

Porin Vesi
 Ulasoorintie 7
 28600 PORI


Projektin nimi	Porin kantakaupunki, Jaksottainen seuranta, Viikko 16, K-market
Näytteet otettu ¹	14.4.2026 12:45
Näytteen ottaja ¹	Riia Leino
Näytteet saapuneet	14.4.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
26TV04730	Lähtevä vesi, jaksott.
26TV04731	Ahlaisten K-Market, jaksott., ei juoksut.
26TV04732	Ahlaisten K-Market, jaksott.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV04730	26TV04731	26TV04732	Rajat
Bromaatti	AH	µg/l			<3,0	≤10 (v)
Haloetikkahapot, summa (STMa1352)	AH	µg/l			0,00	≤60 (v)
Lämpötila ¹		°C			4,8	
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C			20,1	
Haju	LA163				Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163				ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Arseeni	LA116*	µg/l			0,14	≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l			< 0,08	≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,29		≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		0,16		≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		1,0		≤20 (v)
Alumiini	LA76*	µg/l			< 10	<200 (t)
Kromi	LA76*	µg/l			< 2	≤25 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l			2,0	<50 (t)
Natrium	LA76*	mg/l			3,9	<200 (t)
Rauta	LA76*	µg/l			25	<200 (t)
Elohopea	LA117*	µg/l			< 0,005	≤1,0 (v)
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	LA111*	mg/l			2,2	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*				7,8	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			171	<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	26TV04730	26TV04731	26TV04732	Rajat
Väriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	ei epätavallisia muutoksia
Kloridi	LA110*	mg/l			23	<250 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l			< 0,1	≤1,5 (v)
Sulfaatti	LA110*	mg/l			11	<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			0,89	≤50 (v)
Bromidikloorimetani	LA123*	µg/l			3,2	
Bromoformi	LA123*	µg/l			< 0,5	
Dibromidikloorimetani	LA123*	µg/l			< 0,5	
Kloroformi	LA123*	µg/l			16	
Trihalometaanit yhteensä	LA123*	µg/l			19	≤100 (v)
Fenoliset yhdisteet	LA427*				Ei todettu	
Bisfenoli-A	LA427*	µg/l			< 0,5	≤2,5 (v)
Kloraatti	LA411*	mg/l			0,016	≤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			1	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=laatutavoite

LAUSUNTO

26TV04730-26TV04732

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

--

Bromaatti- ja haloetikkahappo määritykset on teetetty alihankintana akkreditoitulla menetelmällä.

Alkuperäiset testausselostet liitteenä.

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

KVYY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi

Date: 2026.04.28 09:52:47 +03:00

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 KVYY LA131: Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia in sea and estuarine waters by direct segmented flow analysis, Marine Chemistry, vol 57(3-4), 265-275, 1997
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
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 testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Bromaatti	26TV04732		20.4.2026	A
Haloetikkahapot, summa (STMa1352)	26TV04732		16.4.2026	B
Haju	26TV04732		14.4.2026	C
Maku	26TV04732		14.4.2026	C
Arseeni*	26TV04732	29 %	16.4.2026	D
Kadmium*	26TV04732		16.4.2026	D
Kupari*	26TV04731	16 %	16.4.2026	D
Lyijy*	26TV04731	30 %	16.4.2026	D
Nikkeli*	26TV04731	15 %	16.4.2026	D
Alumiini*	26TV04732		15.4.2026	D
Kromi*	26TV04732		15.4.2026	D
Mangaani*	26TV04732	0,4 µg/l	15.4.2026	D
Natrium*	26TV04732	10 %	15.4.2026	D
Rauta*	26TV04732	4 µg/l	15.4.2026	D
Elohopea*	26TV04732		16.4.2026	D
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)*	26TV04732	0,25	15.4.2026	D
pH*	26TV04732	0,2	15.4.2026	D
Sameus*	26TV04732		15.4.2026	D
Sähkönjohtavuus*	26TV04732	5 %	15.4.2026	D
Väriluku*	26TV04732		15.4.2026	D
Kloridi*	26TV04732	10 %	15.4.2026	D
Fluoridi*	26TV04732		15.4.2026	D
Sulfaatti*	26TV04732	10 %	15.4.2026	D
Ammonium*	26TV04732	0,003	15.4.2026	D
Nitriitti NO ₂ *	26TV04730		15.4.2026	D
.	26TV04732		15.4.2026	D
Nitraatti*	26TV04732	15 %	15.4.2026	D
Bromidikloorimetaani*	26TV04732	30 %	15.4.2026	D
Bromoformi*	26TV04732		15.4.2026	D
Dibromidikloorimetaani*	26TV04732		15.4.2026	D
Kloroformi*	26TV04732	30 %	15.4.2026	D
Trihalometaanit yhteensä*	26TV04732	30 %	15.4.2026	D
Fenoliset yhdisteet*	26TV04732		15.4.2026	D
Bisfenoli-A*	26TV04732		15.4.2026	D
Kloraatti*	26TV04732	29 %	15.4.2026	D
Kloriitti*	26TV04732		15.4.2026	D
Per- ja polyfluoratut alkylyliyhdisteet (PFAS)*	26TV04732		21.4.2026	D
PFAS ₂₀ -summa (STMa1352)*	26TV04732		21.4.2026	D

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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

28.4.2026

5(5)

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Clostridium perfringens*	26TV04732	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	14.4.2026	D
Escherichia coli*	26TV04732	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	14.4.2026	D
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV04732	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	14.4.2026	D
Koliformiset bakteerit*	26TV04732	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	14.4.2026	D
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV04732	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	14.4.2026	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.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.