



Raaseporin Vesi
PL 75
10611 RAASEPORI



Tilausnro 109665 (1190/SvatâCe), saapunut 14.8.2018, näytteet otettu 14.8.2018
Näytteenottaja: Tilaaja

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5853	Svartå centrum

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5853	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	0,32	
*Väriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,4	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	159	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	5,4	«50 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Väriluku	mg/l, Pt	E	

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; tehnyt 1)KVVSY, 2)Eurofins Environment Testing Finland Oy, 3)MetropoliLab Oy

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Mari Louhi
Kemisti

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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*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)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (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)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2018/5853	Määrittämissrajien alitus	14.8.2018
*E.coli (37°C, 18h)	2018/5853	Määrittämissrajien alitus	15.8.2018
Haju	2018/5853		15.8.2018
Maku	2018/5853		15.8.2018
*Sameus	2018/5853	±0,1 FNU	14.8.2018
*Väriluku	2018/5853	Määrittämissrajien alitus	14.8.2018
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2018/5853	±0,2 yks.	14.8.2018
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2018/5853	±5 %	14.8.2018
*Rauta, Fe	2018/5853	Määrittämissrajien alitus	21.8.2018
*Mangaani, Mn	2018/5853	±20 %	21.8.2018
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2018/5853	Määrittämissrajien alitus	15.8.2018
*Väriluku	2018/5853	Määrittämissrajien alitus	14.8.2018