

FONINIO ORO IR SĄLYGIŠKAI NATŪRALIŲ EKOSISTEMŲ (INTEGRUOTO) MONITORINGO 2015 METŲ PLANAS

Eil. Nr.	Parametrų grupės	Parametrai	Matavimo vienetai	Ėminių ėmimo (stebėjimų) dažnumas	Monitoringo vietos pavadinimas			Atsakingas vykdytojas
					Aukštaitijos IM stotis (Rūgšteliskės)	Žemaitijos IM stotis (Plokštinė)	EMEP stotis (Preila)	
1.	Fizikiniai ir meteorologiniai matavimai	Momentinis kritulių kiekis	mm	Nuolat	+	+		Aplinkos apsaugos agentūra
		Oro ir dirvos temperatūra	°C		+			
		Santykinis drėgnumas	%		+			
		Vėjo kryptis	laipsniai		+			
		Vėjo greitis	m/s		+			
		Bendroji saulės radiacija	W/m <sup>2</sup>		+	+		
		Fotosintetinis saulės aktyvumas	W/m <sup>2</sup>		+			
		UV-B radiacija	W/m <sup>2</sup>		+			
2.	Oro cheminiai matavimai	SO <sub>2</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>2</sub> , sum. NO <sub>3</sub> , sum. NH	µg/m <sup>3</sup>	IM stotyse - kas savaitę, EMEP- kasdien	+	+	+	
		O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	Nuolat	+	+	+	
3.	Kritulių cheminiai matavimai	Kritulių kiekis	mm	Kas mėnesį, sunkieji metalai – ne mažiau 12 bandinių per metus	+	+		
		pH	-		+	+		
		NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N, SO <sub>4</sub> -S, Cl, K, Na, Ca, Mg	mg/l		+	+		
		Savitasis elektrinis laidis	mS/m		+	+		
		Šarmingumas	mmol/l		+	+		
4.	Sunkiųjų metalų tyrimai iškritose	Cd, Cu, Pb, Ni, Mn, Fe, Cr, Zn	µg/l		+	+		
5.	Dirvožemio vandens cheminiai matavimai	pH	-	Nuo IV iki XI mėn. kas mėnesį	+	+		
		Specifinis elektros laidumas	mS/m		+	+		
		Šarmingumas	mmol/l		+	+		
		NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N, N <sub>bendras</sub> , SO <sub>4</sub> -S, SiO <sub>2</sub> , Cl, K, Na, Ca, Mg, ištirpusi organinė C	mg/l		+	+		
		Al <sub>bendras</sub> , Mn, Fe, PO <sub>4</sub> -P, P <sub>bendras</sub>	µg/l		+	+		
		Dirvožemio drėgmė	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>		+	+		
		Dirvožemio vandens srautas	l/s×km <sup>2</sup>		+	+		
		Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l		3 kartus per metus	+	+	
6.	Gruntinio vandens cheminiai matavimai	Gylis	cm	Kas 2 mėnesiai	+	+		
		pH			+	+		
		Specifinis elektros laidumas	mS/m		+	+		
		Šarmingumas	mmol/l		+	+		
		NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N, N <sub>bendras</sub> , SO <sub>4</sub> -S, SiO <sub>2</sub> , Cl, K, Na, Ca, Mg, ištirpusi organinė C	mg/l		+	+		
		Al <sub>bendras</sub> , Mn, Fe, PO <sub>4</sub> -P, P <sub>bendras</sub>	µg/l		+	+		

Eil. Nr.	Parametrų grupės	Parametrai	Matavimo vienetai	Ėminių ėmimo (stebėjimų) dažnumas	Monitoringo vietos pavadinimas			Atsakingas vykdytojas
					Aukštaitijos IM stotis (Rūgšteliškės)	Žemaitijos IM stotis (Plokštinė)	EMEP stotis (Preila)	
7.	Paviršinio vandens cheminiai matavimai	Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	3 kartus per metus	+	+		
		Nuotėkis	l/s × km <sup>2</sup>	Kas mėnesį	+	+		
		Vandens temperatūra	°C		+	+		
		pH			+	+		
		Specifinis elektros laidumas	mS/m		+	+		
		Šarmingumas	mmol/l		+	+		
		NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N, N <sub>bendras</sub> , SO <sub>4</sub> -S, SiO <sub>2</sub> , Cl, K, Na, Ca, Mg, ištirpusi organinė C	mg/l		+	+		
		Al <sub>bendras</sub> , Mn, Fe, PO <sub>4</sub> -P, P <sub>bendras</sub>	µg/l		+	+		
8.	Lapijos fiziniai-cheminiai matavimai	Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	4 kartus per metus	+	+		
		1000 spyglių /100 lapų masė	g	1 kartą per metus	+	+		
		N <sub>bendras</sub> , P <sub>bendras</sub> , K, Ca, Mg	mg/g	4 kartus per metus	+	+		
9.	Nuokritų fiziniai-cheminiai matavimai	Na, Zn, Mn, Fe, Cu, Cl, Cd, Pb, Al <sub>bendras</sub> , Cr, Ni	µg/g		+	+		
		Nuokritų kiekis	g/m <sup>2</sup>	Kas mėnesį nuo IV iki XI mėn.	+	+		
		N <sub>bendras</sub> , P <sub>bendras</sub> , K, Ca, Mg	mg/g	5 kartus per metus	+	+		
10.	Sumedėjusios augmenijos stebėjimai	Na, Zn, Mn, Fe, Cu, Cl, Cd, Pb, Al <sub>bendras</sub> , Cr, Ni	µg/g		+	+		
		Kamieno diametras	cm	1 kartą per metus	+	+		
		Medžių aukštis, lajos plotis ir aukštis	m		+	+		
		Lajų padengimas	%		+	+		
		Medžių pažeidimai	%		+	+		
		Lajos defoliacija, dispigmentacija	%		+	+		
		Ozono poveikio sukelti pažeidimai	%		+	+		
11.	Žolinės augmenijos stebėjimai	Fotosintetinis saulės aktyvumas po augal. danga	µmol/m <sup>2</sup> s		+	+		
		Rūšinė sudėtis	-	1 kartą per metus	+	+		
		Fertilumas	klasė		+	+		
		Dažnumas ir padengimas	(%)		+	+		
12.	Epifitinių kerpių stebėjimai	Įvairovės indeksai.	indeksas		+	+		
		Rūšinė sudėtis	-	1 kartą per metus	+	+		
		Dažnumas, padengimas	%		+	+		
		Maksimalus ilgis	cm		+	+		
		Gyvybingumas	klasė		+	+		
		Bendrijos sudėties pokytis, augimo greitis	%		+	+		
		Medžio rūšis	-		+	+		
13.	Sausumos žaliadumblų stebėjimai	Medžio kamieno skersmuo	cm		+	+		
		Eglių spyglių amžius	m	1 kartą per metus	+	+		
		Spyglių kiekis	%		+	+		
		Spyglių padengimas dumbliais	%, kodas		+	+		
14.	Sunkiųjų metalų tyrimai samanose	Medžio kamieno skersmuo	cm		+	+		
		Cd, Cu, Cr, Fe, Ni, Pb, Zn, Mn	mg/kg	1 kartą per metus	+	+		