

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



Tilausno 135723 (1188/Skåldö), saapunut 15.11.2022, näytteet otettu 15.11.2022 (09.45)
 Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

Paikka: E18 Skåldö

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8860	E18 Skåldö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	8860	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	
Maku		ei makua	
*Väriiluku		<5	
*Sameus	FNU	<0,2	
3)*Mangaani, Mn	µg/l	52	«50 (S)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	151	<2500 (S)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,9	«9,5, »6,5 (T)
Veden lämpötila	°C	8,0	
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l	<0,1	«10 (V)
3)*Nikkeli, Ni	µg/l	<0,1	«20 (V)
3)*Rauta, suora mittaus	µg/l	25	«200 (S)

Merkitöjen 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

Veden mangaanipitoisuus ylittää laatusuosituksen mukaisen enimmäispitoisuuden 50 µg Mn/l.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät 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 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 (suluisissa)
*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)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Väriiluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
3)*Mangaani, Mn	kts.liite (TL143)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
Veden lämpötila	(TL920)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976 (TL64)
3)*Lyijy, Pb	kts.liite (TL143)
3)*Nikkeli, Ni	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)
TL920	Tilaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2022/8860	Määrittämysrajan alitus	15.11.2022
*Suolistoperäiset enterokokit	2022/8860	Määrittämysrajan alitus	15.11.2022
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2022/8860	Määrittämysrajan alitus	15.11.2022
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2022/8860		15.11.2022
Maku	2022/8860		16.11.2022
*Väriiluku	2022/8860	Määrittämysrajan alitus	16.11.2022
*Sameus	2022/8860	Määrittämysrajan alitus	15.11.2022
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2022/8860	±5%	15.11.2022
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2022/8860	±0,2 yks.	15.11.2022
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2022/8860	Määrittämysrajan alitus	16.11.2022

Tilaaja
2940757-6
 LUVYLab Oy Ab
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA


Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	16.11.2022	Kellonaika	11.55
	Tutkimus alkoi	16.11.2022	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	34888-1 Vesinäyte 22-8860	Yksikkö	Epä- varmuus -%
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	20
Mangaani, Mn	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	52	µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	25
Rauta, Fe	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	25	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

Analyysitulokset 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.