

Laitilan kaupunki
Vesihuoltolaitos
Keskuskatu 30
23800 LAITILA



Projektin nimi Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Huhtikuu
Näytteet otettu¹ 2.4.2024
Näytteen ottaja¹ Henri Nurmi
Näytteet saapuneet 2.4.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV04188	Lähtevä vesi, Paltilla
24TV04189	Lähtevä vesi, Puntari
24TV04190	Lähtevä vesi, Untamala
24TV04197	Vesitorni

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV04188	24TV04189	24TV04190	24TV04197	Rajat
Lämpötila ¹		°C	6,1	3,4	4,4	3,0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml				2	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0	0 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l	29	75	23		<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	31	30	12		
Magnesium	LA076*	mg/l	5,0	1,5	3,5		
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	1,5	2,3		<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	37	44		<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,98	0,81	0,45		
pH	LA147*		7,9	7,5	8,5		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	0,65	0,35		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	252	172	116		<2500 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,68	0,97	0,44		≤1,5 (v)

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

LAUSUNTO

24TV04188-24TV04190, 24TV04197

Vesinäyte täytti tutkituilla osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuavoitteet (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@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

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.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
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV04197	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV04188	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
.	24TV04189	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
.	24TV04190	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
.	24TV04197	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
Escherichia coli*	24TV04188	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
.	24TV04189	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
.	24TV04190	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
.	24TV04197	Toimitetaan pyydettyäessä	2.4.2024	A
Alumiini*	24TV04188	15 %	5.4.2024	B
.	24TV04189	15 %	5.4.2024	B
.	24TV04190	15 %	5.4.2024	B
Kalsium*	24TV04188	10 %	5.4.2024	B
.	24TV04189	10 %	5.4.2024	B
.	24TV04190	10 %	5.4.2024	B
Magnesium*	24TV04188	10 %	5.4.2024	B
.	24TV04189	15 %	5.4.2024	B
.	24TV04190	10 %	5.4.2024	B
Mangaani*	24TV04188		5.4.2024	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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
Mangaani*	24TV04189	0,4 µg/l	5.4.2024	B
.	24TV04190	15 %	5.4.2024	B
Rauta*	24TV04188		5.4.2024	B
.	24TV04189	15 %	5.4.2024	B
.	24TV04190	15 %	5.4.2024	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV04188	14 %	8.4.2024	B
.	24TV04189	14 %	8.4.2024	B
.	24TV04190	21 %	8.4.2024	B
pH*	24TV04188	0,2	3.4.2024	B
.	24TV04189	0,2	3.4.2024	B
.	24TV04190	0,2	3.4.2024	B
Sameus*	24TV04188		3.4.2024	B
.	24TV04189	0,2	3.4.2024	B
.	24TV04190	0,2	3.4.2024	B
Sähkönjohtavuus*	24TV04188	5 %	3.4.2024	B
.	24TV04189	5 %	3.4.2024	B
.	24TV04190	5 %	3.4.2024	B
Fluoridi*	24TV04188	15 %	4.4.2024	B
.	24TV04189	15 %	4.4.2024	B
.	24TV04190	20 %	4.4.2024	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 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