

Liedon kunta
Tekniset palvelut
PL 24
21421 LIETO



Tilausno 228120 (WLIETO/V1), saapunut 28.5.2019, näytteet otettu 28.5.2019 (9:40)
Näytteenottaja: LSVYT Oy, Saarikari

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7878	Zoolandian keittiö Eläintarhantie 51 21360 Lieto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7878	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	13	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,033	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	5	«200 (b)
Clostridium perfringens*	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		8,3	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	2	
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 -suositukset.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle 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 0200

Sähköposti
etunimi.sukunimi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9
Krnro 774822



TIEDOKSI

Kaarinan kaupunki/Yhdyskuntatekninen osasto/pirkkoliisa.heinonen@kaarina.fi
Liedon kunta/Liedon Vesi/sanna.aaltonen@lieto.fi
Liedon kunta/Ympäristöterveyspalvelut/Tiina Riikonen
Liedon kunta, Ympäristöterveydenhuolto/ympäristöterveydenhuolto@lieto.fi
Paimion kaupunki/Tekninen osasto
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Turun Seudun Vesi Oy
Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885 (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)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016 (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)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Nitriitti, NO ₂ *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	28.5.2019
Alumiini, Al *	2019/7878	±20%	29.5.2019
Ammonium, NH ₄ *	2019/7878	±0,003864 mg/l	28.5.2019
Mangaani, Mn *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	29.5.2019
Rauta, Fe *	2019/7878	±2 µg/l	29.5.2019
Clostridium perfringens*	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	28.5.2019
Koliformiset bakteerit *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	28.5.2019
Escherichia coli *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	29.5.2019
pH (25 °C) *	2019/7878	±0,2 yks.	28.5.2019
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2019/7878	±3%	28.5.2019
Sameus *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	28.5.2019
Väri *	2019/7878	±1 mg/l Pt	29.5.2019
Haju	2019/7878		31.5.2019
Maku	2019/7878		31.5.2019
Kokonaiskloori *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	28.5.2019
Vapaa kloori *	2019/7878	Määrittämissrajien alitus	28.5.2019

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

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