

Tilaaja  
**0131665-6**  
 Keski-Uudenmaan Vesi

 Maksaja  
**Keski-Uudenmaan Vesi**

 Kirkkotie 49  
 04310 TUUSULA

 Kirkkotie 49  
 04310 TUUSULA

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Verkostovesi			
	<b>Näyte otettu</b>	08.04.2024	<b>Kellonaika</b>	09.10	
	<b>Vastaanotettu</b>	08.04.2024	<b>Kellonaika</b>	14.31	
	<b>Tutkimus alkoi</b>	08.04.2024	<b>Näytteenotonsyy</b>	Jatkuva valvonta	

**Näytteenottaja** Laaksonen Erkki

Analyyysi	Menetelmä	10280-1 Verkostovesi TU41/2 Kerava terveyskeskus	10280-2 Verkostovesi TU41/3 Hyrylä terveyskeskus	10280-3 Verkostovesi TU41/4 Kellokoski Kustaa-Adolf koti	10280-4 Verkostovesi TU41/5 Jokela Ester-Matilda koti	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	2,7	2,6	< 2	< 2	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,55	0,47	0,26	0,40	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0	8,0	8,0	7,7		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	150	156	321	290	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	16	24	< 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	5,9	9,9	9,2	7,1	°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	10280-7 Verkostovesi TU41/9 Kerava Kalevan päiväkoti	10280-8 Verkostovesi TU41/10 Kerava Päiväkoti Aarre	10280-9 Verkostovesi TU41/11 Keravan KT varikko	10280-10 Verkostovesi TU41/12 pH7 myymälä	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	2,8	4,1	4,8	< 2	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,67	0,42	0,55	0,20	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,1	8,1	8,1	7,8		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	149	167	150	219	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	23	17	28	< 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	6,5	7,3	3,9	7,6	°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	10280-11 Verkostovesi TU41/15 Kerava Alikeraava	10280-12 Verkostovesi TU41/16 Järvenpää Uimahalli	10280-13 Verkostovesi TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market	10280-14 Verkostovesi TU41/18 Järvenpää Haarajoen K-market	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/10 0 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	0,42	0,51	0,47	0,29	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,0	8,1	8,3	7,8		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	150	145	159	259	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	16	22	19	< 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	6,1	5,7	8,2	7,5	°C	

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.

Analyyysi	Menetelmä	10280-15 Verkostovesi TU41/19 K-market Kaakkola	10280-16 Verkostovesi TU41/20 Vaahterakoti	10280-17 Verkostovesi TU41/21 Teboil Kannisto	10280-18 Verkostovesi TU41/22 Vanha Unkka	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	4,6	3,6	< 2	3,4	mg Pt/l	10
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,50	0,47	0,44	0,50	FNU	15
pH	* SFS 3021 1979	8,1	8,2	8,0	8,0		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	144	144	152	153	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	21	24	21	24	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	5,2	11,8	5,9	6,7	°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  
 kohde TU 41/15 lisäksi: paula.haltsonen@sff.fi  
 kohde TU 41/3 lisäksi: joni.kolehmainen@jk-tuoretalo.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.