

Saarijärven Vesihuolto Oy
 Sara-ahontie 2
 43100 SAARIJÄRVI

 Näytteet otettu 4.10.2022
 Näytteen ottaja Jarno Mattila
 Näytteet saapuneet 5.10.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV19420	Lähtevä vesi; Kopanniemen vo
22TV19421	Lähtevä vesi; Kulhan vo
22TV19422	Lähtevä vesi; Mannilan vo
22TV19423	Lähtevä vesi; Syrjäharjun vo
22TV19424	Lähtevä vesi; Voudinniemen vo

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV19420	22TV19421	22TV19422	22TV19423	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	5,0	1,8	3,9	11	
Magnesium	LA076*	mg/l	1,9	0,55	1,4	0,88	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	31	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,20	0,07	0,16	0,31	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,75	0,46	0,53	0,64	
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
pH	LA147*		7,5	7,7	7,4	7,9	6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	3,0	1,5	2,5	0,6	
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0	0	0	0 (t)

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV19424	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	13	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,3	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,49	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,83	

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV19424			Rajat
Haju	LA163		ei todettu			
Maku	LA163		ei todettu			
pH	LA147*		6,4			6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	34			
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0			0 (v)
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0			0 (t)

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

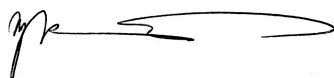
LAUSUNTO

22TV19420-22TV19423:

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

22TV19424:

Vesinäyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet paitsi pH-arvon osalta (STM asetus 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy


 Timo Järvenpää
 Kemisti

JAKELU

 hkm@ak-isannointi.fi
 eino.hyvaerinen@gmail.com
 pramanen@gmail.com
 toimisto@saaveka.fi
 ymparistoterveys@viitasaari.fi
 matti@tannermaki.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
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA601TH	SFS 3016:2011

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausseleosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydyttäessä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	22TV19420	10 %	6.10.2022	A
.	22TV19421	15 %	6.10.2022	A
.	22TV19422	10 %	6.10.2022	A
.	22TV19423	10 %	6.10.2022	A
.	22TV19424	10 %	6.10.2022	A
Magnesium*	22TV19420	15 %	6.10.2022	A
.	22TV19421	15 %	6.10.2022	A
.	22TV19422	15 %	6.10.2022	A
.	22TV19423	15 %	6.10.2022	A
.	22TV19424	10 %	6.10.2022	A
Mangaani*	22TV19420		6.10.2022	A
.	22TV19421	15 %	6.10.2022	A
.	22TV19422		6.10.2022	A
.	22TV19423		6.10.2022	A
.	22TV19424		6.10.2022	A
Rauta*	22TV19420		6.10.2022	A
.	22TV19421		6.10.2022	A
.	22TV19422		6.10.2022	A
.	22TV19423		6.10.2022	A
.	22TV19424		6.10.2022	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV19420	21 %	7.10.2022	A
.	22TV19421	0,015 mmol/l	7.10.2022	A
.	22TV19422	21 %	7.10.2022	A
.	22TV19423	21 %	7.10.2022	A
.	22TV19424	21 %	7.10.2022	A
Alkaliniteetti*	22TV19420	15 %	5.10.2022	A
.	22TV19421	15 %	5.10.2022	A
.	22TV19422	15 %	5.10.2022	A
.	22TV19423	15 %	5.10.2022	A
.	22TV19424	15 %	5.10.2022	A
Haju	22TV19420		5.10.2022	A
.	22TV19421		5.10.2022	A
.	22TV19422		5.10.2022	A
.	22TV19423		5.10.2022	A
.	22TV19424		5.10.2022	A
Maku	22TV19420		5.10.2022	A
.	22TV19421		5.10.2022	A
.	22TV19422		5.10.2022	A
.	22TV19423		5.10.2022	A
.	22TV19424		5.10.2022	A
pH*	22TV19420	0,2	5.10.2022	A
.	22TV19421	0,2	5.10.2022	A
.	22TV19422	0,2	5.10.2022	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
pH*	22TV19423	0,2	5.10.2022	A
.	22TV19424	0,2	5.10.2022	A
Vapaa hiilidioksidi	22TV19420	20 %	5.10.2022	A
.	22TV19421	0,3	5.10.2022	A
.	22TV19422	20 %	5.10.2022	A
.	22TV19423	0,3	5.10.2022	A
.	22TV19424	20 %	5.10.2022	A
Escherichia coli*	22TV19420	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19421	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19422	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19423	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19424	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV19420	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19421	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19422	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19423	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A
.	22TV19424	Toimitetaan pyydetäessä	5.10.2022	A

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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