

## Veeproovivõtjate esmane koolitus ja atesteerimine heit- ja reovee, reoveesete, joogi-, põhja- ning pinnavee valdkondades

OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus (Tallinn, Marja tn 4d, IV korrus)

**14.10.2020**

9:30 – 10:00	Kogunemine
10:00 – 11:00	Veeproovivõtmise ja proovivõtja vastutusega seotud õigusaktidest tulenevad nõuded. <b>Karin Pachel</b>
11:00 – 12:00	Joogivee kvaliteedi kontrollinõuded. Joogivee kvaliteedinäitajad ja tavapärased kvaliteediprobleemid. Joogivee proovivõtt ning kohapealsed mõdtmised. Proovide transport, käitlemine ja säilitamine. <b>Urmas Muinasmaa</b>
12:00 – 12.15	Kohvipaus
12:15 – 13.15	Heit- ja reovee proovide võtmisel sagedamini esinevad vead ja nende vältimise võimalused. Reoveesetest proovivõtmine. <b>Aare Kuusik</b>
13:15 – 14:15	Lõuna
14:15 – 15:15	Põhjavee proovide võtmisel sagedamini esinevad vead ja nende vältimise võimalused. Radionukleiidide määramiseks proovide võtmine. <b>Indrek Tamm</b>
15:15 – 16:15	Pinnavee proovide võtmisel sagedamini esinevad vead ja nende vältimise võimalused. Soovitused proovide võtmiseks hajureostuse määramisel. Proovivõtmise rahvusvahelised nõuded. <b>Enn Loigu</b>
16:15 – 16.30	Kohvipaus
16:30 – 17:00	Ohtlikud ained veekeskkonnas ning proovivõtt. Reostusproovide identifitseerimine. <b>Ülle Leisk, Vallo Kõrgmaa</b>
17:00 – 17:45	Praktiline õppus: proovivõtmine joogiveekraanist, proovide vastuvõtt laboris, proovitaara, proovide analüüsimetodid ja valikud. <b>Katri Vooro, Allan Allas.</b>

**15.10.2020**

8:30 – 9:20	<b>Atesteerimine: kirjalik test</b>	
9:20 – 9:45	Grupp 1	Grupp 2
	Sõit Pääskülla.	Sõit Keilasse.
9:45 – 11.10	Praktiline õppus Pääsküla prügila seirepuurkaevul. Erinevate parameetrite määramine ja mõdtmine välitingimustes. <b>Hugo Tang, Allan Allas</b>	Praktiline õppus Keila reoveepuhastil (reo- ja heitvesi, reoveesete) ja Keila jõel (pinnavesi). Erinevate parameetrite määramine ja mõdtmine välitingimustes. Vooluhulkade mõdtmine. <b>Vallo Kõrgmaa, Tiit Kakum.</b>
11:10 – 12.30	<b>Atesteerimine: praktilise ülesande sooritamine (põhjavee proovivõtt)</b>	<b>Atesteerimine: praktilise ülesande sooritamine (heitvee ja pinnavee proovivõtt)</b>
12:30 – 13:45	Lõuna, sõit Keilasse.	Lõuna, sõit Pääskülla.
13:45 – 15:10	Praktiline õppus Keila reoveepuhastil (reo- ja heitvesi, reoveesete) ja Keila jõel (pinnavesi). Erinevate parameetrite määramine ja mõdtmine välitingimustes. Vooluhulkade mõdtmine. <b>Vallo Kõrgmaa, Tiit Kakum.</b>	Praktiline õppus Pääsküla prügila seirepuurkaevul. Erinevate parameetrite määramine ja mõdtmine välitingimustes. <b>Hugo Tang, Allan Allas</b>
15:10 – 16:30	<b>Atesteerimine: praktilise ülesande sooritamine (heitvee ja pinnavee proovivõtt)</b>	<b>Atesteerimine: praktilise ülesande sooritamine (põhjavee proovivõtt)</b>
16:30 – 16:55	Sõit tagasi Marja 4d.	
17:00 – 18.00	<b>Atesteerimise praktilise ülesande sooritamine (joogivee proovivõtt)</b>	
17:00 – 18.30	<b>Vestlus atesteerimiskomisjoniga (vajadusel) ja atesteerimistulemustest teavitamine</b>	