

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



Tilausno 144696 (1188/Brötet), saapunut 9.7.2024, näytteet otettu 9.7.2024 (10.15)  
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

**Paikka: E16 Brötet**

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4819	E16 Brötet

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4819	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	23	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku	mg/l, Pt	<5	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	308	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	«9,5, »6,5 (T)
*Nitriitti, NO <sub>2</sub>	mgNO <sub>2</sub> /l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	°C	8,0	«20 (T)

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 täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Helmiina Manner  
Kemisti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

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

## 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)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N Lämpötila 1 min juoks. jälk.	SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64) (TL930)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL930	Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäjä
*E.coli (37°C, 18h)	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	9.7.2024
*Suolistoperäiset enterokokit	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	9.7.2024
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	9.7.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/4819		9.7.2024
Haju	2024/4819		10.7.2024
Maku	2024/4819		10.7.2024
*Sameus	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	9.7.2024
*Väriluku	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	10.7.2024
*Rauta, Fe	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	11.7.2024
*Mangaani, Mn	2024/4819	Määrittäjärajien alitus	10.7.2024
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2024/4819	±5%	9.7.2024
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2024/4819	±0,2 yks.	9.7.2024

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
*Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N	2024/4819	Määrittämissuoran alitus	9.7.2024

---

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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