

Laitilan kaupunki
 Vesihuoltolaitos
 Keskuskatu 30
 23800 LAITILA


Projektin nimi	Käyttötarkkailu ja omavalvonta, Huhtikuu
Näytteet otettu ¹	1.4.2025
Näytteen ottaja ¹	Henri Nurmi
Näytteet saapuneet	1.4.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV03864	Lähtevä vesi, Puntari
25TV03865	Lähtevä vesi, Untamala
25TV03872	Vesitorni

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV03864	25TV03865	25TV03872	Rajat
Lämpötila ¹		°C	5,8	5,9	5,0	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml			0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0	0 (t)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100ml	0	0	0	0 (v)
Alumiini	LA76*	µg/l	41	53		<200 (t)
Kalsium	LA76*	mg/l	32	12		
Magnesium	LA76*	mg/l	1,4	3,1		
Mangaani	LA76*	µg/l	1,2	1,3		<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	16	72		<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,84	0,42		
pH	LA147*		7,5	8,5		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	0,84		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	176	109		<2500 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,98	0,56		≤1,5 (v)

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

LAUSUNTO

25TV03864-25TV03865, 25TV03872

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

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄVIITTEET

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
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV03872	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV03864	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
.	25TV03865	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
.	25TV03872	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
Escherichia coli*	25TV03864	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
.	25TV03865	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
.	25TV03872	Mittausepävarmuus pyydetäessä	1.4.2025	A
Alumiini*	25TV03864	15 %	2.4.2025	B
.	25TV03865	15 %	2.4.2025	B
Kalsium*	25TV03864	10 %	2.4.2025	B
.	25TV03865	10 %	2.4.2025	B
Magnesium*	25TV03864	15 %	2.4.2025	B
.	25TV03865	10 %	2.4.2025	B
Mangaani*	25TV03864	0,4 µg/l	2.4.2025	B
.	25TV03865	0,4 µg/l	2.4.2025	B
Rauta*	25TV03864	4 µg/l	2.4.2025	B
.	25TV03865	15 %	2.4.2025	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	25TV03864	14 %	3.4.2025	B

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	25TV03865	21 %	3.4.2025	B
pH*	25TV03864	0,2	2.4.2025	B
.	25TV03865	0,2	2.4.2025	B
Sameus*	25TV03864		2.4.2025	B
.	25TV03865	0,2	2.4.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV03864	5 %	2.4.2025	B
.	25TV03865	5 %	2.4.2025	B
Fluoridi*	25TV03864	15 %	3.4.2025	B
.	25TV03865	15 %	3.4.2025	B

A KVYY Tutkimus Oy / Rauma

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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