

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



Tilausno 123685 (1191/ManibaUt), saapunut 10.11.2020, näytteet otettu 10.11.2020
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9874	P14 Manibacka utgående vatten

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9874	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,4	«9,5, »6,5 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	39	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	0,023	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	0,018	«0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	6	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,7	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	<0,05	
*Kokonaiskovuus	°dH	<0,3	
*Happi	mg/l	1,7	

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

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Milla Holopainen
Vastaava laborantti

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			2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA	*019 323895	laboratorio@luvyylab.fi	

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)	2020/9874	Määrittysrajan alitus	10.11.2020
*E.coli (37°C, 18h)	2020/9874	Määrittysrajan alitus	10.11.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/9874	±0,2 yks.	10.11.2020
*Rauta, Fe	2020/9874	±12,5 µg/l	11.11.2020
*Mangaani, Mn	2020/9874	Määrittysrajan alitus	11.11.2020
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2020/9874	±0,004 mgN/l	11.11.2020
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2020/9874		10.11.2020
*Alkaliteetti	2020/9874	±10%	10.11.2020
*Kokonaiskovuus	2020/9874	Määrittysrajan alitus	11.11.2020
*Happi	2020/9874	±8%	12.11.2020