

AURAJOEN TARKKAILUTUTKIMUKSET SYKSYLLÄ 2018

Väliraportti nro 15-18-8702

Oheisena lähetetään Aurajoen alajuoksulta 26.9. ja 8.11.2018 otettujen vesinäytteiden tutkimustulokset.

Aurajoen virtaamat olivat syksyn aikana ajankohdan keskimääräistä pienempiä vähäisten sateiden seurauksena. Aurajoen virtaama alajuoksun Halistenkoskella oli syyskuun tarkkailukerralla 0,18 m³/s ja marraskuun kerralla 0,72 m³/s. Virtaama oli lokakuun loppupuolella muutaman päivän ajan koholla (5–6 m³/s), mutta oli marraskuun alkupuolella jälleen alhainen.

Aurajoen alajuoksun vedenlaatu havaintopaikoissa **54** ja **58** oli melko samanlaista sekä syys- että marraskuun tarkkailukerralla. Myös paikkojen väliset erot olivat pieniä. Kummallakin kerralla veden happitilanne oli hyvä. Veden kokonaisfosfori- ja kiintoainepitoisuudet sekä sameusarvot olivat pieniä ajankohdan keskimääräiseen verrattuna vähäsateisen syksyn seurauksena. Sähkönjohtavuusarvot olivat suurempia kuin edellisyyksinä yleensä vähäisten sateiden takia.

Turussa 11. joulukuuta 2018



Sari Koivunen
biologi

Jakelu:

Auran kunta/Tekninen lautakunta

Liedon kunta/Liedon vesi

Oripään kunta/Kunnanhallitus

Pöytyän kunta/Kunnanhallitus

Turun kaupunki/Ympäristö- ja kaavoituslautakunta

Aurajoki Oy/Kulmala

Aurajokisäätiö/sinikka.paulin@aurajoki.net

Kosken Tl kunta/ympäristönsuojelulautakunta/ymparisto@koski.fi

Liedon kunta/ymparistonsuojelu@lieto.fi

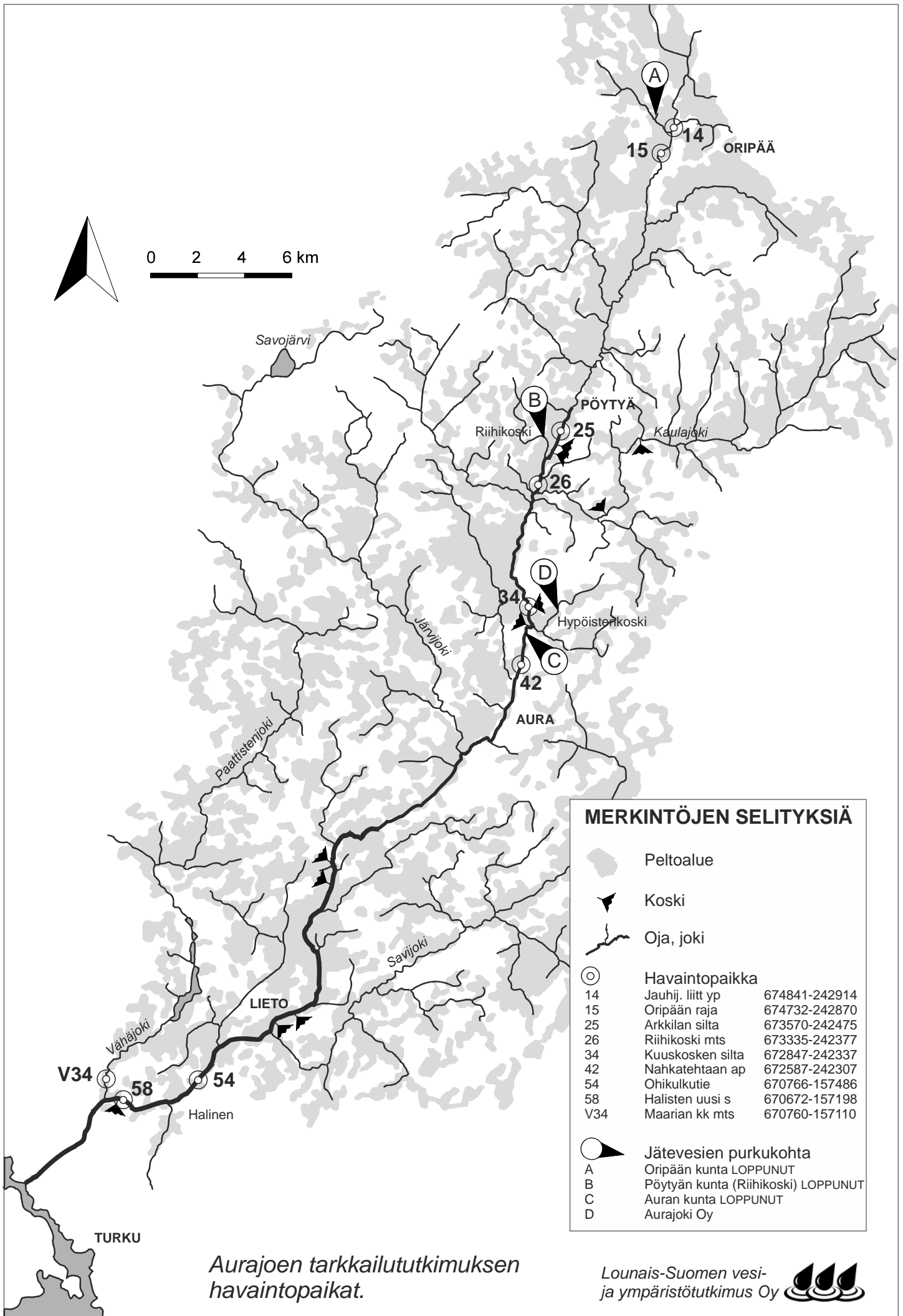
Turun kaupunki/Ympäristönsuojelutoimisto/olli-pekka.maki@turku.fi

Turun kaupunki/Ympäristönsuojelutoimisto/ymparistonsuojelu@turku.fi

Turun Vesihuolto Oy/turunvesihuolto@turunvesihuolto.fi

Varsinais-Suomen ELY-keskus/asko.sydanaja@ely-keskus.fi

Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi



*Aurajoen tarkkailututkimuksen
havaintopaikat.*

Aurajoki (AURA)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpöt °C	Happi mg/l	Happik. Kyll %	Sameus FNU	Ka GF/C mg/l	Sähk.joht mS/m	pH	Kok.P µg/l
26.9.2018	AURA / 54 Ohikulkut s 54								
	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,30 m; Klo 10:03; Näytt.ottaja LSVYT Oy, Lauronen; Ilm.lt. 10 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 13 m/s; Tuulsuunt. SW;								
	1,0	12,3	8,5	80	21	6,5	26	7,6	86
26.9.2018	AURA / 58 Halisten uusi s								
	Kok.syv. 0,7 m; Näk.syv. 0,20 m; Klo 9:39; Näytt.ottaja LSVYT Oy, Lauronen; Ilm.lt. 10 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 13 m/s; Tuulsuunt. NW;								
	0,5	11,8	9,5	87	22		27	7,8	91
8.11.2018	AURA / 54 Ohikulkut s 54								
	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 0,30 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 15:10; Näytt.ottaja LSVYT Oy Sinervo, Lindell; Ilm.lt. 6 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 3 m/s; Tuulsuunt. SE;								
	1,0	5,5	9,9	78	26	6,4	25	7,5	92
8.11.2018	AURA / 58 Halisten uusi s								
	Kok.syv. 1,0 m; Näk.syv. 0,30 m; Lumi 0 cm; Jää 0 cm; Klo 15:30; Näytt.ottaja LSVYT Oy Sinervo, Lindell; Ilm.lt. 6 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 3 m/s; Tuulsuunt. SE;								
	0,5	5,5	10,9	87	35		25	7,6	96