

Projektin nimi	Pori kantakaupunki, Jaksottainen seuranta, Viikko 4
Näytteet otettu ¹	23.1.2024 - 23.1.2024 11:00
Näytteen ottaja ¹	Riia Uusitalo
Näytteet saapuneet	23.1.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV00846	Lähtevä vesi
24TV00847	Reposaaren päiväkotiki, jaksott.
24TV00848	Reposaaren päiväkotiki, ei juoksut., jaksott.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV00846	24TV00847	24TV00848	Rajat
Lämpötila ¹		°C		4,9		
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C		6,8		
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			0,036	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l			0,17	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l			0,63	≤20 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l		< 10		<200 (t)
Kromi	LA076*	µg/l		< 2		≤25 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l		3,2		<50 (t)
Natrium	LA076*	mg/l		4,8		<200 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		47		<200 (t)
Elohopea	LA117*	µg/l		< 0,005		≤1,0 (v)
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	LA111*	mg/l		2,5		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*			8,6		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		171		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt		< 5		ei epätavallisia muutoksia
Bromaatti	LA156*	µg/l		< 3		≤10 (v)
Kloridi	LA110*	mg/l		21		<250 (t)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

2(4)

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV00846	24TV00847	24TV00848	Rajat
Fluoridi	LA110*	mg/l		0,07		≤1,5 (v)
Sulfaatti	LA110*	mg/l		15		<250 (t)
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4		< 0,007		<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007		≤0,50 (v)
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3		0,79		≤50 (v)
Bromidikloorimetaani	LA123*	µg/l		4,0		
Bromoformi	LA123*	µg/l		< 0,5		
Dibromidikloorimetaani	LA123*	µg/l		< 0,5		
Kloroformi	LA123*	µg/l		22		
Trihalometaanit yhteensä	LA123*	µg/l		26		≤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

24TV00846-24TV00848

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

KVYV Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2024.02.12 12:55:28 +02:00
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, emma-kaisa.ojanen@pori.fi
terveysvalvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi
jukka.valtonen@ulvila.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset 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

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
LA133	CFA-analysointi fluorometrisella 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
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 testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV00847		23.1.2024	A
Maku	24TV00847		23.1.2024	A
Arseeni*	24TV00847	29 %	25.1.2024	B
Kadmium*	24TV00847		25.1.2024	B
Kupari*	24TV00848	15 %	25.1.2024	B
Lyijy*	24TV00848	30 %	25.1.2024	B
Nikkeli*	24TV00848	15 %	25.1.2024	B
Alumiini*	24TV00847		24.1.2024	B
Kromi*	24TV00847		24.1.2024	B
Mangaani*	24TV00847	15 %	24.1.2024	B
Natrium*	24TV00847	10 %	24.1.2024	B
Rauta*	24TV00847	15 %	24.1.2024	B
Elohopea*	24TV00847		26.1.2024	B
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC*	24TV00847	0,25	7.2.2024	B
pH*	24TV00847	0,2	24.1.2024	B
Sameus*	24TV00847		24.1.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV00847	5 %	24.1.2024	B
Väriluku*	24TV00847		24.1.2024	B
Bromaatti*	24TV00847		31.1.2024	B
Kloridi*	24TV00847	10 %	24.1.2024	B
Fluoridi*	24TV00847	20 %	24.1.2024	B
Sulfaatti*	24TV00847	10 %	24.1.2024	B
Ammonium NH ₄ ⁺ *	24TV00847		25.1.2024	B
Nitriitti NO ₂ ⁻ *	24TV00846		25.1.2024	B
.	24TV00847		25.1.2024	B
Nitraatti, NO ₃ ⁻ *	24TV00847	15 %	25.1.2024	B
Bromidikloorimetaani*	24TV00847	30 %	24.1.2024	B
Bromoformi*	24TV00847		24.1.2024	B
Dibromidikloorimetaani*	24TV00847		24.1.2024	B
Kloroformi*	24TV00847	30 %	24.1.2024	B
Trihalometaanit yhteensä*	24TV00847	30 %	24.1.2024	B
Clostridium perfringens*	24TV00847	Toimitetaan pyydettyäessä	23.1.2024	B
Escherichia coli*	24TV00847	Toimitetaan pyydettyäessä	23.1.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV00847	Toimitetaan pyydettyäessä	23.1.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV00847	Toimitetaan pyydettyäessä	23.1.2024	B
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV00847	Toimitetaan pyydettyäessä	23.1.2024	B
A	KVYY Tutkimus Oy / Pori			
B	KVYY 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 pyydettyäessä.