

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



Tilausno 128858 (1188/EkenesCe), saapunut 15.9.2021, näytteet otettu 15.9.2021 (09.42)
 Näytteenottaja: Jari Savolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7719	Ekenäs centrum

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7719	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
3)*C. perfringens	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väiriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,7	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	169	<2500 (S)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
7)*Boori, B	mg/l	0,008	«1 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	1,7	«49 (V)
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	mgN/l	0,39	«11 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	3	
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	0,39	

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 hyvälle talousvedelle.

Helmiina Manner
 Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämispäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
3)*C. perfringens	kts.liite (TL143)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriiluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
7)*Boori, B	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2 :2016 (TL27)
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*(NO ₃ +NO ₂)-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL27	Lounais-Suomen Vesi ja Ympäristötutkimus Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2021/7719	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*E.coli (37°C, 18h)	2021/7719	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
Haju	2021/7719		16.9.2021
Maku	2021/7719		16.9.2021
*Sameus	2021/7719	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Väriiluku	2021/7719	Määrittämissrajien alitus	17.9.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/7719	±0,2 yks.	15.9.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/7719	±5%	15.9.2021
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2021/7719	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
*Suolistoperäiset enterokokit	2021/7719	Määrittämissrajien alitus	15.9.2021
7)*Boori, B	2021/7719	±0,005 mg/l	21.9.2021
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	2021/7719	±10%	17.9.2021
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2021/7719		15.9.2021

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2021/7719	±10%	17.9.2021

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	12.35
	Vastaanotettu	16.09.2021	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Tutkimus alkoi	16.09.2021		
	Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		

verkostovesi

Analyysi	Menetelmä	26531-1 Vesinäyte 21-7719	Yksikkö
Clostridium perfringens, solut ja itiöt *	SFS-EN ISO 14189:2016	0	pmy/100 ml

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

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

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.