

Raaseporin kaupunki / Raaseporin Vesi
Hallinto
Törnroos, Tom
PL 75
10611 RAASEPORI



Tilausno 115843 (1225/Bäljars), saapunut 20.8.2019, näytteet otettu 20.8.2019
Näytteenottaja: Tilaja

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

6511 Bäljars

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6511	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	µg/l	370	«200 (S)
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	µg/l	2	«50 (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; Määrittämyksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Veden rautapitoisuus ylittää laatusuosituksen mukaisen enimmäispitoisuuden 200 µg Fe/l. Raudan enimmäispitoisuus on annettu teknisten ja esteettisten haittojen perusteella: rauta synnyttää ruostekerrostumia saniteetti- ja talouskalusteisiin, ruostetahroja pesuvaatteisiin ja aiheuttaa veteen ruosteisen maun. Rauta ei aiheuta terveyshaittoja sellaisina pitoisuuksina, joiden esiintyessä veden nauttiminen sen ulkonäön ja maun perusteella on mahdollista.

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 määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27 TL64	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101) LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2019/6511	Määrittämissrajien alitus	20.8.2019
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2019/6511	Määrittämissrajien alitus	20.8.2019
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	2019/6511	±15%	27.8.2019
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	2019/6511	±1 µg/l	27.8.2019