

VOK Kustavi osk

Tilausno 291118 (VOKKU/P2), saapunut 21.11.2023, näytteet otettu 21.11.2023 (10:05)
Näytteenottaja: Terv.tark. Erja Pullinen**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22047	Merivartioasema, Susiluodontie 433

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22047	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	5,8	
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	11	«200 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	16	
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	<0,04	
Vapaa kloori *	mg/l	<0,04	

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)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

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

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



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

TIEDOKSI**Sähköpostina**

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 533 9752		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Nitriitti, NO ₂ *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	23.11.2023
Mangaani, Mn *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	23.11.2023
Rauta, Fe *	2023/22047	±2 µg/l	23.11.2023
Koliformiset bakteerit CL *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	21.11.2023
Escherichia coli CL *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	21.11.2023
Enterokokit *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	21.11.2023
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2023/22047	Toimitetaan pyydettyäessä	21.11.2023
Sameus *	2023/22047	±0,1 FNU	21.11.2023
Väri *	2023/22047	±1 mg/l Pt	23.11.2023
Haju	2023/22047		24.11.2023
Maku	2023/22047		24.11.2023
Kokonaiskloori *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	21.11.2023
Vapaa kloori *	2023/22047	Määrittämysrajan alitus	21.11.2023