

Uudenkaupungin kaupunki
Ympäristöterveydenhuolto
Pankkitie 1
23600 KALANTI

Tilausnro 193546 (WKUSTAVI/V3), saapunut 2.8.2016, näytteet otettu 2.8.2016 (12:15)
Näytteenottaja: Terv. tark. Konsta Kulmala

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11426	Lomavalkama, Valkamantie 81, 23360 Kustavi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11426	STM 1352
Lämpötila näytettä otettaessa	°C	26,5	
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,21	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,046	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<5	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	24	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	3	
pH (25 °C) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	340	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,11	
Vapaa kloori *	mg/l	0,06	
Sidottu kloori *	mg/l	0,05	
Kokonaiskovuus *	mmol/l	1,2	
kokonaiskovuus *	°dH	6,6	
Kalsiumkovuus *	mmol/l	0,89	
Magnesiumkovuus *	mmol/l	0,29	

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

LAUSUNTO

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



Niina Kohonen
kemisti

TIEDOKSI

Kustavin kunta/Tekninen toimi

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi

Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/uv.kayttopaivystaja@uusikaupunki.fi

Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila näytettä otettaessa	(TL8003)
Escherichia coli *	SFS 3016 (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis. A56 Skalar analytical metodi no.158. (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2 (TL27)
Sidottu kloori *	(TL27)
Kokonaiskovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Kalsiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)
Magnesiumkovuus *	SFS-EN ISO 11885 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27 TL8003	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Escherichia coli *	2016/11426	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2016
Nitriitti, NO ₂ *	2016/11426	±10 %	3.8.2016
Ammonium, NH ₄ *	2016/11426	±10 %	3.8.2016
Mangaani, Mn *	2016/11426	Määrittämissrajien alitus	4.8.2016
Rauta, Fe *	2016/11426	±15 %	4.8.2016
Koliformiset bakteerit *	2016/11426	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2016
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2016/11426	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2016
pH (25 °C) *	2016/11426	±0,2 yks.	3.8.2016
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2016/11426	±3 %	3.8.2016
Sameus *	2016/11426	±0,1 FNU	3.8.2016
Väri *	2016/11426	±1 mg/l Pt	3.8.2016
Haju	2016/11426		5.8.2016
Maku	2016/11426		5.8.2016
Kokonaiskloori *	2016/11426	±0,03 mg/l	2.8.2016
Vapaa kloori *	2016/11426	±0,03 mg/l	2.8.2016
Sidottu kloori *	2016/11426		2.8.2016
Kokonaiskovuus *	2016/11426	±10 %	4.8.2016
Kalsiumkovuus *	2016/11426	±10 %	4.8.2016
Magnesiumkovuus *	2016/11426	±10 %	4.8.2016