

**FONINIO ORO IR SĄLYGIŠKAI NATŪRALIŲ EKOSISTEMŲ MONITORINGO 2008 METŲ PLANAS**

Eil. Nr.	Parametų grupės	Parametrai	Matavimo vienetai	Ėminių ėmimo (stebėjimų) dažnumas	Monitoringo vietos pavadinimas			Atsakingas vykdytojas
					Aukštaitijos IM stotis (Rūgšteliškės)	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> -S, SO <sub>4</sub> -S, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> +HNO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> +NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	µg/m <sup>3</sup>	IM stotyje - kas savaitę, EMEP-kasdien	+	+	+	
		O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>	Nuolat	+	+	+	
		Pb, As, Cd, Ni, Hg, PAA pagal galimybę	ng/m <sup>3</sup>	Kas 72 valandos			+	
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 krituliuose matavimai	Cd, Cu, Pb, Ni, Mn, Fe, Cr, Zn	µg/l		+	+		
5.	Dirvožemio vandens cheminiai matavimai	pH	-	Nuo IV iki XI mėn. kas mėnesį	+	+		
		Savitasis elektrinis laidis	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	+	+		

Eil. Nr.	Parametru grupės	Parametrai	Matavimo vienetai	Ėminių ėmimo (stebėjimų) dažnumas	Monitoringo vietos pavadinimas			Atsakingas vykdytojas
					Aukštaitijos IM stotis (Rūgšteliškės)	Žemaitijos IM stotis (Plokštinė)	EMEP stotis (Preila)	
6.	Gruntinio vandens cheminiai matavimai	Gylis	cm	Kas 2 mėnesiai	+	+		
		pH			+	+		
		Savitasis elektrinis laidis	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		+	+		
		Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	3 kartus per metus	+	+		
7.	Paviršinio vandens cheminiai matavimai	Nuotėkis	l/s × km <sup>2</sup>	Kas mėnesį	+	+		
		Vandens temperatūra	°C		+	+		
		pH			+	+		
		Savitasis elektrinis laidis	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, O <sub>2</sub>	mg/l		+	+		
		Al <sub>bendras</sub> , Mn, Fe, PO <sub>4</sub> -P, P <sub>bendras</sub>	µg/l		+	+		
		Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	4 kartus per metus	+	+		
8.	Upelių hidrobiologiniai stebėjimai	Rūšinė sudėtis, rūšių tankumas	ind./m <sup>2</sup>	2 kartus per metus	+	+		
		Biomasė	g/m <sup>2</sup>		+	+		
		Šenono-Vienerio įvairovės ir biotinis indeksai	indeksas		+	+		
9.	Lapijos fiziniai-cheminiai matavimai	1000 spyglių /100 lapų masė	g	1 kartą per metus	+	+		
		N <sub>bendras</sub> , P <sub>bendras</sub> , K, Ca, Mg	mg/g		+	+		
		Na, Zn, Mn, Fe, Cu, Cl, Cd, Pb, Al <sub>bendras</sub> , Cr, Ni	µg/g		+	+		
10.	Nuokritų fiziniai-cheminiai matavimai	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	+	+		
		Na, Zn, Mn, Fe, Cu, Cl, Cd, Pb, Al <sub>bendras</sub> , Cr, Ni	µg/g	+	+			
11.	Sumedėjusios augmenijos stebėjimai	Kamieno diametras	cm	1 karta per metus	+	+		
		Medžių aukštis, lajos plotis ir aukštis	m		+	+		
		Lajų padengimas	%		+	+		
		Medžių pažeidimai	%		+	+		
		Lajos defoliacija, dispigmentacija	%		+	+		
		Ozono poveikio sukelti pažeidimai	%		+	+		
		Fotosintetinis saulės aktyvumas po augalijos dangą	µmol/m <sup>2</sup> s		+	+		

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)	
12.	Žolinės augmenijos stebėjimai	Rūšinė sudėtis	-	1 kartą per metus	+	+		
		Fertilumas	klasė		+	+		
		Dažnumas ir padengimas	(%)		+	+		
		Įvairovės indeksai.	indeksas		+	+		
13.	Epifitinių kerpių stebėjimai	Rūšinė sudėtis	-	1 kartą per metus	+	+		
		Dažnumas, padengimas	%		+	+		
		Maksimalus ilgis	cm		+	+		
		Gyvybingumas	klasė		+	+		
		Bendrijos sudėties pokytis, augimo greitis	%		+	+		
		Medžio rūšis	-		+	+		
		Medžio kamieno skersmuo	cm		+	+		
14.	Sausumos žaliadumblių stebėjimai	Eglių spyglių amžius	m	1 kartą per metus	+	+		
		Spyglių kiekis	%		+	+		
		Spyglių padengimas dumbliais	%, kodas		+	+		
		Medžio kamieno skersmuo	cm		+	+		