



Projektin nimi	Pori kantakaupunki, Jaksottainen seuranta, Viikko 4
Näytteet otettu ¹	20.1.2026 10:15
Näytteen ottaja ¹	Riia Uusitalo
Näytteet saapuneet	20.1.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
26TV00670	Lähtevä vesi
26TV00671	Reposaaren päiväkot, jaksott.
26TV00672	Reposaaren päiväkot, ei juoksut. jaksott.

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV00670	26TV00671	26TV00672	Rajat
Bromaatti	AH	µg/l		<3,0		≤10 (v)
Haloetikkahapot, summa (STMa1352)	AH	µg/l		1,0		≤60 (v)
Lämpötila ¹		°C		7,8		
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C		8,3		
Haju	LA163			Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163			ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Arseeni	LA116*	µg/l		0,15		≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l		< 0,08		≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l			0,038	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l			0,19	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l			0,71	≤20 (v)
Alumiini	LA76*	µg/l		< 10		<200 (t)
Kromi	LA76*	µg/l		< 2		≤25 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l		2,7		<50 (t)
Natrium	LA76*	mg/l		3,8		<200 (t)
Rauta	LA76*	µg/l		22		<200 (t)
Elohopea	LA117*	µg/l		< 0,005		≤1,0 (v)
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	LA111*	mg/l		1,9		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*			8,1		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		159		<2500 (t)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV00670	26TV00671	26TV00672	Rajat
Väriluku	LA133*	mg/l Pt		< 5		ei epätavallisia muutoksia
Kloridi	LA110*	mg/l		16		<250 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l		< 0,1		≤1,5 (v)
Sulfaatti	LA110*	mg/l		12		<250 (t)
Ammonium	LA131*	mg/l NH4		< 0,007		<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007		≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3		0,92		≤50 (v)
Bromidikloorimetani	LA123*	µg/l		4,8		
Bromoformi	LA123*	µg/l		< 0,5		
Dibromidikloorimetani	LA123*	µg/l		0,61		
Kloroformi	LA123*	µg/l		25		
Trihalometaanit yhteensä	LA123*	µg/l		31		≤100 (v)
Fenoliset yhdisteet	LA427*			Ei todettu		
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l		< 0,5		≤2,5 (v)
Kloraatti	LA411*	mg/l		0,033		≤0,25 (v)
Kloriitti	LA411*	mg/l		<0,05		≤0,25 (v)
Per- ja polyfluoratut alkylyyhdisteet (PFAS)	LA418*			Ei todettu		
PFAS20 -summa (STMa1352)	LA418*	µg/l		<0,0015		≤0,10 µg/l (v)
Clostridium perfringens	LA608*	pmy/100 ml		0		0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml		0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml		0		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml		0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml		0		0 (v)

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

LISÄTIETOJA

Bromaattimääritys on teetetty alihankintana akkreditoidulla menetelmällä Aluperäinen analyysiraportti HL2600638-AC liitteenä.
Haloetikkahapot on teetetty alihankintana akkreditoidulla menetelmällä Aluperäinen tutkimustodistus AR-26-RZ-002859-01 liitteenä.

LAUSUNTO

26TV00670-26TV00672

Vesinäyte täytti tutkituilla osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuavoitteet (STM asetus 1352/2015).

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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
jyvaskyla@kvvy.fi

KV VY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.02.05 14:51:26 +02:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

markku.harju@pori.fi, ismo.lindfors@pori.fi, teppo.tapiainen@pori.fi
riia.uusitalo@pori.fi, katri.sippola@pori.fi
talousvesi@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi
jukka.valtonen@ulvila.fi

MENETELMÄVIITTEET

AH	Alihankinta
LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA111	SFS-EN 1484:1997
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
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 KV VY 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
LA163	Sisäinen menetelmä
LA411	Sisäinen menetelmä LA411, LC-MS/MS
LA418	LA418, ISO 21675:2019, LC-MS-MS
LA427	SFS-EN 12673:1999
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA608	SFS-EN 14189:2016
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Bromaatti	26TV00671		28.1.2026	A
Haloetikkahapot, summa (STMa1352)	26TV00671		26.1.2026	B
Haju	26TV00671		20.1.2026	C
Maku	26TV00671		20.1.2026	C
Arseeni*	26TV00671	29 %	23.1.2026	D
Kadmium*	26TV00671		23.1.2026	D
Kupari*	26TV00672	16 %	23.1.2026	D
Lyijy*	26TV00672	30 %	23.1.2026	D
Nikkeli*	26TV00672	15 %	23.1.2026	D
Alumiini*	26TV00671		21.1.2026	D
Kromi*	26TV00671		21.1.2026	D
Mangaani*	26TV00671	15 %	21.1.2026	D
Natrium*	26TV00671	10 %	21.1.2026	D
Rauta*	26TV00671	4 µg/l	21.1.2026	D
Elohopea*	26TV00671		22.1.2026	D
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)*	26TV00671	0,25	23.1.2026	D
pH*	26TV00671	0,2	21.1.2026	D
Sameus*	26TV00671		21.1.2026	D
Sähkönjohtavuus*	26TV00671	5 %	21.1.2026	D
Väriluku*	26TV00671		21.1.2026	D
Kloridi*	26TV00671	10 %	21.1.2026	D
Fluoridi*	26TV00671		21.1.2026	D
Sulfaatti*	26TV00671	10 %	21.1.2026	D
Ammonium*	26TV00671	0,003	21.1.2026	D
Nitriitti NO2*	26TV00670		21.1.2026	D
.	26TV00671		21.1.2026	D
Nitraatti*	26TV00671	15 %	21.1.2026	D
Bromidikloorimetaani*	26TV00671	30 %	21.1.2026	D
Bromoformi*	26TV00671		21.1.2026	D
Dibromidikloorimetaani*	26TV00671	30 %	21.1.2026	D
Kloroformi*	26TV00671	30 %	21.1.2026	D
Trihalometaanit yhteensä*	26TV00671	30 %	21.1.2026	D
Fenoliset yhdisteet*	26TV00671		21.1.2026	D
Bisfenoli-A*	26TV00671		21.1.2026	D
Kloraatti*	26TV00671	29 %	21.1.2026	D
Kloriitti*	26TV00671		21.1.2026	D
Per- ja polyfluoratut alkylyliyhdisteet (PFAS)*	26TV00671		22.1.2026	D
PFAS20 -summa (STMa1352)*	26TV00671		22.1.2026	D

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Clostridium perfringens*	26TV00671	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2026	D
Escherichia coli*	26TV00671	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2026	D
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV00671	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2026	D
Koliformiset bakteerit*	26TV00671	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2026	D
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV00671	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2026	D

- A ALS
B Eurofins Environment Testing Finland Oy
C KVVY Tutkimus Oy / Pori (FINAS T064)
D KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostukseen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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