

Saarijärven Vesihuolto Oy
 Sara-ahontie 2
 43100 SAARIJÄRVI

 Näytteet otettu 5.4.2022 08:00
 Näytteen ottaja TL,JM,AS
 Näytteet saapuneet 6.4.2022

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
22TV05412	Lähtevä vesi; Kopanniemen vo
22TV05413	Lähtevä vesi; Kulhan vo
22TV05414	Lähtevä vesi; Mannilan vo
22TV05415	Lähtevä vesi; Syrjäharjun vo
22TV05416	Lähtevä vesi; Voudinniemen vo

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV05412	22TV05413	22TV05414	22TV05415	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	4,7	1,8	4,2	11	
Magnesium	LA076*	mg/l	1,7	0,56	1,5	0,89	
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1	35	< 1	< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,19	0,07	0,17	0,31	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	0,72	0,40	0,53	0,61	
Haju	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
Maku	LA163		ei todettu	ei todettu	ei todettu	ei todettu	
pH	LA147*		7,7	7,5	7,6	7,9	6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	3,2	2,1	2,2	~0,9	
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
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	22TV05416	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	0,79	

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	22TV05416		Rajat
Haju	LA163		ei todettu		
Maku	LA163		ei todettu		
pH	LA147*		6,4		6,5-9,5 (t)
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	39		
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007		≤0,50 (v)
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=laatatavoite

LAUSUNTO

22TV05412-22TV05415:

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

22TV05416:

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

KVYV 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
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA601TH	SFS 3016:2001

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	22TV05412	10 %	6.4.2022	A
.	22TV05413	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05414	10 %	6.4.2022	A
.	22TV05415	10 %	6.4.2022	A
.	22TV05416	10 %	6.4.2022	A
Magnesium*	22TV05412	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05413	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05414	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05415	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05416	10 %	6.4.2022	A
Mangaani*	22TV05412		6.4.2022	A
.	22TV05413	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05414		6.4.2022	A
.	22TV05415		6.4.2022	A
.	22TV05416		6.4.2022	A
Rauta*	22TV05412		6.4.2022	A
.	22TV05413		6.4.2022	A
.	22TV05414		6.4.2022	A
.	22TV05415		6.4.2022	A
.	22TV05416		6.4.2022	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV05412	21 %	7.4.2022	A
.	22TV05413	0,015	7.4.2022	A
.	22TV05414	21 %	7.4.2022	A
.	22TV05415	21 %	7.4.2022	A
.	22TV05416	21 %	7.4.2022	A
Alkaliniteetti*	22TV05412	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05413	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05414	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05415	15 %	6.4.2022	A
.	22TV05416	15 %	6.4.2022	A
Haju	22TV05412		6.4.2022	A
.	22TV05413		6.4.2022	A
.	22TV05414		6.4.2022	A
.	22TV05415		6.4.2022	A
.	22TV05416		6.4.2022	A
Maku	22TV05412		6.4.2022	A
.	22TV05413		6.4.2022	A
.	22TV05414		6.4.2022	A
.	22TV05415		6.4.2022	A
.	22TV05416		6.4.2022	A
pH*	22TV05412	0,2	6.4.2022	A
.	22TV05413	0,2	6.4.2022	A
.	22TV05414	0,2	6.4.2022	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*	22TV05415	0,2	6.4.2022	A
.	22TV05416	0,2	6.4.2022	A
Vapaa hiilidioksidi	22TV05412	20 %	6.4.2022	A
.	22TV05413	20 %	6.4.2022	A
.	22TV05414	20 %	6.4.2022	A
.	22TV05415		6.4.2022	A
.	22TV05416	20 %	6.4.2022	A
Nitriitti NO2*	22TV05412		12.4.2022	A
.	22TV05413		12.4.2022	A
.	22TV05414		12.4.2022	A
.	22TV05415		12.4.2022	A
.	22TV05416		12.4.2022	A
Escherichia coli*	22TV05412	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05413	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05414	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05415	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05416	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV05412	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05413	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05414	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05415	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A
.	22TV05416	Toimitetaan pyydettyäessä	6.4.2022	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere (FINAS T064)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselosteeissa 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