

Kustavin kunta
Tekninen toimi
Keskustie 7
23360 KUSTAVI

Tilausno 293592 (WKUSTAVI/P1), saapunut 26.2.2024, näytteet otettu 26.2.2024 (9:40)
Näytteenottaja: Terv.tark. Elina Heininen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2547	Kustavin Palvelukeskus, Jaalakuja 5

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2547	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	7,6	
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,100	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,015	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	32	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	1	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	380	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	4	
Haju		Hajuton	
Maku		E	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,06	
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 mikrobiologinen laatu ei täyttänyt Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimuksia ja -tavoitteita, koska vedessä todettiin koliformisia bakteereja.

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



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
040 533 9752
*

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822



TIEDOKSI

Sähköpostina

Kustavin kunta/Marjo Virtanen
Kustavin kunta/Tekninen toimi/Ville Niemi
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/Käyttöpäivystäjä
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

Kirjepostina

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila (N) Nitriitti, NO ₂ * Ammonium, NH ₄ * Mangaani, Mn *	(TL8003) SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27) Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27) SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe * Koliformiset bakteerit * Escherichia coli * Enterokokit *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) SFS 3016:2011 (TL27) SFS 3016:2011 (TL27) SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C * pH (25 °C) * Sähkönjohtavuus (25 °C) * Sameus *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27) SFS 3021:1979 (TL27) SFS-EN 27888:1994 (TL27) SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri * Haju Maku Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27) Haju (TL27) Maku (TL27) SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (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	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO ₂ *	2024/2547	±10%	27.2.2024
Ammonium, NH ₄ *	2024/2547	±0,0039 mg/l	27.2.2024
Mangaani, Mn *	2024/2547	±1 µg/l	28.2.2024
Rauta, Fe *	2024/2547	±15%	28.2.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/2547	Toimitetaan pyydettyäessä	26.2.2024
Escherichia coli *	2024/2547	Määrittämissrajien alitus	28.2.2024
Enterokokit *	2024/2547	Määrittämissrajien alitus	26.2.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/2547	Määrittämissrajien alitus	26.2.2024
pH (25 °C) *	2024/2547	±0,2 yks.	26.2.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2024/2547	±3%	26.2.2024
Sameus *	2024/2547	±0,1 FNU	26.2.2024
Väri *	2024/2547	±1 mg/l Pt	27.2.2024



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2024/2547		1.3.2024
Kokonaiskloori *	2024/2547	±0,03 mg/l	26.2.2024
Vapaa kloori *	2024/2547	Määrittämissärajien alitus	26.2.2024