

Laitilan kaupunki
Vesihuoltolaitos
Keskuskatu 30
23800 LAITILA



Projektin nimi Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Elokuu
Näytteet otettu¹ 6.8.2024
Näytteen ottaja¹ Henri Nurmi
Näytteet saapuneet 6.8.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV11545	Lähtevä vesi, Paltilla
24TV11546	Lähtevä vesi, Puntari
24TV11547	Lähtevä vesi, Untamala

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV11545	24TV11546	24TV11547	Rajat
Lämpötila ¹		°C	8,5	10,0	9,4	
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l	18	49	61	<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	35	31	11	
Magnesium	LA076*	mg/l	6,8	1,4	3,2	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	14	59	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	1,1	0,84	0,41	
pH	LA147*		7,8	7,8	8,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	0,21	0,61	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	304	177	108	<2500 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	1,0	1,0	0,55	≤1,5 (v)

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

LAUSUNTO

24TV11545-24TV11547

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testaus tulokset 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

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi
mika.raula@laitila.fi
leena.gronholm@laitila.fi
henri.nurmi@laitila.fi
niko.kryssi@laitila.fi
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA601	SFS 3016:2011

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV11545	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2024	A
.	24TV11546	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2024	A
.	24TV11547	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2024	A
Escherichia coli*	24TV11545	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2024	A
.	24TV11546	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2024	A
.	24TV11547	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2024	A
Alumiini*	24TV11545	3 µg/l	7.8.2024	B
.	24TV11546	15 %	7.8.2024	B
.	24TV11547	15 %	7.8.2024	B
Kalsium*	24TV11545	10 %	7.8.2024	B
.	24TV11546	10 %	7.8.2024	B
.	24TV11547	10 %	7.8.2024	B
Magnesium*	24TV11545	10 %	7.8.2024	B
.	24TV11546	15 %	7.8.2024	B
.	24TV11547	10 %	7.8.2024	B
Mangaani*	24TV11545		7.8.2024	B
.	24TV11546		7.8.2024	B
.	24TV11547		7.8.2024	B
Rauta*	24TV11545		7.8.2024	B
.	24TV11546	4 µg/l	7.8.2024	B

* = 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
Rauta*	24TV11547	15 %	7.8.2024	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV11545	14 %	8.8.2024	B
.	24TV11546	14 %	8.8.2024	B
.	24TV11547	21 %	8.8.2024	B
pH*	24TV11545	0,2	7.8.2024	B
.	24TV11546	0,2	7.8.2024	B
.	24TV11547	0,2	7.8.2024	B
Sameus*	24TV11545		7.8.2024	B
.	24TV11546	0,2	7.8.2024	B
.	24TV11547	0,2	7.8.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV11545	5 %	7.8.2024	B
.	24TV11546	5 %	7.8.2024	B
.	24TV11547	5 %	7.8.2024	B
Fluoridi*	24TV11545	15 %	8.8.2024	B
.	24TV11546	15 %	8.8.2024	B
.	24TV11547	15 %	8.8.2024	B

A KVYV Tutkimus Oy / Rauma

B KVYV Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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