



Projekti OTOIVAK/77  
Projektin nimi Verkostovedet  
Näyttenumero 24TV02547  
Näytteen nimi<sup>1</sup> Heiskan VO Lähtevävesi  
Näyte otettu<sup>1</sup> 28.2.2024  
Näytteenottaja<sup>1</sup> Pekka Koivunen  
Näyte saapunut 28.2.2024

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Esikäsittely ICP-analytiikka	*		Tehty	
Kalsium	LA076*	mg/l	19	
Magnesium	LA076*	mg/l	2,1	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,57	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,3	
pH	LA147*		7,9	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	0,20	ei epätavallisia muutoksia
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (t)

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

**LISÄTIETOJA** Radon merkitty epäselvästi ja kellonaika puuttuu. Määrittystä ei voitu tehdä.

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

## KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää  
Kemisti

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto  
Tässä testausselosteeissa esitetyt testaus tulokset 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

**JAKELU**

pekka.koivunen@toivakka.fi  
pertti.paananen@toivakka.fi  
pirjo.lonka-huotari@jyvaskyla.fi  
terveysvalvonta@jyvaskyla.fi  
jari.lamsa@toivakka.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011

**MITTAUSEPÄVARMUUKSET**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Esikäsittely ICP-analytiikka*	24TV02547		28.2.2024	A
Kalsium*	24TV02547	10 %	29.2.2024	A
Magnesium*	24TV02547	10 %	29.2.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV02547	21 %	1.3.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV02547	10 %	28.2.2024	A
pH*	24TV02547	0,2	29.2.2024	A
Sameus*	24TV02547		29.2.2024	A
Väriluku*	24TV02547		29.2.2024	A
Escherichia coli*	24TV02547	Toimitetaan pyydettyäessä	28.2.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV02547	Toimitetaan pyydettyäessä	28.2.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV02547	Toimitetaan pyydettyäessä	28.2.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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