

Tilaaja
0131665-6
 Keski-Uudenmaan Vesi

 Maksaja
Keski-Uudenmaan Vesi

 Kirkkotie 49
 04310 TUUSULA

 Kirkkotie 49
 04310 TUUSULA

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi	Kellonaika	09.00 - 11.40
	Näyte otettu	05.02.2024	Kellonaika	15.30
	Vastaanotettu	05.02.2024	Näytteenotonsyy	Jatkuva valvonta
	Tutkimus alkoi	05.02.2024		

Näytteenottaja Tilaajan toimesta

Analyyysi	Menetelmä	3188-1 Verkostovesi TU41/2 Kerava terveyskeskus	3188-2 Verkostovesi TU41/3 Hyrylä terveyskeskus	3188-3 Verkostovesi TU41/4 Kellokoski Kustaa-Adolf koti	3188-4 Verkostovesi TU41/5 Jokela Ester-Matilda koti	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	59	0	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	0	0	0	pmy/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	pmy/100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,63	0,63	0,30	0,52	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0	7,9	8,0	7,7		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	149	153	288	269	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	32	60	< 15	16	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	6,7	9,7	10,4	5,9	°C	

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.

Analyyysi	Menetelmä	3188-5 Verkostovesi TU41/9 Kerava Kalevan päiväkoti	3188-6 Verkostovesi TU41/10 Kerava Päiväkoti Aarre	3188-7 Verkostovesi TU41/11 Kerava Kotimäen palvelutalo	3188-8 Verkostovesi TU41/12 Tuusula Lemmin- käinen	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	0	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	0	0	0	pmy/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	pmy/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,50	0,45	0,71	0,29	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0	8,0	8,0	8,0		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	152	165	151	215	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	26	22	41	< 15	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	7,0	7,9	4,7	7,9	°C	

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.

Analyyysi	Menetelmä	3188-9 Verkostovesi TU41/15 Kerava Alikerava	3188-10 Verkostovesi TU41/16 Järvenpää Uimahalli	3188-11 Verkostovesi TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market	3188-12 Verkostovesi TU41/18 Järvenpää Haarajoen K-market	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	3	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/ 100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	0	0	0	pmy/ 100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	pmy/ 100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	< 2	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,53	0,57	0,32	0,14	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0	8,2	8,2	7,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	151	160	213	256	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	22	22	< 15	< 15	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	6,4	7,6	7,5	7,0	°C	

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.

Analyyysi	Menetelmä	3188-13 Verkostovesi TU41/19 K-market Kaakkola	3188-14 Verkostovesi TU41/20 Vaahterakoti	3188-15 Verkostovesi TU41/21 Teboil Kannisto	3188-16 Verkostovesi TU41/22 Vanha Unkka	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	3	0	0	0	pmy/ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/100 ml	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0	0	mpn/100 ml	
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	0	0	0	pmy/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	pmy/100 ml	
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	2,1	2,9	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,45	0,42	0,65	0,58	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,2	8,2	8,0	7,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	150	151	150	151	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	20	25	44	40	µg/l	20
Haju	Sisäinen menetelmä	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua	ei sivuhajua		
Maku	Sisäinen menetelmä	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua	ei sivumakua		
Veden lämpötila	kenttämittaus	6,8	8,9	7,5	7,9	°C	

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

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Huttegger Martina, 010 3913 421, kemisti

Tiedoksi Järvinen Teemu, teemu.jarvinen@kuvesi.fi;
 Korhonen Kari, kari.korhonen@kuvesi.fi;
 Laaksonen Ossi, ossi.laaksonen@kuvesi.fi;
 Lappalainen Mikko, mikko.lappalainen@tuusula.fi;
 Loukiala Nelly, nelly.loukiala@tuusula.fi;
 maarit.lonnroth@porvoo.fi;
 toimisto@kuvesi.fi;
 Tuusula ympäristökeskus, ymparistokeskus@tuusula.fi;
 ymparistoterveydenhuolto@porvoo.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.