



Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 178601 (TAIPVESI/LEVÄNEN), saapunut 28.11.2022, näytteet otettu 28.11.2022 (10:10)
Näytteenottaja: SVYT/ JH

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11728	Levänen Pumppukoppi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11728	STM401
Lämpötila	°C	9,5	
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0	«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0	«0 (V)
*Nitraattityppi NO3-N	mg/l	0,016	«11 (V)
*Nitraatti NO3	mg/l	0,071	«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)
*Rauta Fe	µg/l	<15	«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		6,6	«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	29,6	«2500 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	«1 (S)
*Väriiluku	mg/l Pt	<5	«5 (S)
*Kloridi Cl-	mg/l	0,74	«100 (S)
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.

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. näytteestä tehdyt havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

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

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

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL29)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (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)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	SFS 3036 (1981) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2016) (TL29)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887 (2011) (TL29)
*Kloridi Cl-	SFS-EN ISO 10304-1 (2007) (TL29)
Haju, alustava	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
Maku	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 varm.	2022/11728		28.11.2022
*Escherichia coli (36°C jatko)	2022/11728		28.11.2022
*Nitraattityppi NO3-N	2022/11728	±15%	29.11.2022
*Nitriittityppi NO2-N	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	29.11.2022
*Ammoniumtyppi NH4-N	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	29.11.2022
*Rauta Fe	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	13.12.2022
*Mangaani Mn	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	30.11.2022
*Kemiall. hapenkulutus CODMn	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	5.12.2022
*pH	2022/11728	±0,2 yks.	29.11.2022
*Sähkönjohtavuus	2022/11728	±2,00 µS/cm	29.11.2022
*Sameus	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	29.11.2022
*Väiriluku	2022/11728	Määrittämissrajaa alitus	28.11.2022
*Kloridi Cl-	2022/11728	±0,2 mg/l	29.11.2022
Haju, alustava	2022/11728		29.11.2022
Maku	2022/11728		29.11.2022

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

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