			ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Kupari	LA116*	mg/l			0,31	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l			0,20	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l			< 0,5	≤20 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l		< 10		<200 (t)
Mangaani	LA076*	µg/l		< 1		<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		36		<200 (t)
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	LA111*	mg/l		< 0,5		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*			7,4		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		65		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt		< 5		ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	<0,007		≤0,50 (v)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV12273	23TV12275	23TV12276	Rajat
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃		1,1		≤50 (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml		0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml		1		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 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

LAUSUNTO

23TV12273, 23TV12275, 23TV12276

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatatavoitteet (STM asetus 1352/2015).

KVYVY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi

Date: 2023.09.18 07:57:56 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

Jaana Prihti

Kemisti

JAKELU

markku.harju@pori.fi, ismo.lindfors@pori.fi, teppo.tapiainen@pori.fi
 taina.raitolampi@pori.fi, katri.sippola@pori.fi, riia.uusitalo@pori.fi, emma-kaisa.ojanen@pori.fi
 terveysturvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA111	SFS-EN 1484:1997
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 KVYVY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla
LA145	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA146	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	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 testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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
 jyvasyla@kvvy.fi

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	23TV12275		6.9.2023	A
Maku	23TV12275		6.9.2023	A
Kupari*	23TV12276	15 %	12.9.2023	B
Lyijy*	23TV12276	30 %	12.9.2023	B
Nikkeli*	23TV12276		12.9.2023	B
Alumiini*	23TV12275		8.9.2023	B
Mangaani*	23TV12275		8.9.2023	B
Rauta*	23TV12275	15 %	8.9.2023	B
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC*	23TV12275		13.9.2023	B
pH*	23TV12275	0,2	7.9.2023	B
Sameus*	23TV12275		7.9.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV12275	5 %	7.9.2023	B
Väriluku*	23TV12275		7.9.2023	B
Ammonium NH4*	23TV12274		8.9.2023	B
Nitriitti NO2*	23TV12273		8.9.2023	B
.	23TV12275		8.9.2023	B
Nitraatti, NO3*	23TV12275	15 %	8.9.2023	B
Escherichia coli*	23TV12275	Toimitetaan pyydettäessä	7.9.2023	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV12275	Toimitetaan pyydettäessä	7.9.2023	B
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV12275	Toimitetaan pyydettäessä	7.9.2023	B
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV12275	Toimitetaan pyydettäessä	7.9.2023	B
A	KVVY Tutkimus Oy / Pori			
B	KVVY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, 1 = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset 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
 jyvasyla@kvvy.fi