

Tilaaaja
2567601-5
Juvan vesilaitos
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

Juvantie 13
51900 JUVA

Kauppatie 1
58700 Sulkava



Näytetiedot

Näyte	Vesilaitokselta lähtevä puhdistettu vesi		
Näyte otettu	10.06.2024	Kellonaika	09.27
Vastaanotettu	11.06.2024	Kellonaika	11.30
Tutkimus alkoi	11.06.2024	Näytteenotto	Jatkuva valvonta
		syy	
Ottopiste	Murtonen		
Näytteenottaja	Pelkonen Vili		
Viite	2601		

Analyysi		Menetelmä	19736-1 Vesilaitokselta lähtevä puhdistettu vesi Murtonen	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	*	SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	*	SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	*	SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	*	SFS-EN ISO 14189:2016	0	pmy/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	*	SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Nitriitti, NO ₂	*	SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	*	SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,21	FNU	15
pH	*	SFS 3021 1979	8,0		3
Sähkönjohtavuus 25 C	*	SFS-EN 27888:1994	205	µS/cm	5
Mangaani, Mn	*	SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	*	SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Veden lämpötila		kenttämittaus	4,8	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnaissa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Ruotsalainen Anne, anne.ruotsalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Haataja Veli-Pekka, veli-pekka.haataja@jarvisaimaanpalvelut.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Hämäläinen Juha, juha.hamalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@savonlinna.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@savonlinna.fi;
Seppänen Antti, antti.seppanen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Viita Jarmo, jarmo.viita@jarvisaimaanpalvelut.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Postiosoite

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Tilaja
2567601-5
Juvan vesilaitos
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

Juvantie 13
51900 JUVA

Kauppatie 1
58700 Sulkava



Näytetiedot

Näyte	Vesilaitokselta lähtevä puhdistettu vesi		
Näyte otettu	10.06.2024	Kellonaika	09.45
Vastaanotettu	11.06.2024	Kellonaika	11.30
Tutkimus alkoi	11.06.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
Ottopiste	Salajärvi		
Näytteenottaja	Pelkonen Vili		
Viite	2600		

Analyysi	Menetelmä	19739-1 Vesilaitokselta lähtevä puhdistettu vesi Salajärvi	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Nitriitti, NO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,19	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,4		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	95,3	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Veden lämpötila	kenttämittaus	14,0	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnaissa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Ruotsalainen Anne, anne.ruotsalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Haataja Veli-Pekka, veli-pekka.haataja@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Hämäläinen Juha, juha.hamalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@savonlinna.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@savonlinna.fi;
Seppänen Antti, antti.seppanen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Viita Jarmo, jarmo.viita@jarvisaimaanpalvelut.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Postiosoite

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Tilaaja
2567601-5
 Juvan vesilaitos
 Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Juvantie 13
 51900 JUVA

 Kauppatie 1
 58700 Sulkava

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	10.06.2024	Kellonaika	09.03
	Vastaanotettu	11.06.2024	Kellonaika	11.30
	Tutkimus alkoi	11.06.2024	Näytteenotto	Jatkuva valvonta
			syy	
	Ottopiste	Haapataipale		
	Näytteenottaja	Pelkonen Vili		
	Viite	2603		

Analyysi	Menetelmä	19747-1 Verkostovesi Haapataipale	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Ammonium, NH ₄	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,53	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	4,3	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	7,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	194	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	7,5	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkimuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyytitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Ruotsalainen Anne, anne.ruotsalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Haataja Veli-Pekka, veli-pekka.haataja@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Hämäläinen Juha, juha.hamalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@savonlinna.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@savonlinna.fi;
Seppänen Antti, antti.seppanen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Viita Jarmo, jarmo.viita@jarvisaimaanpalvelut.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaja
2567601-5
 Juvan vesilaitos
 Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Juvantie 13
 51900 JUVA

 Kauppatie 1
 58700 Sulkava


Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	10.06.2024	Kellonaika	10.24
	Vastaanotettu	11.06.2024	Kellonaika	11.30
	Tutkimus alkoi	11.06.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Ottopiste	ABC Juva		
	Näytteenottaja	Pelkonen Vili		
	Viite	2603		

Analyysi	Menetelmä	19745-1 Verkostovesi ABC Juva	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Ammonium, NH4	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,19	FNU	15
Väiriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	8,3		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	94,0	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	7,9	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyytitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Ruotsalainen Anne, anne.ruotsalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
 Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
 Haataja Veli-Pekka, veli-pekka.haataja@jarvisaimaanpalvelut.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Hämäläinen Juha, juha.hamalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@savonlinna.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@savonlinna.fi;
Seppänen Antti, antti.seppanen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Viita Jarmo, jarmo.viita@jarvisaimaanpalvelut.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaja
2567601-5
Juvan vesilaitos
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

Juvantie 13
51900 JUVA

Kauppatie 1
58700 Sulkava



Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	10.06.2024	Kellonaika	10.42
	Vastaanotettu	11.06.2024	Kellonaika	11.30
	Tutkimus alkoi	11.06.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Ottopiste	Kruunuherkku		
	Näytteenottaja	Pelkonen Vili		
	Viite	2603		

Analyysi	Menetelmä	19744-1 Verkostovesi Kruunuherkku	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Ammonium, NH4	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,33	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	8,3		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	94,2	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	8,6	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratoriosta.

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyytitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Arvio mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Hutegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Ruotsalainen Anne, anne.ruotsalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Haataja Veli-Pekka, veli-pekka.haataja@jarvisaimaanpalvelut.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Hämäläinen Juha, juha.hamalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@savonlinna.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@savonlinna.fi;
Seppänen Antti, antti.seppanen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Viita Jarmo, jarmo.viita@jarvisaimaanpalvelut.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Postiosoite

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Tilaaja
2567601-5
 Juvan vesilaitos
 Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Maksaja
Järvi-Saimaan Palvelut Oy

 Juvantie 13
 51900 JUVA

 Kauppatie 1
 58700 Sulkava

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	10.06.2024	Kellonaika	10.00
	Vastaanotettu	11.06.2024	Kellonaika	11.30
	Tutkimus alkoi	11.06.2024	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Ottopiste	Juvakoti		
	Näytteenottaja	Pelkonen Vili		
	Viite	2603		

Analyysi	Menetelmä	19741-1 Verkostovesi Juvakoti	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	mpn/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	pmy/ 100 ml	
Ammonium, NH4	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	< 0,01	mg/l	15
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,31	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	8,4		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	94,3	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 15	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	9,1	°C	

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittaasepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta.

* = Akkreditoitu menetelmä

Lausunto Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyytitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittaasepävarmuutta. Arvio mittaasepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Ruotsalainen Anne, anne.ruotsalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
 Eskelinen Jyri, jyri.eskelinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
 Haataja Veli-Pekka, veli-pekka.haataja@jarvisaimaanpalvelut.fi;

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Heikkinen Jouni, jouni.heikkinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Hämäläinen Juha, juha.hamalainen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Kauppinen Tero, tero.kauppinen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Merinen Mika, mika.merinen@savonlinna.fi;
Munck Tiina, tiina.munck@savonlinna.fi;
Seppänen Antti, antti.seppanen@jarvisaimaanpalvelut.fi;
Viita Jarmo, jarmo.viita@jarvisaimaanpalvelut.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Postiosoite

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin

+358 10 391 350

Faksi

+358 9 310 31626

Y-tunnus

2340056-8

Alv. Nro

FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>