

Raaseporin kaupunki / Raaseporin Vesi  
 Hallinto  
 Westerholm, Guy  
 PL 75  
 10611 RAASEPORI



Tilausno 128861 (1192/Snappert), saapunut 15.9.2021, näytteet otettu 15.9.2021 (10.45)  
 Näytteenottaja: Jari Savolainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7722	E21 Snappertuna

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7722	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	1	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
3)*C. perfringens	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	0,42	
*Väiriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,5	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	208	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	70	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	9,3	«50 (S)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	4	

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

Ohjearvo = STM:n asetus 1352/2015

\*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittäminen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

Vesi ei täytä talousveden mikrobiologisia laatusuosituksia koliformisten bakteerien osalta.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset hyvälle talousvedelle.

Helmiina Manner  
 Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51	*019 323895	toimisto@luvyllab.fi	2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA			

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
3)*C. perfringens	kts.liite (TL143)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriiluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2021/7722		15.9.2021
*E.coli (37°C, 18h)	2021/7722	Määrittämysrajan alitus	15.9.2021
Haju	2021/7722		16.9.2021
Maku	2021/7722		16.9.2021
*Sameus	2021/7722	±25%	15.9.2021
*Väriiluku	2021/7722	Määrittämysrajan alitus	17.9.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/7722	±0,2 yks.	15.9.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/7722	±5%	15.9.2021
*Rauta, Fe	2021/7722	±15%	22.9.2021
*Mangaani, Mn	2021/7722	±20%	22.9.2021
*Suolistoperäiset enterokokit	2021/7722	Määrittämysrajan alitus	15.9.2021
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2021/7722		15.9.2021

Tilaaaja  
**2940757-6**  
LUVYLab Oy Ab  
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31  
08100 LOHJA



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Vesinäyte	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	12.35
<b>Vastaanotettu</b>	16.09.2021	<b>Näytteenoton syy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	16.09.2021		
<b>Näytteen ottaja</b>	Tilaaajan toimesta		

verkostovesi

Analyysi	Menetelmä	26532-1 Vesinäyte 21-7722	Yksikkö
Clostridium perfringens, solut ja itiöt *	SFS-EN ISO 14189:2016	0	pmy/100 ml

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi;  
laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.