

Humppilan Vesihuolto Oy
 Kennintie 5
 31640 HUMPPILA


Projektin nimi	Talousvesi, Elokuu
Näytteet otettu ¹	28.8.2023 07:39 - 28.8.2023 10:00
Näytteen ottaja ¹	Joel Romppainen, Reija Kaario
Näytteet saapuneet	28.8.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
23TV11755	Lähtevä vesi; Koivisto
23TV11756	Lähtevä vesi; Murto
23TV11758	Raakavesi; Koivisto
23TV11759	Raakavesi; Murto
23TV11760	[REDACTED] Laurintie [REDACTED]
23TV11761	[REDACTED] Lasitehtaantie [REDACTED]

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV11758	23TV11759			Rajat
Lämpötila ¹		°C	7,0	6,7			
Happi	LA142*	mg/l		9,2			
pH	LA147*		6,6	6,6			
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0			
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	0			
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100 ml	0	0			
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	LA602TH*	pmy/100 ml	0	0			

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV11755	23TV11756	23TV11760	23TV11761	Rajat
Lämpötila ¹		°C	7,9	7,2	12,1	15,3	
Mangaani	LA076*	µg/l	18		< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10		< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163				Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Happi	LA142*	mg/l		10,4			
Maku	LA163				Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,4	7,6	7,3	7,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			222	182	<2500 (t)

* = 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

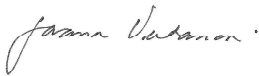
Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV1175 5	23TV1175 6	23TV1176 0	23TV1176 1	Rajat
Väiriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml			0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	0	0	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml			0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

23TV11755, 23TV11760, 23TV11761

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

KV VY Tutkimus Oy


 Jaana Virtanen
 Kemisti

 Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
 Date: 2023.08.31 11:33:57 +03:00
 Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

 mika.syrjala@humpilanvesi.fi
 ytos@riihimaki.fi
 kirjaamo.hame@ely-keskus.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA602TH	SFS 4088:2001
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV11755	15 %	29.8.2023	A
.	23TV11760		29.8.2023	A
.	23TV11761		29.8.2023	A
Rauta*	23TV11755		29.8.2023	A
.	23TV11760		29.8.2023	A
.	23TV11761		29.8.2023	A
Haju	23TV11760		28.8.2023	A
.	23TV11761		28.8.2023	A
Happi*	23TV11756	10 %	30.8.2023	A
.	23TV11759	10 %	30.8.2023	A
Maku	23TV11760		28.8.2023	A
.	23TV11761		28.8.2023	A
pH*	23TV11755	0,2	28.8.2023	A
.	23TV11756	0,2	28.8.2023	A
.	23TV11758	0,2	28.8.2023	A
.	23TV11759	0,2	28.8.2023	A
.	23TV11760	0,2	29.8.2023	A
.	23TV11761	0,2	29.8.2023	A
Sameus*	23TV11760		29.8.2023	A
.	23TV11761		29.8.2023	A
Sähkönjohtavuus*	23TV11760	5 %	29.8.2023	A
.	23TV11761	5 %	29.8.2023	A
Väriluku*	23TV11760		29.8.2023	A
.	23TV11761		29.8.2023	A
Escherichia coli*	23TV11760	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11761	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11758	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11759	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV11755	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11756	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11758	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11759	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11760	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11761	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV11755	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11756	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11760	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11761	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11758	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11759	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit*	23TV11758	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11759	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	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 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV11760	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A
.	23TV11761	Toimitetaan pyydettyäessä	28.8.2023	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvyy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvyy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvyy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvyy.fi