

Laitilan kaupunki
Vesihuoltolaitos
Keskuskatu 30
23800 LAITILA



Projektin nimi Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Lokakuu
Näytteet otettu¹ 1.10.2024
Näytteen ottaja¹ Henri Nurmi
Näytteet saapuneet 1.10.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV15266	Lähtevä vesi, Palttila
24TV15267	Lähtevä vesi, Puntari
24TV15268	Lähtevä vesi, Untamala

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV15266	24TV15267	24TV15268	Rajat
Lämpötila ¹		°C	8,4	10,0	8,4	
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	22	48	64	<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	35	32	11	
Magnesium	LA076*	mg/l	7,3	1,4	3,2	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	12	59	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	1,2	0,85	0,41	
pH	LA147*		7,9	7,9	8,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	0,53	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	317	179	110	<2500 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	1,2	0,97	0,58	≤1,5 (v)

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

LAUSUNTO

24TV15266-24TV15268

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaus tulokset 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

Digitally signed by allekirjoitus.kvyy.innolims.fi
Date: 2024.10.03 15:26:43 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

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
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*	24TV15266	Toimitetaan pyydettyäessä	1.10.2024	A
.	24TV15267	Toimitetaan pyydettyäessä	1.10.2024	A
.	24TV15268	Toimitetaan pyydettyäessä	1.10.2024	A
Escherichia coli*	24TV15266	Toimitetaan pyydettyäessä	1.10.2024	A
.	24TV15267	Toimitetaan pyydettyäessä	1.10.2024	A
.	24TV15268	Toimitetaan pyydettyäessä	1.10.2024	A
Alumiini*	24TV15266	15 %	2.10.2024	B
.	24TV15267	15 %	2.10.2024	B
.	24TV15268	15 %	2.10.2024	B
Kalsium*	24TV15266	10 %	2.10.2024	B
.	24TV15267	10 %	2.10.2024	B
.	24TV15268	10 %	2.10.2024	B
Magnesium*	24TV15266	10 %	2.10.2024	B
.	24TV15267	15 %	2.10.2024	B
.	24TV15268	10 %	2.10.2024	B
Mangaani*	24TV15266		2.10.2024	B
.	24TV15267		2.10.2024	B
.	24TV15268		2.10.2024	B
Rauta*	24TV15266		2.10.2024	B
.	24TV15267	4 µg/l	2.10.2024	B
.	24TV15268	15 %	2.10.2024	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV15266	14 %	3.10.2024	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@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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV15267	14 %	3.10.2024	B
.	24TV15268	21 %	3.10.2024	B
pH*	24TV15266	0,2	2.10.2024	B
.	24TV15267	0,2	2.10.2024	B
.	24TV15268	0,2	2.10.2024	B
Sameus*	24TV15266		2.10.2024	B
.	24TV15267		2.10.2024	B
.	24TV15268	0,2	2.10.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV15266	5 %	2.10.2024	B
.	24TV15267	5 %	2.10.2024	B
.	24TV15268	5 %	2.10.2024	B
Fluoridi*	24TV15266	15 %	2.10.2024	B
.	24TV15267	15 %	2.10.2024	B
.	24TV15268	15 %	2.10.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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