

Eurajoen kunta  
Kalliotie 5  
27100 EURAJOKI

# TESTAUSSELOSTE

## 90EURAJO/191

3.4.2024

1(4)



Projektin nimi	Eurajoen verkostoalue, Jaksott. verkosto, vko12
Näytteet otettu <sup>1</sup>	21.3.2024 08:40 - 21.3.2024 11:00
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	terv.tark.AnneVuohijoki
Näytteet saapuneet	21.3.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV03804	Keskustan koulu, ei juoksut. jaksott.
24TV03805	Keskustan koulu, jaksott.
24TV03806	Kuivalahden koulu, ei juoksut. jaksott.
24TV03807	Kuivalahden koulu, jaksott.

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV03804	24TV03805	24TV03806	24TV03807	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C		4,2		4,0	
Lämpötila 1 min juoksutus <sup>1</sup>		°C		4,2		4,3	
Haju	LA163			ei todettu		ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163			ei todettu		ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Kadmium	LA116*	µg/l		< 0,08		< 0,08	≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l	0,078		0,34		≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l	0,13		0,14		≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l	6,3		7,4		≤20 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l		34		15	<200 (t)
Kromi	LA076*	µg/l		< 2		< 2	≤25 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l		3,8		1,1	<50 (t)
Natrium	LA076*	mg/l		31		29	<200 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		16		< 10	<200 (t)
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2		0,94		0,83	<5,0 (t)
pH	LA147*			7,6		7,5	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,2		< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		237		244	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt		< 5		< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4		< 0,007		< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2		<0,007		<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3		3,5		4,3	≤50 (v)

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0380 4	24TV0380 5	24TV0380 6	24TV0380 7	Rajat
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml		0		0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml		10		1	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml		0		0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml		0		0	0 (v)

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

**LAUSUNTO**

24TV03804-24TV03807

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

**KV VY Tutkimus Oy**


Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

vesilaitos@eurajoki.fi, ari.mansikkamaki@eurajoki.fi, juha.mukkala@eurajoki.fi  
sami.nummi@eurajoki.fi, mari.salminen@eurajoki.fi  
terveysvalvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi, sarita.mustonen@pori.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KV VY LA131 CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, 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

\* = 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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	24TV03805		21.3.2024	A
.	24TV03807		21.3.2024	A
Maku	24TV03805		21.3.2024	A
.	24TV03807		21.3.2024	A
Kadmium*	24TV03805		22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Kupari*	24TV03804	15 %	22.3.2024	B
.	24TV03806	15 %	22.3.2024	B
Lyijy*	24TV03804	30 %	22.3.2024	B
.	24TV03806	30 %	22.3.2024	B
Nikkeli*	24TV03804	15 %	22.3.2024	B
.	24TV03806	15 %	22.3.2024	B
Alumiini*	24TV03805	15 %	22.3.2024	B
.	24TV03807	3 µg/l	22.3.2024	B
Kromi*	24TV03805		22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Mangaani*	24TV03805	15 %	22.3.2024	B
.	24TV03807	0,4 µg/l	22.3.2024	B
Natrium*	24TV03805	10 %	22.3.2024	B
.	24TV03807	10 %	22.3.2024	B
Rauta*	24TV03805	4 µg/l	22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV03805	60 %	22.3.2024	B
.	24TV03807	60 %	22.3.2024	B
pH*	24TV03805	0,2	22.3.2024	B
.	24TV03807	0,2	22.3.2024	B
Sameus*	24TV03805		22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV03805	5 %	22.3.2024	B
.	24TV03807	5 %	22.3.2024	B
Väriluku*	24TV03805		22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Ammonium NH4*	24TV03805		22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Nitriitti NO2*	24TV03805		22.3.2024	B
.	24TV03807		22.3.2024	B
Nitraatti, NO3*	24TV03805	15 %	22.3.2024	B
.	24TV03807	15 %	22.3.2024	B
Escherichia coli*	24TV03805	Toimitetaan pyydetäessä	21.3.2024	B
.	24TV03807	Toimitetaan pyydetäessä	21.3.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV03805	Toimitetaan pyydetäessä	21.3.2024	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV03807	Toimitetaan pyydettäessä	21.3.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV03805	Toimitetaan pyydettäessä	21.3.2024	B
.	24TV03807	Toimitetaan pyydettäessä	21.3.2024	B
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV03805	Toimitetaan pyydettäessä	21.3.2024	B
.	24TV03807	Toimitetaan pyydettäessä	21.3.2024	B
A	KVVY Tutkimus Oy / Pori			
B	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 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