

Punkalaitumen kunta  
Vesilahdentie 5  
31900 PUNKALAUDUN



Projektin nimi Punkalaitumen vesilaitos, Vedenottamo, Lokakuu  
Näytteet otettu 15.10.2024  
Näytteen ottaja terv.tark.AnnePeräniitty  
Näytteet saapuneet 15.10.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
24TV16218	Lähtevä vesi, Kanteenmaa
24TV16219	Lähtevä vesi, Kenni
24TV16220	Raakavesi, Kanteenmaa, kaivo3
24TV16221	Raakavesi, Kenni

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV16218	24TV16219	24TV16220	24TV16221	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l				13	
Magnesium	LA076*	mg/l				5,2	
Rauta	LA076*	µg/l	13		150	58	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l				0,53	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l				0,80	
pH	LA147*		8,3	<b>6,4</b>	6,9	6,5	6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l				24	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0			0 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml			0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	3	0	2	5	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0			0 (t)
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml			0	0	0 (t)

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

## LAUSUNTO

24TV16218

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

24TV16219

Vesinäytteen pH-luku oli alle tavoitetason (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 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

**KVYY Tutkimus Oy**



Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

marko.juurikivi@punkalaidun.fi, jukka.happo@punkalaidun.fi  
olli.launonen@punkalaidun.fi, kunta@punkalaidun.fi  
anne.peraniitty@sastamala.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA035	SFS 3005 (1981)
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	24TV16221	10 %	16.10.2024	A
Magnesium*	24TV16221	10 %	16.10.2024	A
Rauta*	24TV16218	4 µg/l	17.10.2024	A
.	24TV16220	15 %	17.10.2024	A
.	24TV16221	15 %	16.10.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV16221	21 %	17.10.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV16221	10 %	15.10.2024	A
pH*	24TV16218	0,2	16.10.2024	A
.	24TV16219	0,2	16.10.2024	A
.	24TV16220	0,2	16.10.2024	A
.	24TV16221	0,2	16.10.2024	A
Vapaa hiilidioksidi	24TV16221	20 %	15.10.2024	A
Escherichia coli*	24TV16218	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16219	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16220	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16221	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV16218	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16219	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16220	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16221	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV16218	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16219	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16220	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A
.	24TV16221	Toimitetaan pyydettyäessä	15.10.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, 1 = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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