

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



Tilausnro 148484 (1191/Maniback), saapunut 18.3.2025, näytteet otettu 18.3.2025 (6:50)
 Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

Paikka: Manibacka

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1510	Manibacka

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1510	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0	<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	41	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku	mg/l, Pt	<5	
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	41	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	198	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,4	«9,5, »6,5 (T)
*Ammonium, NH ₄	mgNH ₄ /l	0,026	«0,5 (T)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l	0,020	«0,4 (T)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	«0,50 (V)
Veden lämpötila	°C	8,0	
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	<0,02	«49 (V)
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	mgN/l	<0,005	«11 (V)
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	<0,005	

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

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissävytiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

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

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilla ominaisuuksillaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.



Milla Holopainen
Asiantuntija, talous- ja uimavedet

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	Sis.men. MENE 47, SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
Veden lämpötila	(TL920)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	ISO 13395:1996, SFA-teknikka (TL64)
*(NO ₃ +NO ₂)-N	ISO 13395:1996, SFA-teknikka (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäjäpvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2025/1510	Määrittäjärajan alitus	18.3.2025
*Suolistoperäiset enterokokit	2025/1510	Määrittäjärajan alitus	18.3.2025
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2025/1510	Määrittäjärajan alitus	18.3.2025
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2025/1510		18.3.2025
Haju	2025/1510		19.3.2025
Maku	2025/1510		19.3.2025
*Sameus	2025/1510	Määrittäjärajan alitus	18.3.2025
*Väriluku	2025/1510	Määrittäjärajan alitus	20.3.2025
*Mangaani, Mn	2025/1510	Määrittäjärajan alitus	24.3.2025
*Rauta, Fe	2025/1510	±12,5 µg/l	24.3.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittäjäpäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2025/1510	±5%	18.3.2025
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2025/1510	±0,2 yks.	18.3.2025
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2025/1510	±19%	18.3.2025
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2025/1510	Määrittämissuoran alitus	18.3.2025
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	2025/1510	Määrittämissuoran alitus	19.3.2025
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2025/1510	Määrittämissuoran alitus	18.3.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissuoraväätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.