

Portaan ja Ojasen vesihuolto Oy  
 Metsätähdentie 65  
 31340 PORRAS


Projektin nimi	Talousvesi, Elokuu
Näytteet otettu <sup>1</sup>	9.8.2023 08:00 - 9.8.2023 08:30
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Markku Hakola
Näytteet saapuneet	9.8.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
23TV10640	Raakavesi
23TV10641	Verkosto; Portaan päiväkotiki Suomaantie 8

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV10640	Rajat
pH	LA147*		6,6	
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV10641	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		6,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähköjohtavuus	LA146*	µS/cm	80	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	<0,50 (t)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	41	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (t)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatuavoite

 \* = 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@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**

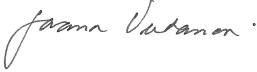
 Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvvy.fi

**LAUSUNTO**

23TV10641

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuvaatitteen (STMa 1352/2015).

**KVYY Tutkimus Oy**



Jaana Virtanen  
Kemisti

**JAKELU**

ytos@riihimaki.fi  
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
janne@harjuhovila.net

**MENETELMÄVIITTEET**

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla
LA145	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysointimenetelmä
LA146	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

**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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV10641		11.8.2023	A
Rauta*	23TV10641		11.8.2023	A
Haju	23TV10641		9.8.2023	A
Maku	23TV10641		9.8.2023	A
pH*	23TV10640	0,2	9.8.2023	A
.	23TV10641	0,2	9.8.2023	A
Sameus*	23TV10641		9.8.2023	A
Sähköjohtavuus*	23TV10641	5 %	9.8.2023	A
Väriluku*	23TV10641		9.8.2023	A
Ammonium NH <sub>4</sub> * <sup>1</sup>	23TV10641	0,003	10.8.2023	A
Escherichia coli*	23TV10641	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2023	A
.	23TV10640	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV10640	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2023	A
.	23TV10641	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV10641	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2023	A
.	23TV10640	Toimitetaan pyydettyäessä	9.8.2023	A

A KV VY Tutkimus Oy / Tampere

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