

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



Tilausno 124422 (1191/ManibaRå), saapunut 19.1.2021, näytteet otettu 19.1.2021
Näytteenottaja: Jari Savolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
213	P13 Manibacka råvatten

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	213
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1
*Rauta, Fe	µg/l	5100
*Mangaani, Mn	µg/l	160
*Ammonium, NH ₄	mgNH ₄ /l	0,26
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l	0,20
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0
*Alkaliteetti	mmol/l	1,6
*Kokonaiskovuus	°dH	3,9
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,69

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

Milla Holopainen
Vastaava laborantti

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	*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)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (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)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2021/213	Määrittämissrajien alitus	19.1.2021
*E.coli (37°C, 18h)	2021/213	Määrittämissrajien alitus	19.1.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/213	±0,2 yks.	19.1.2021
*Rauta, Fe	2021/213	±10%	21.1.2021
*Mangaani, Mn	2021/213	±14%	21.1.2021
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2021/213	±19%	20.1.2021
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2021/213	Määrittämissrajien alitus	19.1.2021
*Alkaliteetti	2021/213	±10%	19.1.2021
*Kokonaiskovuus	2021/213	±12%	25.1.2021