

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



Tilausno 123684 (1191/ManibaRå), saapunut 10.11.2020, näytteet otettu 10.11.2020
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9873	P13 Manibacka råvatten

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9873
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2
*Rauta, Fe	µg/l	5300
*Mangaani, Mn	µg/l	180
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	0,25
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	0,19
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0
*Alkaliteetti	mmol/l	1,6
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,74
*Kokonaiskovuus	°dH	4,2
*Happi	mg/l	2,7

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; Määrittäminen 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 määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	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)
*Happi	SFS-EN 25813:1993 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2020/9873	Määrittysrajan alitus	10.11.2020
*E.coli (37°C, 18h)	2020/9873	Määrittysrajan alitus	10.11.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/9873	±0,2 yks.	10.11.2020
*Rauta, Fe	2020/9873	±10%	17.11.2020
*Mangaani, Mn	2020/9873	±14%	11.11.2020
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2020/9873	±19%	11.11.2020
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2020/9873	Määrittysrajan alitus	10.11.2020
*Alkaliteetti	2020/9873	±10%	10.11.2020
*Kokonaiskovuus	2020/9873	±12%	11.11.2020
*Happi	2020/9873	±8%	12.11.2020