

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



Tilausno 131288 (1191/ManibaRå), saapunut 22.3.2022, näytteet otettu 22.3.2022 (07.20)  
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

**Paikka: Manibacka råvatten**

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1636	P13 Manibacka råvatten

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	1636
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2
*Rauta, Fe	µg/l	4900
*Mangaani, Mn	µg/l	150
Veden lämpötila	°C	7,0
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	3
Hiihidioksidi, CO <sub>2</sub>	mg/l	20
*Alkaliteetti	mmol/l	1,6
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,71
*Kokonaiskovuus	°dH	4,0

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

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

## LAUSUNTO

Helmiina Manner  
Kemisti

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

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

## 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)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
Veden lämpötila	(TL920)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Hiilidioksidi, CO2	Sis.menetelmä MENE12 (TL64)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1, standardin kansallinen liite (TL64)
*Kokonaiskovuus	SFS 3003: 1987 (TL64)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2022/1636	Määrittämissrajien alitus	22.3.2022
*E.coli (37°C, 18h)	2022/1636	Määrittämissrajien alitus	22.3.2022
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2022/1636	±0,2 yks.	23.3.2022
*Rauta, Fe	2022/1636	±10%	30.3.2022
*Mangaani, Mn	2022/1636	±14%	24.3.2022
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2022/1636		22.3.2022
Hiilidioksidi, CO2	2022/1636	±5%	23.3.2022
*Alkaliteetti	2022/1636	±10%	24.3.2022
*Kokonaiskovuus	2022/1636	±12%	28.3.2022