



Taipalsaaren kunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 183545 (X/S), saapunut 25.10.2023, näytteet otettu 25.10.2023 (9:20)
Näytteenottaja: Petri Huttunen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10401	Vehkakaipaleen koulu, Kanavakuja 7, 54960 Vehkakaipale

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10401	STM401
*Kolif.bakt.36°C (Colilert)	MPN/100ml	1	«0 (S)
*Escherichia coli (Colilert)	MPN/100ml	0	«0 (V)
*Nitraattityppi NO3-N	mg/l	2,2	«11 (V)
*Nitraatti NO3	mg/l	9,9	«50 (V)
*Nitriittityppi NO2-N	mg/l	<0,002	«0,15 (V)
*Nitriitti NO2	mg/l	<0,007	«0,50 (V)
*Ammoniumtyppi NH4-N	mg/l	<0,005	«0,4 (S)
*Ammonium NH4	mg/l	<0,006	«0,5 (S)
*Fluoridi F-	mg/l	<0,1	«1,5 (V)
*Rauta Fe	µg/l	28	«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6	«50 (S)
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	mg/l	<1	«5 (S)
*Permanganaattiluku KMnO4	mg/l	<4	«20 (S)
*pH		6,4	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	0,20	«1 (S)
*Väiriluku	mg/l Pt	<5	«5 (S)
Haju, alustava		hajuton	

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

STM401 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 401/2001

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, Ꞥ) 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) näytteessä esiintyi koliformisia bakteereita.
- 2) vesi oli Sosiaali- ja terveysministeriön suositusarvoa hieman happamampaa.

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

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

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

Katuosoite
Hietakallionkatu 2
53850 LAPPEENRANTA

Postiosoite
Hietakallionkatu 2
53850 LAPPEENRANTA

Puhelin
*020 779 0470

Telekopio/Sähköposti
020 779 0479
marjo.rosberg@svsy.fi

Alv.rek.
Y-tunnus 2127558



Marjo Rosberg
kemisti

TIEDOKSI

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Katariina Hallikainen
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Anni Antikainen
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Taina Rajala
Taipalsaaren kunta/Samuli Kakko
Taipalsaaren kunta/Sari Taskila
Taipalsaaren kunta/Vesihuoltolaitos



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)
*Nitraattityppi NO3-N	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL29)
*Nitriittityppi NO2-N	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL29)
*Ammoniumtyppi NH4-N	SFS-EN ISO 11732:2005 (TL29)
*Fluoridi F-	SFS-EN ISO 10304-1 (2007) (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)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2016) (TL29)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887 (2011) (TL29)
Haju, alustava	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Kolif.bakt.36°C (Colilert)	2023/10401		25.10.2023
*Escherichia coli (Colilert)	2023/10401		25.10.2023
*Nitraattityppi NO3-N	2023/10401	±15%	25.10.2023
*Nitriittityppi NO2-N	2023/10401	Määrittämissrajaa alitus	25.10.2023
*Ammoniumtyppi NH4-N	2023/10401	Määrittämissrajaa alitus	25.10.2023
*Fluoridi F-	2023/10401	Määrittämissrajaa alitus	25.10.2023
*Rauta Fe	2023/10401	±22%	25.10.2023
*Mangaani Mn	2023/10401	Määrittämissrajaa alitus	2.11.2023
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	2023/10401	Määrittämissrajaa alitus	6.11.2023
*pH	2023/10401	±0,2 yks.	26.10.2023
*Sameus	2023/10401	±0,1 FTU	26.10.2023
*Väriluku	2023/10401	Määrittämissrajaa alitus	26.10.2023
Haju, alustava	2023/10401		25.10.2023

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Tutkimusdokumentin saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyinä.