

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



Tilausno 134169 (1225/Land/Prä), saapunut 16.8.2022, näytteet otettu 16.8.2022  
Näytteenottaja: Jari Savolainen

**Paikka: K14 Landsbro / Prästgården**

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6161	K14 Landsbro / Prästgården

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6161	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)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	7	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väiriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,8	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	254	<2500 (S)
3)*Mangaani, Mn	µg/l	<0,5	«50 (S)
3)*Rauta, suora mittaus	µg/l	4	«200 (S)

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; Määrittämissä 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 testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäpäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51	*019 323895	toimisto@luyylab.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)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
3)*Mangaani, Mn	kts.liite (TL143)
3)*Rauta, suora mittaus	kts.liite (TL143)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E.coli (37°C, 18h)	2022/6161	Määrittämysrajan alitus	16.8.2022
*Suolistoperäiset enterokokit	2022/6161	Määrittämysrajan alitus	16.8.2022
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2022/6161	Määrittämysrajan alitus	16.8.2022
Haju	2022/6161		18.8.2022
Maku	2022/6161		18.8.2022
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2022/6161		16.8.2022
*Sameus	2022/6161	Määrittämysrajan alitus	16.8.2022
*Väriluku	2022/6161	Määrittämysrajan alitus	18.8.2022
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2022/6161	±0,2 yks.	16.8.2022
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2022/6161	±5%	16.8.2022

Tilaaaja  
**2940757-6**  
LUVYLab Oy Ab  
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31  
08100 LOHJA



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Vesinäyte	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	12.35
<b>Vastaanotettu</b>	17.08.2022	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	17.08.2022		
<b>Näytteenottaja</b>	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	23810-1 Vesinäyte 22-6161	Yksikkö	Epä- varmuus -%
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,5	µg/l	20
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	4	µg/l	20

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi;  
laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.