

Uudenkaupungin kaupunki
Ympäristöterveydenhuolto
Pankkitie 1
23600 KALANTI



Tilausno 250555 (WKUSTAVI/Muut), saapunut 27.11.2020, näytteet otettu 27.11.2020 (10:45)
Näytteenottaja: Terv.tark. Kati Lorjo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
---------	-----------------

22718	Taukotupa
-------	-----------

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22718
---------------	---------	-------

Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	37
-------------------------------	--------	----

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatuvaatimus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 1352/2015 ei heterotrofiselle pesäkeluvulle ole asetettu numeerista laatuvaatimusta. Vaatimus on esitetty muodossa: Ei epätavallisia muutoksia.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

TIEDOKSI

Kustavin kunta/Tekninen toimi
Kustavin kunta/Tekninen toimi/riku.latokartano@kustavi.fi
Kustavin kunta/Tekninen toimi/jari.nerjanto@kustavi.fi
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
(02) 274 0201
*(02) 274 0200

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2020/22718	Toimitetaan pyydettyäessä	27.11.2020

Kustavin kunta
Tekninen toimi
Keskustie 7
23360 KUSTAVI

Tilausno 250372 (WKUSTAVI/Muut), saapunut 23.11.2020, näytteet otettu 23.11.2020 (10:30)
Näytteenottaja: Terv.tark. Kati Lorjo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22374	Vuosnaisten taukotupa, juoksutus

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22374	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	8,3	
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	E	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,20	
Vapaa kloori *	mg/l	0,07	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatuvaatimus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Heterotrofisen pesäkeluvun määrittäminen valitettavasti epäonnistui.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

TIEDOKSI

Kustavin kunta/Tekninen toimi/riku.latokartano@kustavi.fi
Kustavin kunta/Tekninen toimi/jari.nerjanto@kustavi.fi
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
(02) 274 0201
*(02) 274 0200

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27 TL8003	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Koliformiset bakteerit *	2020/22374	Määrittäysrajan alitus	23.11.2020
Escherichia coli *	2020/22374	Määrittäysrajan alitus	24.11.2020
Kokonaiskloori *	2020/22374	±0,03 mg/l	23.11.2020
Vapaa kloori *	2020/22374	±0,03 mg/l	23.11.2020