

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



Tilausno 128971 (1190/SvatåCe), saapunut 21.9.2021, näytteet otettu 21.9.2021 (08.45)
 Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7911	Svatå centrum

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7911	Ohjearvo
3)*C. perfringens	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Ammonium, NH ₄	mgNH ₄ /l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
*Nitraatti, NO ₃	mgNO ₃ /l	6,1	«49 (V)
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	mgN/l	1,4	«11 (V)
*Kloridi, Cl	mg/l	8,9	«250 (S)
*(NO ₃ +NO ₂)-N	mgN/l	1,4	
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	11	«250 (S)
7)*Natrium (ICP-OES/suora mittaus)	mg/l	7,3	«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; Määrittäminen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

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

Helmiina Manner
 Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen 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@luvyllab.fi	2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA			

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
3)*C. perfringens	kts.liite (TL143)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*Kloridi, Cl	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
*(NO ₃ +NO ₂)-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*Sulfaatti, SO ₄	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
7)*Natrium (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

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.
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2021/7911	Määrittämissrajien alitus	22.9.2021
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2021/7911	Määrittämissrajien alitus	22.9.2021
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	2021/7911	±10%	22.9.2021
*Kloridi, Cl	2021/7911	±12%	24.9.2021
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2021/7911	±10%	22.9.2021
*Sulfaatti, SO ₄	2021/7911	±10%	24.9.2021
7)*Natrium (ICP-OES/suora mittaus)	2021/7911	±15%	30.9.2021

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	21.09.2021	Kellonaika	08.45
	Vastaanotettu	22.09.2021	Kellonaika	12.12
	Tutkimus alkoi	22.09.2021	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		

verkostovesi näyte otettu 21.9. klo 8:45

Analyysi	Menetelmä	27093-1 Verkostovesi 21-7911	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.