

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

Tilausnro 114087 (1192/Snappert), saapunut 4.6.2019, näytteet otettu 4.6.2019  
Näytteenottaja: Ulf Sommardahl

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3499	Snappertuna: ei juoksutettu

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3499	Ohjearvo
7)*Kupari, Cu	mg/l	0,037	«2 (V)
7)*Lyijy (ICP-MS/suora mittaus)	µg/l	0,13	«10 (V)
7)*Nikkeli (ICP-MS/suora mittaus)	µg/l	1,7	«20 (V)

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 401/2001

\*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittämissä edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

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



Mira Peltola  
Vastaava laborantti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittauspöytäkirja- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettäessä.

---

## MENETELMÄTIEDOT

---

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
7)*Kupari, Cu	kts.liite (TL27)
7)*Lyijy (ICP-MS/suora mittaus)	kts.liite (TL27)
7)*Nikkeli (ICP-MS/suora mittaus)	kts.liite (TL27)

---

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

---

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

---

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
---------------	-------	---------------------	---------------

---

LUVVYLab Oy Ab  
PL 51  
08101 LOHJA



Tilausno 228489 (LOHJA/1), saapunut 7.6.2019

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8673	19-3499 vesilaitosvesi

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8673
Kupari, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	µg/l	37
Lyijy, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	µg/l	0,13
Nikkeli, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	µg/l	1,7

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus



Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822

---

**MENETELMÄTIEDOT**

---

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Kupari, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	SFS-EN ISO 17294-1 ja -2 (TL27)
Lyijy, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	SFS-EN ISO 17294-1 ja -2 (TL27)
Nikkeli, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	SFS-EN ISO 17294-1 ja -2 (TL27)

---

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

---

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

---

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Kupari, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	2019/8673	±15%	12.6.2019
Lyijy, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	2019/8673	±0,05 µg/l	12.6.2019
Nikkeli, ICP-MS, juoksuttamaton näyte	2019/8673	±0,3 µg/l	12.6.2019

---