



Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 184148 (TAIPVESI/RAAKAVES), saapunut 11.12.2023, näytteet otettu 11.12.2023 (11.00)
Näytteenottaja: SVYT/AE

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11751	Raakavesihana

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11751	STM 1352
Lämpötila	°C	6,5	
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0	«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0	«0 (V)
*Rauta Fe	µg/l	<15	<200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6	<50 (S)
*Alkaliniteetti	mmol/l	0,41	
*pH		6,5	»9,5, »6,5 (S)
Kokonaiskovuus	°dH	2,0	
α*Kokonaiskovuus (mmol/l)	mmol/l	0,35	
α*Magnesium Mg2+	mg/l	3,6	
α*Kalsium Ca2+	mg/l	8,3	
Vapaa hiilihappo CO2	mg/l	18	

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, α) alihankinta, Mittausepävarmuutta ei huomioida lausunnossa, ellei sitä erikseen mainita.

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 = Laatuvaatimukset

Ko. näytteessä tehdyt havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

Kokonaiskovuudeltaan näytteen mukainen vesi luokitellaan erittäin pehmeäksi.

Muuta: Fysikaalis-kemialliset määritykset lukuunottamatta rauta- ja mangaanimäärityksiä tehtiin 21.12.2023 otetuista vesinäytteistä.

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
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



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)
Lämpötila	(TL29)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*Alkaliniteetti	Standard Methods; NY 1971 (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
☐*Kokonaiskovuus (mmol/l)	(TL25)
☐*Magnesium Mg ²⁺	(TL25)
☐*Kalsium Ca ²⁺	(TL25)
Vapaa hiilihappo CO ₂	Sis. menetelmä SVSY 28-1 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy, T064 (SFS-EN ISO/IEC 17025)
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2023/11751		11.12.2023
*Escherichia coli (36°C jatko)	2023/11751		11.12.2023
*Rauta Fe	2023/11751	Määrittämissrajien alitus	13.12.2023
*Mangaani Mn	2023/11751	Määrittämissrajien alitus	19.12.2023
*Alkaliniteetti	2023/11751	±10%	21.12.2023
*pH	2023/11751	±0,2 yks.	21.12.2023
Vapaa hiilihappo CO ₂	2023/11751	±8%	21.12.2023

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

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