

Punkalaitumen kunta
Vesilahdentie 5
31900 PUNKALAUDUN



Projektin nimi Punkalaitumen vesilaitos, ylimääräinen näytteenotto
Näytteet otettu 22.5.2023
Näytteen ottaja JonneRäsänen
Näytteet saapuneet 22.5.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV06152	Huvilatie
23TV06153	Lähtevä vesi, Kanteenmaa

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV06152	23TV06153	Rajat
Mangaani	LA076*	µg/l		2,8	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		16	<200 (t)
Happi	LA142*	mg/l		14,9	
Kloori, kokonainen	LA425*	mg/l	0,35	0,34	
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,34	0,33	
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1100	0	ei epätavallisia muutoksia
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

23TV06152
Verkostoveden kokonaispesäkeluvulle (22 °C) ei ole numeraalista suositusarvoa STM:n asetuksessa 1352/2015.
Asetuksen mukaan kokonaispesäkeluvussa ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Vesi- ja viemärlaitosyhdistyksen mukaan tavoitearvona voidaan pitää alle 100 pmy/ml.

23TV06153
Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

KVY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi
Date: 2023.05.25 15:52:15 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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@kvy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
ponlab@kvy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvy.fi

JAKELU

marko.juurikivi@punkalaidun.fi, olli.koivuniemi@punkalaidun.fi, jonne.rasanen@punkalaidun.fi
kunta@punkalaidun.fi
anne.peraniitty@sastamala.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUKSET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV06153	15 %	23.5.2023	A
Rauta*	23TV06153	4 µg/l	23.5.2023	A
Happi*	23TV06153	10 %	23.5.2023	A
Kloori, kokonainen*	23TV06152	20 %	22.5.2023	A
.	23TV06153	20 %	22.5.2023	A
Kloori, vapaa*	23TV06152	20 %	22.5.2023	A
.	23TV06153	20 %	22.5.2023	A
Escherichia coli*	23TV06152	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
.	23TV06153	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV06152	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
.	23TV06153	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV06152	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
.	23TV06153	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV06152	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A
.	23TV06153	Toimitetaan pyydettyäessä	22.5.2023	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.