

Toivakan kunta
 Iltaruskontie 2
 41660 TOIVAKKA


Projektin nimi	Mannisen vedenottamo
Näytteet otettu ¹	23.4.2026
Näytteen ottaja ¹	Pekka Koivunen
Näytteet saapuneet	23.4.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
26TV05342	1. Manninen VO Raakavesi
26TV05343	2. Manninen VO Lähtevä vesi
26TV05344	3. Manninen verkosto Uudensillantie 2

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV05342			Rajat
Happi	LA142*	mg/l	7,1			
pH	LA147*		6,6			
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2			
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5			
Vapaa hiilidioksidi	LA35	mg/l	18			
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0			
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	5			
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0			
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0			

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26TV05343	26TV05344		Rajat
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	0,76			
pH	LA147*		6,7	6,7		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	5,5	5,5		ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml	0	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	1		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0	0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0		0 (v)

* = 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@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

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

NÄYTTEENOTON LISÄTIEDOT¹

Näytepaikka: Mannisen vedenottamo

ASIAKKAAN ILMOITTAMAT LISÄTIEDOT


Tarkkailunäyte

LAUSUNTO

26TV05343, 26TV05344

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

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen
Kemisti

JAKELU

pekka.koivunen@toivakka.fi
pertti.paananen@toivakka.fi
pirjo.lonka-huotari@jyvaskyla.fi
ymparistoterveys@jyvaskyla.fi
minna.siltala@toivakka.fi
mika.karvonen@toivakka.fi
saija.jokilahti@jyvaskyla.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA35	SFS 3005 (1981)
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Alkaliniteetti*	26TV05343	10 %	24.4.2026	A
Happi*	26TV05342	10 %	24.4.2026	A
pH*	26TV05342	0,2	24.4.2026	A
.	26TV05343	0,2	24.4.2026	A
.	26TV05344	0,2	24.4.2026	A
Sameus*	26TV05342		24.4.2026	A
.	26TV05343		24.4.2026	A
.	26TV05344		24.4.2026	A
Väriluku*	26TV05342		24.4.2026	A
.	26TV05343	2	24.4.2026	A
.	26TV05344	2	24.4.2026	A
Vapaa hiilidioksidi	26TV05342	20 %	24.4.2026	A
Escherichia coli*	26TV05343	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05344	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05342	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV05342	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05343	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05344	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
Koliformiset bakteerit*	26TV05343	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05344	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05342	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV05342	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05343	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A
.	26TV05344	Mittausepävarmuus pyydetäessä	23.4.2026	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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