

Porin Vesi
Ulasoorintie 7
28600 PORI



Projektin nimi Lavian verkostoalue, Viikko 36, jaksott.
Näytteet otettu¹ 4.9.2024 09:15 - 4.9.2024 10:00
Näytteen ottaja¹ Riia Uusitalo
Näytteet saapuneet 4.9.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV13678	Lähtevä, Kankaanpää pohjavesil. jaksott.
24TV13679	Raaka, Kankaanpää pohjavesil.
24TV13680	Suomelan koulu, jaksott.
24TV13681	Suomelan koulu jaksott. ei juoksutt.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV13679			Rajat
Happi ¹		mg/l	8,6			
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,008			
Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV13678	24TV13680	24TV13681	Rajat
Lämpötila ¹		°C		17,7		
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C		18,8		
Haju	LA163			Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163			ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Kupari	LA116*	mg/l			0,26	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l			0,19	≤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		30		<200 (t)
Orgaanisen hiilen kokonaisuus, TOC	LA111*	mg/l		< 0,5		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*			7,5		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		75		<2500 (t)
Väri-luku	LA133*	mg/l Pt		< 5		ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007		≤0,50 (v)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV13678	24TV13680	24TV13681	Rajat
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃		0,96		≤50 (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml		0		0 (v)
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		1		0 (v)

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

LAUSUNTO

24TV13680

Vesinäyte ei täyttänyt enterokokki -bakteereille asetettua laatuvaatimusta (STM asetus 1352/2015).

24TV13678, 24TV13681

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

KVvy Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi

Date: 2024.09.23 08:41:48 +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, riia.uusitalo@pori.fi, katri.sippola@pori.fi
terveysvalvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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: 2023
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV13680		4.9.2024	A
Maku	24TV13680		4.9.2024	A
Kupari*	24TV13681	15 %	5.9.2024	B
Lyijy*	24TV13681	30 %	5.9.2024	B
Nikkeli*	24TV13681		5.9.2024	B
Alumiini*	24TV13680		5.9.2024	B
Mangaani*	24TV13680		5.9.2024	B
Rauta*	24TV13680	15 %	5.9.2024	B
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC*	24TV13680		19.9.2024	B
pH*	24TV13680	0,2	5.9.2024	B
Sameus*	24TV13680		5.9.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV13680	5 %	5.9.2024	B
Väriluku*	24TV13680		5.9.2024	B
Ammonium NH4*	24TV13679	0,003	5.9.2024	B
Nitriitti NO2*	24TV13678		5.9.2024	B
.	24TV13680		5.9.2024	B
Nitraatti, NO3*	24TV13680	15 %	5.9.2024	B
Escherichia coli*	24TV13680	Toimitetaan pyydettyäessä	4.9.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV13680	Toimitetaan pyydettyäessä	4.9.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV13680	Toimitetaan pyydettyäessä	4.9.2024	B
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV13680	Toimitetaan pyydettyäessä	4.9.2024	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

-
- A KVVY Tutkimus Oy / Pori
B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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



Projektin nimi Lavian verkostoalue, UUSINTA
Näytteet otettu¹ 9.9.2024
Näytteen ottaja¹ Riia Uusitalo
Näytteet saapuneet 9.9.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV13895	Suomelan koulu, uusinta
24TV13896	Lavian terveyskeskus

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV13895	24TV13896	Rajat
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA605H*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

24TV13895-24TV13896

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

KVY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi
Date: 2024.09.11 08:09:12 +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, riia.uusitalo@pori.fi, katri.sippola@pori.fi
terveysvalvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA605H	Sisäinen menetelmä LA605 (Enterolert Quanti-Tray)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselostuksessa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselostukseen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Escherichia coli*	24TV13895	Toimitetaan pyydettäessä	9.9.2024	A
.	24TV13896	Toimitetaan pyydettäessä	9.9.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV13895	Toimitetaan pyydettäessä	9.9.2024	A
.	24TV13896	Toimitetaan pyydettäessä	9.9.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV13895	Toimitetaan pyydettäessä	9.9.2024	A
.	24TV13896	Toimitetaan pyydettäessä	9.9.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.