

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>Kellonaika</b>	
	<b>Näyte otettu</b>	04.06.2024	<b>Kellonaika</b>	
	<b>Vastaanotettu</b>	04.06.2024	<b>Näytteenotus</b>	Jatkuva valvonta
	<b>Tutkimus alkoi</b>	04.06.2024	<b>syy</b>	

**Näytteenottaja** Tilaajan toimesta

Analyyysi	Menetelmä	18744-1 Verkostovesi TU41/2 Kerava terveyskeskus	18744-2 Verkostovesi TU41/3 Hyrylä terveyskeskus	18744-3 Verkostovesi TU41/4 Kellokoski Kustaa-Adolf koti	18744-4 Verkostovesi TU41/5 Jokela Ester-Matilda koti	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	1	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	
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,57	0,24	0,22	0,32	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	3,4	< 2	< 2	< 2	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	7,8	7,8	8,1	7,8		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	147	375	316	247	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	27	< 15	< 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	7,5	11,2	18,1	9,4	°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	18744-7 Verkostovesi TU41/9 Kerava Kalevan päiväkoti	18744-8 Verkostovesi TU41/10 Kerava Päiväkoti Aarre	18744-9 Verkostovesi TU41/11 Keravan KT varikko	18744-10 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	
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,91	0,56	0,60	0,33	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	4,7	3,4	4,5	< 2	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	7,9	7,9	7,9	7,9		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	145	145	145	176	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	37	31	< 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	8,9	10,7	10,0	11,9	°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	18744-11 Verkostovesi TU41/15 Kerava Alikerava	18744-12 Verkostovesi TU41/16 Järvenpää Uimahalli	18744-13 Verkostovesi TU41/17 Järvenpää Satukallion K-market	18744-14 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	
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,58	0,42	0,43	0,26	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	4,2	3,4	3,7	< 2	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	7,8	8,1	8,3	8,1		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	146	158	163	241	µS/cm	5
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 3	< 3	< 3	< 3	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 11885:2009	25	18	18	< 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	7,3	7,7	13,1	9,0	°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	18744-15 Verkostovesi TU41/19 K-market Kaakkola	18744-16 Verkostovesi TU41/20 Vaahterakoti	18744-17 Verkostovesi TU41/21 Teboil Kannisto	18744-18 Verkostovesi TU41/22 Vanha Unkka	Yksikkö	MU %
Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C	* SFS-EN ISO 6222:1999	7	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	
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,47	0,48	0,53	0,73	FNU	15
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 menetelmä C	3,1	3,8	6,1	8,4	mg Pt/l	10
pH	* SFS 3021 1979	8,2	8,2	7,9	7,7		3
Sähkönjohtavuus 25 C	* SFS-EN 27888:1994	150	147	146	141	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	18	29	31	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	11,5	9,0	9,2	12,2	°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  
 joni.kolehmainen@jk-tuoretalo.fi (näytteen 2 tulokset)  
 paula.haltsonen@sff.fi (näytteen 11 tulokset)

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.