

Pomarkun kunta  
 PL 14  
 29631 POMARKKU


Projektin nimi	Pomarkun vesilaitos; Talousvesitutkimus
Näytteet otettu	13.6.2023 09:00
Näytteen ottaja	Harri Mäenpää
Näytteet saapuneet	13.6.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV07727	1. Setälä
23TV07728	2. Virastotalo

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV07727	23TV07728	Rajat
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Esikäsittely ICP-analytiikka				Tehty	
Mangaani	LA076*	µg/l	2,8	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	17	19	<200 (t)
Ammoniumtyppi	LA131*	µg/l NH4-N		< 3	
pH	LA147*		8,1	7,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	152	55	<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)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	2	2	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 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

**LAUSUNTO**

23TV07727-23TV07728:

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

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

Tässä testausselostessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.

**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 1275  
 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

**KVYY Tutkimus Oy**



Timo Järvenpää  
Kemisti

**JAKELU**

harri.maenpaa@pomarkku.fi, markus.lepomaki@pomarkku.fi  
terveystarkastaja@kankaanpaa.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla
LA145	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA146	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	23TV07727		13.6.2023	A
.	23TV07728		13.6.2023	A
Maku	23TV07727		13.6.2023	A
.	23TV07728		13.6.2023	A
Esikäsitely ICP-analytiikka	23TV07728		14.6.2023	B
Mangaani*	23TV07727	15 %	15.6.2023	B
.	23TV07728		15.6.2023	B
Rauta*	23TV07727	4 µg/l	15.6.2023	B
.	23TV07728	4 µg/l	15.6.2023	B
Ammoniumtyppi*	23TV07728		14.6.2023	B
pH*	23TV07727	0,2	14.6.2023	B
.	23TV07728	0,2	14.6.2023	B
Sameus*	23TV07727		14.6.2023	B
.	23TV07728		14.6.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV07727	5 %	14.6.2023	B
.	23TV07728	5 %	14.6.2023	B

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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 1275  
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
Väriluku*	23TV07727		14.6.2023	B
.	23TV07728		14.6.2023	B
Ammonium NH <sub>4</sub> * <sup>+</sup>	23TV07727		15.6.2023	B
.	23TV07728		15.6.2023	B
Escherichia coli*	23TV07727	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
.	23TV07728	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV07727	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
.	23TV07728	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV07727	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
.	23TV07728	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV07727	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B
.	23TV07728	Toimitetaan pyydettyäessä	14.6.2023	B

A KVYY Tutkimus Oy / Pori

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 \* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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 1275  
 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