

Liedon kunta
 Tekniset palvelut
 PL 24
 21421 LIETO

 Tilausno 229235 (WTARVA/P1), saapunut 25.6.2019, näytteet otettu 25.6.2019 (9:42)
 Näytteenottaja: LSVYT Oy, Saarikari

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

 10023
 Tarvasjoen Hyvinvointikeskus

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10023	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	13	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,006	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	4	«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) *		8,4	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,06	
Vapaa kloori *	mg/l	0,05	

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.



 Teemu Paloheimo
 laboratoriopäällikkö
 (02) 274 0209

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopiointi 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 0209
 *(02) 274 0200

 Sähköposti
 teemu.paloheimo@lsvsy.fi

 Alv.rek.
 Y 1564941-9
 Kرنro 774822



TIEDOKSI

Liedon kunta/Liedon Vesi/sanna.aaltonen@lieto.fi
Liedon kunta/Ympäristöterveyspalvelut/Tiina Riikonen
Liedon kunta/Tekniset palvelut/aki.teini@lieto.fi
Liedon kunta, Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
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	Määrittämyspvm.
Nitriitti, NO ₂ *	2019/10023	±0,00657 mg/l	26.6.2019
Alumiini, Al *	2019/10023	±20%	26.6.2019
Ammonium, NH ₄ *	2019/10023	±0,003864 mg/l	26.6.2019
Mangaani, Mn *	2019/10023	Määrittämysrajan alitus	26.6.2019
Rauta, Fe *	2019/10023	±2 µg/l	26.6.2019
Clostridium perfringens*	2019/10023	Määrittämysrajan alitus	25.6.2019
Koliformiset bakteerit *	2019/10023	Määrittämysrajan alitus	26.6.2019
Escherichia coli *	2019/10023	Määrittämysrajan alitus	26.6.2019
pH (25 °C) *	2019/10023	±0,2 yks.	25.6.2019
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2019/10023	±3%	25.6.2019
Sameus *	2019/10023	±0,1 FNU	25.6.2019
Väri *	2019/10023	Määrittämysrajan alitus	26.6.2019
Haju	2019/10023		27.6.2019
Maku	2019/10023		27.6.2019
Kokonaiskloori *	2019/10023	±0,03 mg/l	25.6.2019
Vapaa kloori *	2019/10023	±0,03 mg/l	25.6.2019

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

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