

Humppilan Vesihuolto Oy
 Kennintie 5
 31640 HUMPPILA


Projektin nimi	Talousvesi, Helmikuu
Näytteet otettu	22.2.2023 08:14 - 22.2.2023 09:16
Näytteen ottaja	Rompainen Joel/Aalto Kalle
Näytteet saapuneet	22.2.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV01998	Lähtevä vesi Murto
23TV02000	Lähtevä vesi, Koivisto
23TV02002	Raakavesi; Koivisto
23TV02003	Raakavesi; Murto Ottokaivo nro 1
23TV02005	Verkosto; Koivisto [REDACTED]
23TV02006	Verkosto; Murto [REDACTED]

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV0200 2	23TV0200 3			Rajat
Lämpötila		°C	6,9	6,2			
pH	LA147*		6,9	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	23TV0199 8	23TV0200 0	23TV0200 5	23TV0200 6	Rajat
Lämpötila		°C	6,3	7,2	6,1	9,7	
Mangaani	LA076*	µg/l		11	1,6	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l		< 10	< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163				ei todettu	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163				ei todettu	ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,7	7,7	7,5	7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			224	190	<2500 (t)

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.

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	23TV0199	23TV0200	23TV0200	23TV0200	Rajat
			8	0	5	6	
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

01998, 02000, 02003, 02005, 02006

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: 2023.02.28 08:48:29 +02:00
 Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

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

MENETELMÄVIITTEET

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
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, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUKSET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Mangaani*	23TV02000	15 %	24.2.2023	A
.	23TV02005	0,4 µg/l	24.2.2023	A
.	23TV02006		24.2.2023	A
Rauta*	23TV02000		24.2.2023	A
.	23TV02005		24.2.2023	A
.	23TV02006		24.2.2023	A
Haju	23TV02005		22.2.2023	A
.	23TV02006		22.2.2023	A
Maku	23TV02005		22.2.2023	A
.	23TV02006		22.2.2023	A
pH*	23TV01998	0,2	22.2.2023	A
.	23TV02000	0,2	22.2.2023	A
.	23TV02002	0,2	22.2.2023	A
.	23TV02003	0,2	22.2.2023	A
.	23TV02005	0,2	22.2.2023	A
.	23TV02006	0,2	22.2.2023	A
Sameus*	23TV02005		22.2.2023	A
.	23TV02006		22.2.2023	A
Sähkönjohtavuus*	23TV02005	5 %	22.2.2023	A
.	23TV02006	5 %	22.2.2023	A
Väriiluku*	23TV02005		22.2.2023	A
.	23TV02006		22.2.2023	A
Escherichia coli*	23TV02005	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02006	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02002	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02003	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV01998	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02000	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02002	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02003	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02005	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02006	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV01998	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02000	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02005	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02006	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02002	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02003	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit*	23TV02002	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02003	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV02005	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A
.	23TV02006	Toimitetaan pyydettyäessä	22.2.2023	A

* = 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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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