

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



Tilausno 124200 (1225/Svedja), saapunut 15.12.2020, näytteet otettu 15.12.2020
 Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
10759	K17 Svedja

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	10759	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	<0,2	
*Väriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,7	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	230	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	130	

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

Näytteessä pesäkkeiden lukumäärä on melko korkea. Jokaisessa vedessä on oma normaali pesäkeluvun tasonsa ja tavoitetasona pidetään ei epätavallisia muutoksia. Yleensä vesilaitoksen jakamassa vedessä pesäkeluku on alle 100 pmy/ml.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Milla Holopainen
 Vastaava laborantti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäpäivätiedot 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, NH ₄ -N	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämis- pvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	15.12.2020
*E.coli (37°C, 18h)	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	15.12.2020
Haju	2020/10759		16.12.2020
Maku	2020/10759		16.12.2020
*Sameus	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	15.12.2020
*Väriluku	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	16.12.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/10759	±0,2 yks.	15.12.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/10759	±5%	15.12.2020
*Rauta, Fe	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	18.12.2020
*Mangaani, Mn	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	22.12.2020
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2020/10759	Määrittämysrajan alitus	17.12.2020
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2020/10759		15.12.2020