

Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy
 Seppälän puistotie 15
 35800 MÄNTTÄ


Projektin nimi	Verkosto, Helmikuu
Näytteet otettu ¹	19.2.2025 06:00 - 19.2.2025 06:30
Näytteen ottaja ¹	Pasi Heittola
Näytteet saapuneet	19.2.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV02051	Verkosto MP1, Mänttä Vilppulan kaupungint; jatkuva
25TV02052	Verkosto MV1, Wurth; jatkuva

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV02051	25TV02052	Rajat
Lämpötila ¹		°C	10,6	5,2	
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,5	7,5	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	79	79	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

25TV02051, 25TV02052

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

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen 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

KVYY Tutkimus Oy


 Jaana Virtanen
 Kemisti

JAKELU

 tatu.nieminen@taidekaupunki.fi
 terveydensuojelu@keuruu.fi
 timo.hanninen@taidekaupunki.fi
 pasi.heittola@taidekaupunki.fi
 marko.nyykköli@taidekaupunki.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	25TV02051		20.2.2025	A
.	25TV02052		20.2.2025	A
Rauta*	25TV02051		20.2.2025	A
.	25TV02052		20.2.2025	A
Haju	25TV02051		19.2.2025	A
.	25TV02052		19.2.2025	A
Maku	25TV02051		19.2.2025	A
.	25TV02052		19.2.2025	A
pH*	25TV02051	0,2	19.2.2025	A
.	25TV02052	0,2	19.2.2025	A
Sameus*	25TV02051		19.2.2025	A
.	25TV02052		19.2.2025	A
Sähkönjohtavuus*	25TV02051	5 %	19.2.2025	A
.	25TV02052	5 %	19.2.2025	A
Väriluku*	25TV02051		19.2.2025	A
.	25TV02052		19.2.2025	A
Escherichia coli*	25TV02051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testitulokset 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
Escherichia coli*	25TV02052	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV02051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
.	25TV02052	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV02051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
.	25TV02052	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV02051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
.	25TV02052	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.2.2025	A
A KVVY Tutkimus Oy / Tampere				

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa 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