

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



Tilausno 130336 (1188/Västerby), saapunut 14.12.2021, näytteet otettu 14.12.2021 (07.30)
 Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

Paikka: Västerby

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10050	E20 Västerby

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10050	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)		7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	212	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (S)
Veden lämpötila	°C	8,0	
3)*Boori, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	<0,03	«1 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	2	

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 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 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 (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)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
Veden lämpötila	(TL920)
3)*Boori, suora mittaus (ICP-OES)	kts.liite (TL143)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL920	Tilaaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2021/10050	Määrittämisrajan alitus	14.12.2021
*E.coli (37°C, 18h)	2021/10050	Määrittämisrajan alitus	14.12.2021
Haju	2021/10050		17.12.2021
Maku	2021/10050		17.12.2021
*Sameus	2021/10050	Määrittämisrajan alitus	14.12.2021
*Väiriluku	2021/10050	Määrittämisrajan alitus	15.12.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/10050	±0,2 yks.	14.12.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/10050	±5%	14.12.2021
*Rauta, Fe	2021/10050	Määrittämisrajan alitus	21.12.2021
*Mangaani, Mn	2021/10050	Määrittämisrajan alitus	17.12.2021
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2021/10050		14.12.2021

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	12.30
Vastaanotettu	15.12.2021	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	15.12.2021		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Näyte otettu 14.12. klo 7:30

Analyysi	Menetelmä	36920-1 Vesinäyte 21-10050	Yksikkö	Epä- varmuus -%
Clostridium perfringens, solut ja itiöt	* SFS-EN ISO 14189:2016	0	pmy/100 ml	
Boori, B	* SFS-EN ISO 11885:2009	< 30	µg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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