



Projekti OULVAANH/11
Projektin nimi Ulvaanharjun vo, Talousvesi, Huhtikuu
Näyttenumero 23TV04755
Näytteen nimi¹ Lähtevä vesi, käyttötarkkailu
Näyte otettu¹ 26.4.2023 09:00
Näytteenottaja¹ Jussi Kallio
Näyte saapunut 26.4.2023

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	5,2	
Magnesium	LA076*	mg/l	2,5	
Mangaani	LA076*	µg/l	1,1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,24	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,66	
pH	LA147*		7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	1,6	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0 (t)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

LAUSUNTO

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

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Virtanen
Kemisti

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

JAKELU

jari.luoma@hameenkyro.fi
petri.jaaskelainen@sastamala.fi
kaarina.helenius@pirkkala.fi
vesihuoltolaitos@hameenkyro.fi
pirtevanaytetulokset@pirkkala.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA035	SFS 3005 (1981)
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
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
Kalsium*	23TV04755	10 %	27.4.2023	A
Magnesium*	23TV04755	10 %	27.4.2023	A
Mangaani*	23TV04755	0,4 µg/l	27.4.2023	A
Rauta*	23TV04755		27.4.2023	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	23TV04755	21 %	28.4.2023	A
Alkaliniteetti*	23TV04755	13 %	27.4.2023	A
pH*	23TV04755	0,2	26.4.2023	A
Sameus*	23TV04755		26.4.2023	A
Vapaa hiilidioksidi	23TV04755	0,3	26.4.2023	A
Escherichia coli*	23TV04755	Toimitetaan pyydettyäessä	26.4.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV04755	Toimitetaan pyydettyäessä	26.4.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV04755	Toimitetaan pyydettyäessä	26.4.2023	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = 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 1275
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