



Luumäen kunta
Tekninen osasto
PL 13
54501 TAAVETTI



Tilausno 149548 (LUUVESI/TAAV.VER), saapunut 14.8.2018, näytteet otettu 14.8.2018 (8:30)
Näytteenottaja: Heikki Ovaska

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10153	Satun Makiat

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10153	STM 1352
Lämpötila	°C	15,0	
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0	«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0	«0 (V)
*Ammoniumtyppi NH ₄ -N	mg/l	<0,005	«0,4 (S)
*Ammonium NH ₄	mg/l	<0,006	«0,5 (S)
*Rauta Fe	µg/l	<15	«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6	«50 (S)
*pH		7,6	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	276	«2500 (S)
*Väriluku	mg/l Pt	<5	
Haju, alustava		hajuton	
Maku		ei makua	

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 N:o 1352/2015

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, π) alihankinta

LAUSUNTO

STM 1352;

Enimmäispitoisuudet; Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Asetus astunut voimaan 27.11.2015
V = Mikrobiologiset- ja Kemialliset laatuvaatimukset, S = Laatuvaatimet

Ko. näytteessä tehdyt havainnot:
Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:
Vesi soveltuu tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Pirjo Niinimäki
Kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



TIEDOKSI

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Terveysturvajärjestelmä
Luumäen kunta/juha.inkila@luumaki.fi
Luumäen kunta/kari.inkila@luumaki.fi
Luumäen kunta/heikki.ovaska@luumaki.fi



MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL0)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Ammoniumtyppi NH4-N	SFS 3032 (1976) (TL29)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2000) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887 (1995) (TL29)
Haju, alustava	(TL29)
Maku	(TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0	Asiakas
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2018/10153	Määrittysrajan alitus	14.8.2018
*Escherichia coli (36°C jatko)	2018/10153	Määrittysrajan alitus	14.8.2018
*Ammoniumtyppi NH4-N	2018/10153	Määrittysrajan alitus	14.8.2018
*Rauta Fe	2018/10153	Määrittysrajan alitus	20.8.2018
*Mangaani Mn	2018/10153	Määrittysrajan alitus	16.8.2018
*pH	2018/10153	±3 %	15.8.2018
*Sameus	2018/10153	Määrittysrajan alitus	15.8.2018
*Sähkönjohtavuus	2018/10153	±4 %	15.8.2018
*Väiriluku	2018/10153	Määrittysrajan alitus	15.8.2018
Haju, alustava	2018/10153	Määrittysrajan alitus	14.8.2018
Maku	2018/10153	Määrittysrajan alitus	14.8.2018