

Jyväskylän kaupunki, Jyväskylän seudun
 ympäristöterveys
 Hannikaisenkatu 17
 40100 Jyväskylä


Näytteet otettu ¹	8.10.2024
Näytteen ottaja ¹	ymp.terv.tark.Saija Jokilahti
Näytteet saapuneet	8.10.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV15747	Talousvesi, Mehtosen kauppa
24TV15749	Talousvesi, Isolahden koulu, juoksutettu
24TV15750	Talousvesi, Isolahden koulu, juoksuttamaton
24TV15751	Talousvesi, Peltolan tila

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV157 47	24TV157 49	24TV157 50	24TV157 51	Rajat
Antimoni	LA116*	µg/l		< 0,3			≤10 (v)
Kupari	LA116*	mg/l			0,1		≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l			0,86		≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l			< 0,5		≤20 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	< 1		6,1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10		< 10	<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2		0,56			<5,0 (t)
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Nitriittityppi	LA129*	µg/l NO2-N		< 2			
pH	LA147*		7,1	7,6		7,5	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2			ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	121	94		94	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5			ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2		<0,007			≤0,50 (v)
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l		2,2			
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*			Ei todettu			
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l		<0,003			≤0,010 (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0		0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	0		2	ei epätavallisia muutoksia

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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


Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV157 47	24TV157 49	24TV157 50	24TV157 51	Rajat
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0		0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0		0	0 (v)

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

LAUSUNTO

24TV15747-24TV15751:

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

KV VY Tutkimus Oy


 Timo Järvenpää
 Kemisti

JAKELU

 ymparistoterveys@jyvaskyla.fi
 arto.m.pollari@gmail.com
 saiija.jokilahti@jyvaskyla.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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
Antimoni*	24TV15749		11.10.2024	A
Kupari*	24TV15750	15 %	11.10.2024	A
Lyijy*	24TV15750	15 %	11.10.2024	A
Nikkeli*	24TV15750		11.10.2024	A
Mangaani*	24TV15747		9.10.2024	A
.	24TV15749		9.10.2024	A
.	24TV15751	15 %	9.10.2024	A
Rauta*	24TV15747		9.10.2024	A
.	24TV15749		9.10.2024	A
.	24TV15751		9.10.2024	A
Haju	24TV15747		8.10.2024	A
.	24TV15749		8.10.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV15749	0,4	9.10.2024	A
Maku	24TV15747		8.10.2024	A
.	24TV15749		8.10.2024	A
Nitriittityppi*	24TV15749		9.10.2024	A
pH*	24TV15747	0,2	9.10.2024	A
.	24TV15749	0,2	9.10.2024	A
.	24TV15751	0,2	9.10.2024	A
Sameus*	24TV15747		9.10.2024	A
.	24TV15749		9.10.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV15747	5 %	9.10.2024	A
.	24TV15749	5 %	9.10.2024	A
.	24TV15751	5 %	9.10.2024	A
Väriluku*	24TV15747		9.10.2024	A
.	24TV15749		9.10.2024	A
Nitriitti NO2*	24TV15749		9.10.2024	A
Permanganaattiluku*	24TV15749	60 %	9.10.2024	A
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)*	24TV15749		9.10.2024	A
Bentso(a)pyreeni*	24TV15749		9.10.2024	A
Escherichia coli*	24TV15747	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15749	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15751	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV15747	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15749	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15751	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV15747	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15749	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15751	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV15747	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A
.	24TV15749	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV15751	Toimitetaan pyydettyäessä	8.10.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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