

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



Tilausno 137642 (1193/Bromarv), saapunut 2.5.2023, näytteet otettu 2.5.2023  
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

Paikka: E22 Bromarv

#### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2537	E22 Bromarv, ala-aste

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2537	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	5	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	0,69	
*Väriarvo		<5	
*Mangaani, Mn	µg/l	10	«50 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	65	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	171	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,1	«9,5, »6,5 (V)
Veden lämpötila	°C	8,0	

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

Helmiina Manner  
Kemisti

*Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.  
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.*

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

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (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)
Veden lämpötila	(TL920)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2023/2537	Määrittämissrajien alitus	2.5.2023
*Suolistoperäiset enterokokit	2023/2537	Määrittämissrajien alitus	2.5.2023
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2023/2537	Määrittämissrajien alitus	2.5.2023
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2023/2537		2.5.2023
Haju	2023/2537		3.5.2023
Maku	2023/2537		3.5.2023
*Sameus	2023/2537	±25%	3.5.2023
*Väriluku	2023/2537	Määrittämissrajien alitus	4.5.2023
*Mangaani, Mn	2023/2537	±20%	3.5.2023
*Rauta, Fe	2023/2537	±15%	12.5.2023
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2023/2537	±5%	3.5.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/2537	±0,2 yks.	3.5.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.  
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.