

Nakkilan kunta
 Porintie 11
 29250 NAKKILA


Projektin nimi	Nakkilan vesilaitos, Huhtikuu, käyttötarkkailu
Näytteet otettu	25.4.2023 08:40 - 25.4.2023 08:50
Näytteen ottaja	Tapani Langen
Näytteet saapuneet	25.4.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV04650	Raakavesi; Viikkalan vo
23TV04651	Lähtevä vesi; Viikkalan vo

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV04650	23TV04651	Rajat
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l		<0,05	
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l		<0,05	
Nikkeli	LA116*	µg/l	4,4		≤20 (v)
Kalsium	LA076*	mg/l	65	65	
Magnesium	LA076*	mg/l	12	12	
Mangaani	LA076*	µg/l	500	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	690	11	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	2,1	2,1	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	2,8	2,8	
Happi	LA142*	mg/l	2,3		
pH	LA147*		7,3	7,9	6,5-9,5 (t)
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	420	421	<2500 (t)
Kloridi	LA162*	mg/l	8,5		<250 (t)
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	0,041		<0,50 (t)
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3	2,4		≤50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

 23TV04651- lähtevä
 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 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

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

JAKELU

tapani.langen@nakkila.fi, jani.salo@nakkila.fi, teemu.harjunen@nakkila.fi
terveysvalvonta@pori.fi, anne.vuohijoki@pori.fi, heidi.rosenblad@pori.fi
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA162	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, kokonainen*	23TV04651		25.4.2023	A
Kloori, vapaa*	23TV04651		25.4.2023	A
Nikkeli*	23TV04650	15 %	26.4.2023	B
Kalsium*	23TV04650	10 %	27.4.2023	B
.	23TV04651	10 %	27.4.2023	B
Magnesium*	23TV04650	10 %	27.4.2023	B
.	23TV04651	10 %	27.4.2023	B
Mangaani*	23TV04650	15 %	27.4.2023	B
.	23TV04651		27.4.2023	B
Rauta*	23TV04650	15 %	27.4.2023	B
.	23TV04651	4 µg/l	27.4.2023	B
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	23TV04650	14 %	28.4.2023	B
.	23TV04651	14 %	28.4.2023	B
Alkaliniteetti*	23TV04650	13 %	26.4.2023	B
.	23TV04651	13 %	26.4.2023	B
Happi*	23TV04650	10 %	26.4.2023	B
pH*	23TV04650	0,2	25.4.2023	B
.	23TV04651	0,2	25.4.2023	B
Sähkönjohtavuus*	23TV04650	5 %	25.4.2023	B
.	23TV04651	5 %	25.4.2023	B
Kloridi*	23TV04650	10 %	28.4.2023	B
Ammonium NH4*	23TV04650	15 %	27.4.2023	B
Nitraatti, NO3*	23TV04650	15 %	27.4.2023	B
Escherichia coli*	23TV04650	Toimitetaan pyydettyäessä	25.4.2023	B
.	23TV04651	Toimitetaan pyydettyäessä	25.4.2023	B
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV04650	Toimitetaan pyydettyäessä	25.4.2023	B
.	23TV04651	Toimitetaan pyydettyäessä	25.4.2023	B
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV04650	Toimitetaan pyydettyäessä	25.4.2023	B
.	23TV04651	Toimitetaan pyydettyäessä	25.4.2023	B

A KVYY Tutkimus Oy / Pori

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 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 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