



Projekti OTOIVAK/75
Projektin nimi Verkostovedet
Näyttenumero 24TV02540
Näytteen nimi¹ Maunosen VO Lähtevävesi
Näyte otettu¹ 28.2.2024
Näytteenottaja¹ Pekka Koivunen
Näyte saapunut 28.2.2024

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Esikäsitteily ICP-analytiikka	*		Tehty	
Kalsium	LA076*	mg/l	8,7	
Magnesium	LA076*	mg/l	1,9	
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,30	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,88	
pH	LA147*		7,4	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	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, ¹ = 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
raunalab@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*	24TV02540		28.2.2024	A
Kalsium*	24TV02540	10 %	29.2.2024	A
Magnesium*	24TV02540	15 %	29.2.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV02540	21 %	1.3.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV02540	10 %	28.2.2024	A
pH*	24TV02540	0,2	29.2.2024	A
Sameus*	24TV02540		29.2.2024	A
Väriluku*	24TV02540		29.2.2024	A
Escherichia coli*	24TV02540	Toimitetaan pyydettyäessä	28.2.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV02540	Toimitetaan pyydettyäessä	28.2.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV02540	Toimitetaan pyydettyäessä	28.2.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset 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