



Projektin nimi	Pori kantakaupunki, Jaksottainen seuranta, Viikko 16
Näytteet otettu ¹	16.4.2024 12:00
Näytteen ottaja ¹	Riia Uusitalo
Näytteet saapuneet	16.4.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV05038	Lähtevä vesi, jaksott.
24TV05039	Ahlaisten K-Market, jaksott.,ei juoksutettu
24TV05040	Ahlaisten K-Market, jaksott.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV05038	24TV05039	24TV05040	Rajat
Lämpötila ¹		°C			4,0	
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C			15,8	
Haju	LA163				ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163				ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Arseeni	LA116*	µg/l			0,16	≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l			< 0,08	≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,19		≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		0,17		≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		1,0		≤20 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l			< 10	<200 (t)
Kromi	LA076*	µg/l			< 2	≤25 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l			1,5	<50 (t)
Natrium	LA076*	mg/l			7,2	<200 (t)
Rauta	LA076*	µg/l			17	<200 (t)
Elohopea	LA117*	µg/l			< 0,005	≤1,0 (v)
Orgaanisen hiilen kokonaisuus, TOC	LA111*	mg/l			2,5	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*				7,9	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			175	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	ei epätavallisia muutoksia
Bromaatti	LA156*	µg/l			< 3	≤10 (v)
Kloridi	LA110*	mg/l			23	<250 (t)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV05038	24TV05039	24TV05040	Rajat
Fluoridi	LA110*	mg/l			0,08	≤1,5 (v)
Sulfaatti	LA110*	mg/l			14	<250 (t)
Ammonium NH ₄	LA131*	mg/l NH ₄			< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007		<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃			0,92	≤50 (v)
Bromidikloorimetaani	LA123*	µg/l			3,3	
Bromoformi	LA123*	µg/l			< 0,5	
Dibromidikloorimetaani	LA123*	µg/l			< 0,5	
Kloroformi	LA123*	µg/l			13	
Trihalometaanit yhteensä	LA123*	µg/l			17	≤100 (v)
Clostridium perfringens	LA608H*	pmy/100 ml			0	0 (t)
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			0	0 (v)

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

LAUSUNTO

24TV05038-24TV05040

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

KVvy Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi

Date: 2024.04.25 10:32:23 +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

jukka.valtonen@ulvila.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA111	SFS-EN 1484:1997
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA117	SFS-EN ISO 17852:2008
LA123	SFS-EN ISO 10301:1997 ja SFS-ISO 11423-1:2011
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVY LA131 CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla
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
LA156	SFS-EN ISO 15061:2001
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA608H	SFS-EN ISO 14189:2016

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV05040		16.4.2024	A
Maku	24TV05040		16.4.2024	A
Arseeni*	24TV05040	29 %	17.4.2024	B
Kadmium*	24TV05040		17.4.2024	B
Kupari*	24TV05039	15 %	17.4.2024	B
Lyijy*	24TV05039	30 %	17.4.2024	B
Nikkeli*	24TV05039	15 %	17.4.2024	B
Alumiini*	24TV05040		17.4.2024	B
Kromi*	24TV05040		17.4.2024	B
Mangaani*	24TV05040	0,4 µg/l	17.4.2024	B
Natrium*	24TV05040	10 %	17.4.2024	B
Rauta*	24TV05040	4 µg/l	17.4.2024	B
Elohopea*	24TV05040		18.4.2024	B
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC*	24TV05040	0,25	23.4.2024	B
pH*	24TV05040	0,2	17.4.2024	B
Sameus*	24TV05040		17.4.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV05040	5 %	17.4.2024	B
Väriluku*	24TV05040		17.4.2024	B
Bromaatti*	24TV05040		18.4.2024	B
Kloridi*	24TV05040	10 %	17.4.2024	B
Fluoridi*	24TV05040	20 %	17.4.2024	B
Sulfaatti*	24TV05040	10 %	17.4.2024	B
Ammonium NH ₄ * ¹	24TV05040		17.4.2024	B
Nitriitti NO ₂ * ¹	24TV05038		17.4.2024	B
.	24TV05040		17.4.2024	B
Nitraatti, NO ₃ * ¹	24TV05040	15 %	17.4.2024	B
Bromidikloorimetaani*	24TV05040	30 %	17.4.2024	B
Bromoformi*	24TV05040		17.4.2024	B
Dibromidikloorimetaani*	24TV05040		17.4.2024	B
Kloroformi*	24TV05040	30 %	17.4.2024	B
Trihalometaanit yhteensä*	24TV05040	30 %	17.4.2024	B
Clostridium perfringens*	24TV05040	Toimitetaan pyydettäessä	16.4.2024	B
Escherichia coli*	24TV05040	Toimitetaan pyydettäessä	16.4.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV05040	Toimitetaan pyydettäessä	16.4.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV05040	Toimitetaan pyydettäessä	16.4.2024	B
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV05040	Toimitetaan pyydettäessä	16.4.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Pori

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.