

FONINIO ORO IR SĄLYGIŠKAI NATŪRALIŲ EKOSISTEMŲ MONITORINGO 2011 METŲ PLANAS

Eil. Nr.	Parametrų grupės	Parametrai	Matavimo vienetai	Ėminių ėmimo (stebėjimų) dažnumas	Monitoringo vietos pavadinimas			Atsakingas vykdytojas
					Aukštaitijos IM stotis (Rūgštelėškės)	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 ²		+	+		
		Fotosintetinis saulės aktyvumas	W/m ²		+			
		UV-B radiacija	W/m ²		+			
2.	Oro cheminiai matavimai	SO ₂ -S, SO ₄ -S, NO ₂ , NO ₃ ⁻ +HNO ₃ , NH ₃ +NH ₄ ⁺	µg/m ³	IM stotyje - kas savaitę, EMEP-kasdien	+	+	+	
		O ₃	µg/m ³	Nuolat	+	+	+	
3.	Kritulių cheminiai matavimai	Kritulių kiekis	mm	Kas mėnesį, sunkieji metalai – ne mažiau 12 bandinių per metus	+	+		
		pH	-		+	+		
		NO ₃ -N, NH ₄ -N, SO ₄ -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 ₃ -N, NH ₄ -N, N _{bendras} , SO ₄ -S, SiO ₂ , Cl, K, Na, Ca, Mg, ištirpusi organinė C	mg/l		+	+		
		Al _{bendras} , Mn, Fe, PO ₄ -P, P _{bendras}	µg/l		+	+		
		Dirvožemio drėgmė	m ³ /m ³		+	+		
		Dirvožemio vandens srautas	l/s×km ²		+	+		
		Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	3 kartus per metus	+	+		
6.	Gruntinio vandens cheminiai matavimai	Gylis	cm	Kas 2 mėnesiai	+	+		
		pH			+	+		
		Savitasis elektrinis laidis	mS/m		+	+		
		Šarmingumas	mmol/l		+	+		

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)	
		NO ₃ -N, NH ₄ -N, N _{bendras} , SO ₄ -S, SiO ₂ , Cl, K, Na, Ca, Mg, ištirpusi organinė C	mg/l		+	+		
		Al _{bendras} , Mn, Fe, PO ₄ -P, P _{bendras}	µg/l		+	+		
		Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	3 kartus per metus	+	+		
7.	Paviršinio vandens cheminiai matavimai	Nuotėkis	l/s × km ²	Kas mėnesį	+	+		
		Vandens temperatūra	°C		+	+		
		pH			+	+		
		Savitasis elektrinis laidis	mS/m		+	+		
		Šarmingumas	mmol/l		+	+		
		NO ₃ -N, NH ₄ -N, N _{bendras} , SO ₄ -S, SiO ₂ , Cl, K, Na, Ca, Mg, ištirpusi organinė C, O ₂	mg/l		+	+		
		Al _{bendras} , Mn, Fe, PO ₄ -P, P _{bendras}	µg/l		+	+		
		Cu, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni	µg/l	4 kartus per metus	+	+		
8.	Lapijos fiziniai-cheminiai matavimai	1000 spyglių /100 lapų masė	g	1 kartą per metus	+	+		
		N _{bendras} , P _{bendras} , K, Ca, Mg	mg/g	4 kartus per metus	+	+		
		Na, Zn, Mn, Fe, Cu, Cl, Cd, Pb, Al _{bendras} , Cr, Ni	µg/g		+	+		
9.	Nuokritų fiziniai-cheminiai matavimai	Nuokritų kiekis	g/m ²	Kas mėnesį nuo IV iki XI mėn.	+	+		
		N _{bendras} , P _{bendras} , K, Ca, Mg	mg/g	5 kartus per metus	+	+		
		Na, Zn, Mn, Fe, Cu, Cl, Cd, Pb, Al _{bendras} , Cr, Ni	µg/g		+	+		
10.	Sumedėjusios augmenijos stebėjimai	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	%		+	+		
		Fotosintetinis saulės aktyvumas po augal.danga	µmol/m ² s		+	+		
		Medynų vystymosi eigos stebėjimai, medžių iškritimo, atsikūrimo ir priaugio parametrai		1 kartą per 5 metus	+	+		
		Medynų biomasė bei bioelementų kiekio matavimai, rūšinės sudėties, amžiaus ir tankumo parametrai			+	+		
11.	Žolinės augmenijos stebėjimai	Rūšinė sudėtis	-	1 kartą per metus	+	+		
		Fertilumas	klasė		+	+		
		Dažnumas ir padengimas	(%)		+	+		
		Įvairovės indeksai.	indeksas		+	+		
12.	Epifitinių kerpių stebėjimai	Rūšinė sudėtis	-	1 kartą per metus	+	+		
		Dažnumas, padengimas	%		+	+		
		Maksimalus ilgis	cm		+	+		

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)	
		Gyvybingumas	klasė		+	+		
		Bendrijos sudėties pokytis, augimo greitis	%		+	+		
		Medžio rūšis	-		+	+		
		Medžio kamieno skersmuo	cm		+	+		
		Epifitinių kerpių rūšinės įvairovės, gausumo ir būklės parametrai visoje IM stočių teritorijoje	cm	1 kartą per 5 metus	+	+		
13.	Sausumos žaliadumblų stebėjimai	Eglių spyglių amžius	m	1 kartą per metus	+	+		
		Spyglių kiekis	%		+	+		
		Spyglių padengimas dumbliais	%, kodas		+	+		
		Medžio kamieno skersmuo	cm		+	+		