



Lappeenrannan Urheilukalastajat ry
c/o Pekka Turunen
Kahilanniementie 5
53130 LAPPEENRANTA



Tilausno 181105 (X/S), saapunut 13.6.2023, näytteet otettu 13.6.2023 (9:00)
Näytteenottaja: Pekka Turunen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5324	Vanniemi 105, Taipalsaari

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5324	STMy401
*Kolif.bakt.36°C (Colilert)	MPN/100ml	0	«100 (S)
*Escherichia coli (Colilert)	MPN/100ml	0	«0 (V)
*Rauta Fe	µg/l	360	«400 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	91	«100 (S)
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	mg/l	1,4	«5 (S)
*Permanganaattiluku KMnO4	mg/l	5,4	«20 (S)
*pH		5,7	«9,5, »6,5 (S)
Haju, alustava		liev.vier.	
Ulkonäkö		kirk.värit	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STMy401 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 401/2001

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, π) alihankinta, Mittausepävarmuutta ei huomioida lausunnossa, ellei sitä erikseen mainita.

LAUSUNTO

STM 401;

Enimmäispitoisuudet; Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 401/ 2001 pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Päätös astunut voimaan 1.6.2001

V = laatuvaatimus, S = laatusuositus

Ko. näytteessä tehdyt havainnot:

- 1) vesi oli Sosiaali- ja terveysministeriön suositusarvoa happamampaa.
- 2) vedessä havaittiin lievä vieraaksi kuvattu haju.

Muiden tutkittujen ominaisuuksien osalta näytteen mukainen vesi on talousveden laatuvaatimusten ja -suositusten mukaista.

Muut seikat:

Liiallinen happamuus lisää vesiputkiston ja vesikalusteiden metalliosien korroosiota.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Marjo Rosberg
kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Telekopio/Sähköposti	Alv.rek.
Hietakallionkatu 2	Hietakallionkatu 2		020 779 0479	Y-tunnus 2127558
53850 LAPPEENRANTA	53850 LAPPEENRANTA	*020 779 0470	marjo.rosberg@svsyt.fi	



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Kolif.bakt.36°C (Colilert)	SFS-EN ISO 9308-2 (2014) (TL29)
*Escherichia coli (Colilert)	SFS-EN ISO 9308-2 (2014) (TL29)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	SFS 3036 (1981) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
Haju, alustava	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
Ulkonäkö	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp. (pvm.)
*Kolif.bakt.36°C (Colilert)	2023/5324		13.6.2023
*Escherichia coli (Colilert)	2023/5324		13.6.2023
*Rauta Fe	2023/5324	±10%	15.6.2023
*Mangaani Mn	2023/5324	±19%	14.6.2023
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	2023/5324	±57%	16.6.2023
*pH	2023/5324	±0,2 yks.	14.6.2023
Haju, alustava	2023/5324		13.6.2023
Ulkonäkö	2023/5324		13.6.2023

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.