

Koiviston vesihuolto-osuuskunta  
 Suonenjoentie 130  
 44250 Äänekoivisto


Näytteet otettu <sup>1</sup>	18.11.2024 08:00
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	ymp.terv.tark. Gita Monthan
Näytteet saapuneet	18.11.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
24TV18310	Verkosto; Puralanharjuntie 76, juoksuttamaton
24TV18311	Verkosto; Puralanharjuntie 76

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV18310	24TV18311	Rajat
Lämpötila 1 min juoksutus <sup>1</sup>		°C		11,1	
Antimoni	LA116*	µg/l		< 0,3	≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l		< 0,08	≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l	0,036		≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l	0,35		≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l	0,63		≤20 (v)
Kromi	LA076*	µg/l		< 2	≤25 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l		< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		< 10	<200 (t)
Haju	LA163			Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2		<0,50	<5,0 (t)
Maku	LA163			Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Nitriittityppi	LA129*	µg/l NO2-N		< 2	
pH	LA147*			8,0	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU		< 0,5	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm		144	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt		< 5	ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2		<0,007	≤0,50 (v)
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*			Ei todettu	
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l		<0,005	≤0,010 (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml		0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml		0	ei epätavallisia muutoksia

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

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

**Tampere**

 Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvyy.fi

**Pori**

 Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvyy.fi

**Rauma**

 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**

 Puh. 03 246 1233  
 tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**

 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**

 Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**

 Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvyy.fi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV18310	24TV18311	Rajat
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

24TV18310-24TV18311:

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

## KVYV Tutkimus Oy



Timo Järvenpää  
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvyv.innolims.fi  
Date: 2024.11.25 13:59:54 +02:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

## JAKELU

asiakaspalvelu@koivistonvesihuoltoosuuskunta.com  
terveystarkastajat@laukaa.fi

## MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
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
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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@kvyv.fi

### Pori

Puh. 03 246 1277  
porilab@kvyv.fi

### Rauma

Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvyv.fi

### Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233  
tavastlab@kvyv.fi

### Sastamala

Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvyv.fi

### Vaasa

Puh. 06 312 0020  
botnialab@kvyv.fi

### Jyväskylä

Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvyv.fi

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni*	24TV18311		19.11.2024	A
Kadmium*	24TV18311		19.11.2024	A
Kupari*	24TV18310	15 %	19.11.2024	A
Lyijy*	24TV18310	30 %	19.11.2024	A
Nikkeli*	24TV18310	15 %	19.11.2024	A
Kromi*	24TV18311		19.11.2024	A
Mangaani*	24TV18311		19.11.2024	A
Rauta*	24TV18311		19.11.2024	A
Haju	24TV18311		18.11.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV18311		19.11.2024	A
Maku	24TV18311		18.11.2024	A
Nitriittityppi*	24TV18311		19.11.2024	A
pH*	24TV18311	0,2	19.11.2024	A
Sameus*	24TV18311		19.11.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV18311	5 %	19.11.2024	A
Väiriluku*	24TV18311		19.11.2024	A
Nitriitti NO <sub>2</sub> *	24TV18311		19.11.2024	A
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)*	24TV18311		18.11.2024	A
Bentso(a)pyreeni*	24TV18311		18.11.2024	A
Escherichia coli*	24TV18311	Toimitetaan pyydettyäessä	18.11.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV18311	Toimitetaan pyydettyäessä	18.11.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV18311	Toimitetaan pyydettyäessä	18.11.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV18311	Toimitetaan pyydettyäessä	18.11.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset 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