



Näytteet otettu ¹	22.4.2025 09:00
Näytteen ottaja ¹	Markku Levaniemi
Näytteet saapuneet	22.4.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV04990	1. Kaivo
25TV04991	2. Kaivo
25TV04992	3. Lähtevä vesi
25TV04993	4. Runkolinja
25TV05060	3. Lähtevä vesi

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV04990	25TV04991		Rajat
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l		0,35		
pH	LA147*			6,5		
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m		5,6		
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0			
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0			
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0			
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0			

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV04992	25TV04993	25TV05060	Rajat
Kokonaisalfa	AH	Bq/l			<0,02	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	0,73	0,76		
pH	LA147*		7,1	7,0		6,5-9,5 (t)
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	91	95		<2500 (t)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/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

LISÄTIETOJA

Kokonaisalfa on määritetty Säteilyturvakeskuksen (STUK) laboratoriossa.
Testausseleoste 120/7020/2025 liitteenä.

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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

ASIAKKAAN ILMOITTAMAT LISÄTIEDOT

Hietapohjan vedenottamo, Leustuntie 251, Maahinkyläntie 62, Saakoski

LAUSUNTO

25TV04992 ja 25TV04993:

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

KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää
Kemisti

JAKELU

jenni.lukkarla@jyvaskyla.fi
etelakorpihahdenvok@gmail.com
pirjo.lonka-huotari@jyvaskyla.fi

MENETELMÄVIITTEET

AH	Alihankinta
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testau tulokset 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
Kokonaisalfa	25TV05060		28.4.2025	A
Alkaliniteetti*	25TV04991	10 %	22.4.2025	B
.	25TV04992	10 %	22.4.2025	B
.	25TV04993	10 %	22.4.2025	B
pH*	25TV04991	0,2	22.4.2025	B
.	25TV04992	0,2	22.4.2025	B
.	25TV04993	0,2	22.4.2025	B
Sähkönjohtavuus*	25TV04991	5 %	22.4.2025	B
.	25TV04992	5 %	22.4.2025	B
.	25TV04993	5 %	22.4.2025	B
Escherichia coli*	25TV04990	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04992	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04993	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV04990	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04992	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04993	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
Koliformiset bakteerit*	25TV04990	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04992	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04993	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV04990	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04992	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
.	25TV04993	Mittausepävarmuus pyydetäessä	22.4.2025	B
A	Säteilyturvakeskus			
B	KVVY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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