

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



Tilausno 124418 (1760/Stenåker), saapunut 19.1.2021, näytteet otettu 19.1.2021  
 Näytteenottaja: Jari Savolainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
209	P11 Stenåker

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	209	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	1	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Haju		ei hajua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		6,7	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	160	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (S)
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	mgNH <sub>4</sub> /l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	7	

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; Määrittäksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

Vesi ei täytä talousveden mikrobiologisia laatusuosituksia. Koliformisten bakteerien esiintyminen viittaa veden likaantumiseen, esim. pintavesien vaikutuksesta. Vedessä ei ole kuitenkaan merkkejä ulosteperäisestä likaantumisesta.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Milla Holopainen  
 Vastaava laborantti

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51	*019 323895	laboratorio@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)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väiriluku	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)
*Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2021/209		19.1.2021
*E.coli (37°C, 18h)	2021/209	Määrittämissrajien alitus	19.1.2021
Haju	2021/209		20.1.2021
*Sameus	2021/209	Määrittämissrajien alitus	19.1.2021
*Väiriluku	2021/209	Määrittämissrajien alitus	20.1.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/209	±0,2 yks.	19.1.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/209	±5%	19.1.2021
*Rauta, Fe	2021/209	Määrittämissrajien alitus	21.1.2021
*Mangaani, Mn	2021/209	Määrittämissrajien alitus	21.1.2021
*Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	2021/209	Määrittämissrajien alitus	20.1.2021
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2021/209		19.1.2021