

Laitilan kaupunki
 Vesihuoltolaitos
 Keskuskatu 30
 23800 LAITILA


Projektin nimi	Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Helmikuu
Näytteet otettu	7.2.2023
Näytteen ottaja	Henry Nurmi
Näytteet saapuneet	7.2.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV01257	Lähtevä vesi, Paltila
23TV01258	Lähtevä vesi, Puntari
23TV01259	Lähtevä vesi, Untamala

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV01257	23TV01258	23TV01259	Rajat
Lämpötila		°C	6,1	4,7	5,0	
Escherichia coli (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)	LA604*	MPN/100 ml	0	0	0	0 (t)
Alumiini	LA076*	µg/l	35	67	< 10	<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	34	28	12	
Magnesium	LA076*	mg/l	6,9	1,3	3,3	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	20	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	1,1	0,75	0,44	
pH	LA147*		7,7	7,6	8,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	0,30	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	286	152	108	<2500 (t)
Fluoridi	LA162*	mg/l	1,1	0,96	0,44	≤1,5 (v)

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

LAUSUNTO

23TV01257-23TV01259

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

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset 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



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

terveystarkastaja@uusikaupunki.fi
mika.raula@laitila.fi, leena.gronholm@laitila.fi
henri.nurmi@laitila.fi, niko.kryssi@laitila.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
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
LA162	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Escherichia coli (Colilert)*	23TV01257	Toimitetaan pyydettyäessä	7.2.2023	A
.	23TV01258	Toimitetaan pyydettyäessä	7.2.2023	A
.	23TV01259	Toimitetaan pyydettyäessä	7.2.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit (Colilert)*	23TV01257	Toimitetaan pyydettyäessä	7.2.2023	A
.	23TV01258	Toimitetaan pyydettyäessä	7.2.2023	A
.	23TV01259	Toimitetaan pyydettyäessä	7.2.2023	A
Alumiini*	23TV01257	15 %	8.2.2023	B
.	23TV01258	15 %	8.2.2023	B
.	23TV01259		8.2.2023	B
Kalsium*	23TV01257	10 %	8.2.2023	B
.	23TV01258	10 %	8.2.2023	B
.	23TV01259	10 %	8.2.2023	B
Magnesium*	23TV01257	10 %	8.2.2023	B
.	23TV01258	15 %	8.2.2023	B
.	23TV01259	10 %	8.2.2023	B
Mangaani*	23TV01257		8.2.2023	B
.	23TV01258		8.2.2023	B
.	23TV01259		8.2.2023	B
Rauta*	23TV01257		8.2.2023	B
.	23TV01258	4 µg/l	8.2.2023	B
.	23TV01259		8.2.2023	B

* = 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 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
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	23TV01257	14 %	10.2.2023	B
	23TV01258	14 %	10.2.2023	B
	23TV01259	21 %	10.2.2023	B
pH*	23TV01257	0,2	8.2.2023	B
	23TV01258	0,2	8.2.2023	B
	23TV01259	0,2	8.2.2023	B
Sameus*	23TV01257		8.2.2023	B
	23TV01258	0,2	8.2.2023	B
	23TV01259		8.2.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV01257	5 %	8.2.2023	B
	23TV01258	5 %	8.2.2023	B
	23TV01259	5 %	8.2.2023	B
Fluoridi*	23TV01257	15 %	9.2.2023	B
	23TV01258	15 %	9.2.2023	B
	23TV01259	20 %	9.2.2023	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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