

Raaseporin kaupunki / Raaseporin Vesi
Öblom, Tony
PL 75
10611 RAASEPORI



Tilausno 147317 (1191/ManibaUt), saapunut 18.11.2024, näytteet otettu 18.11.2024 (07.30)
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

Paikka: P14 Manibacka utgående vatten

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9326	P14 Manibacka utgående vatten

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9326	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	3	<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	29	
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	140	«200 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,4	«9,5, »6,5 (T)
Veden lämpötila	°C	8,0	
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	16	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,7	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	<0,05	
*Kokonaiskovuus	°dH	<0,3	

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 A=toimenpideraja; Määrittäminen edessä 1-12) = alihankinta

LAUSUNTO

Vesi ei täytä talousveden mikrobiologisia laatusuosituksia koliformisten bakteerien osalta.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Veden kovuusluokka: hyvin pehmeä.

Helmiina Manner
Kemisti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyä.

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
Veden lämpötila	(TL920)
Hiilidioksidi, CO ₂	Sis menetelmä MENE12 (TL64)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1, standardin kansallinen liite (TL64)
*Kokonaiskovuus	SFS 3003: 1987 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2024/9326	Määrittysrajan alitus	18.11.2024
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2024/9326		18.11.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/9326		18.11.2024
*Mangaani, Mn	2024/9326	Määrittysrajan alitus	20.11.2024
*Rauta, Fe	2024/9326	±15%	20.11.2024
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2024/9326	±0,2 yks.	18.11.2024
Hiilidioksidi, CO ₂	2024/9326	±5%	19.11.2024
*Alkaliteetti	2024/9326	±10%	18.11.2024
*Kokonaiskovuus	2024/9326	Määrittysrajan alitus	22.11.2024
	2024/9326	Määrittysrajan alitus	22.11.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittyspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.