

Laitilan kaupunki
Vesihuoltolaitos
Keskuskatu 30
23800 LAITILA



Projektin nimi Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Joulukuu
Näytteet otettu¹ 10.12.2024
Näytteen ottaja¹ Henri Nurmi
Näytteet saapuneet 10.12.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV19516	Lähtevä vesi, Palttila
24TV19517	Lähtevä vesi, Puntari
24TV19518	Lähtevä vesi, Untamala

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV19516	24TV19517	24TV19518	Rajat
Lämpötila ¹		°C	8,4	8,7	7,3	
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	1	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	1	0	0	0 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l	37	71	44	<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	24	33	12	
Magnesium	LA076*	mg/l	3,4	1,6	3,5	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	1,2	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	44	66	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,74	0,90	0,45	
pH	LA147*		8,1	7,8	8,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,5	0,57	0,52	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	185	178	115	<2500 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,76	1,1	0,56	≤1,5 (v)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂		<0,007	<0,007	≤0,50 (v)

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

LAUSUNTO

24TV19516: lähtevä Palttila
Vesinäyte ei täyttänyt talousvedelle astettuja mikrobiologisia laatuvaatimuksia (STM asetus 1352/2015).

24TV19517-24TV19518
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi mika.raula@laitila.fi
leena.gronholm@laitila.fi henri.nurmi@laitila.fi
kirjaamo.varsinaissuomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
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*	24TV19516	Toimitetaan pyydettyäessä	10.12.2024	A
.	24TV19517	Toimitetaan pyydettyäessä	10.12.2024	A
.	24TV19518	Toimitetaan pyydettyäessä	10.12.2024	A
Escherichia coli*	24TV19516	Toimitetaan pyydettyäessä	10.12.2024	A
.	24TV19517	Toimitetaan pyydettyäessä	10.12.2024	A
.	24TV19518	Toimitetaan pyydettyäessä	10.12.2024	A
Alumiini*	24TV19516	15 %	11.12.2024	B
.	24TV19517	15 %	11.12.2024	B
.	24TV19518	15 %	11.12.2024	B
Kalsium*	24TV19516	10 %	11.12.2024	B
.	24TV19517	10 %	11.12.2024	B
.	24TV19518	10 %	11.12.2024	B
Magnesium*	24TV19516	10 %	11.12.2024	B
.	24TV19517	15 %	11.12.2024	B
.	24TV19518	10 %	11.12.2024	B
Mangaani*	24TV19516		11.12.2024	B
.	24TV19517		11.12.2024	B
.	24TV19518	0,4 µg/l	11.12.2024	B
Rauta*	24TV19516		11.12.2024	B
.	24TV19517	15 %	11.12.2024	B
.	24TV19518	15 %	11.12.2024	B

* = 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV19516	21 %	12.12.2024	B
	24TV19517	14 %	12.12.2024	B
	24TV19518	21 %	12.12.2024	B
pH*	24TV19516	0,2	11.12.2024	B
	24TV19517	0,2	11.12.2024	B
	24TV19518	0,2	11.12.2024	B
Sameus*	24TV19516		11.12.2024	B
	24TV19517	0,2	11.12.2024	B
	24TV19518	0,2	11.12.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV19516	5 %	11.12.2024	B
	24TV19517	5 %	11.12.2024	B
	24TV19518	5 %	11.12.2024	B
Fluoridi*	24TV19516	15 %	11.12.2024	B
	24TV19517	15 %	11.12.2024	B
	24TV19518	15 %	11.12.2024	B
Nitriitti NO ₂ *	24TV19517		11.12.2024	B
	24TV19518		11.12.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B 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 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