

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PROSTORNOG UREĐENJA

0899

Na temelju članka 12. stavka 1. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine, br. 48/95),
ministar zaštite okoliša i prostornog uređenja donosi

PROGRAM

MJERENJA KAKVOĆE ZRAKA U DRŽAVNOJ MREŽI ZA TRAJNO PRAĆENJE KAKVOĆE ZRAKA

I.

Program mjerenja kakvoće zraka u postajama državne mreže za trajno praćenje kakvoće zraka, određene Uredbom o utvrđivanju lokacija postaja u državnoj mreži za trajno praćenje kakvoće zraka (Narodne novine, br. 4/2002), sadrži:

Program A	MJERENJE KAKVOĆE ZRAKA U POSTAJAMA POZADINSKOG ONEČIŠĆENJA, REGIONALNOG I PREKOGRANIČNOG DALJINSKOG PRIJENOSA TE PRAĆENJA U OKVIRU MEĐUNARODNIH OBVEZA DRŽAVE.
Program B	MJERENJE KAKVOĆE ZRAKA U POSTAJAMA NA PODRUČJIMA NACIONALNIH PARKOVA, PARKOVA, PARKOVA PRIRODE, ZAŠTIĆENIH PODRUČJA, OSJETLJIVIH OKOLIŠNIH SUSTAVA, TE KULTURNOG I PRIRODNOG NASLJEĐA
Program C	MJERENJE KAKVOĆE ZRAKA U POSTAJAMA ZA MJERENJE ONEČIŠĆENJA ZRAKA U NASELJIMA I INDUSTRIJSKIM PODRUČJIMA

II.

U smislu ovoga Programa razumijeva se:

- *mjerenje* je skup postupaka kojima se određuje vrijednost pokazatelja kakvoće zraka i/ili posrednih pokazatelja kakvoće zraka;
- *pokazatelj kakvoće zraka* je mjerljiva veličina nekog kemijskog elementa i/ili spoja, odnosno fizikalnog stanja i/ili pojave, što uzrokuje promjenu kakvoće zraka;
- *posredni pokazatelj kakvoće zraka* je mjerljiva veličina kojom se opaža promjena na biljkama, građevinama i u biološkim nalazima koja ukazuje na učinak onečišćenja zraka;

- - *gustoća mjerenja* je broj mjernih rezultata pojedinog pokazatelja kakvoće zraka i/ili posrednog pokazatelja kakvoće zraka u jedinici vremena;
- - *mjerno razdoblje* je vremenski razmak između dva uzastopna mjerenja.

III.

PROGRAM A. MJERENJE KAKVOĆE ZRAKA U POSTAJAMA POZADINSKOG ONEČIŠĆENJA, REGIONALNOG I PREKOGRANIČNOG DALJINSKOG PRIJENOSA, TE PRAĆENJA U OKVIRU MEĐUNARODNIH OBVEZA DRŽAVE

POSTAJA DESINIĆ

Medij - zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁻ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetrova, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA BILOGORA

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Hlapivi organski spojevi (ketoni i aldehidi)	8 sati	dva puta tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA KAROJBA

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Hlapivi organski spojevi (ketoni i aldehidi)	8 sati	dva puta tjedno
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	tjedno	tjedno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA ZAVIŽAN

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	tjedno	tjedno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetrova, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA RAVNI KOTARI

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Hlapivi organski spojevi (ketoni i aldehidi)	8 sati	dva puta tjedno
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa))	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁻ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetrova, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA KOMIŽA

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA SRĐ

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Hlapivi organski spojevi (ketoni i aldehidi)	8 sati	dva puta tjedno
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

Mjerenje pokazatelja kakvoće zraka iz Programa A. provodi se i usklađuje s međunarodnim programom suradnje na praćenju i procjeni prekograničnog daljinskog prijenosa onečišćenja na području Europe (EMEP) u okviru Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine.

IV.

PROGRAM B.

**MJERENJE KAKVOĆE ZRAKA U POSTAJAMA NA PODRUČJIMA
NACIONALNIH PARKOVA, PARKOVA, PARKOVA PRIRODE, ZAŠTIĆENIH
PODRUČJA, OSJETLJIVIH OKOLIŠNIH SUSTAVA, TE KULTURNOG I
PRIRODNOG NASLJEĐA**

POSTAJA DUGI OTOK

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁻ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetrova, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA DELTA NERETVE

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	tjedno	tjedno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA PLITVIČKA JEZERA

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA RISNJAK

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetrova, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA KOPAČKI RIT

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	24 sata	dnevno
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	24 sata	dnevno
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	PM10 i PM2,5 (masa i razlučivanje kemijskog sastava – teški metali kadmij, olovo i živa)	24 sata	dnevno
	Elementarni i organski ugljik	24 sata	tjedno
Plinoviti sastojci (pl) + lebdeće čestice (lč) u zraku	HNO ₃ (pl) ⁺ , NO ₃ ⁻ (lč), NH ₃ (pl) ⁺ , NH ₄ ⁺ (lč), SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	tjedno	tjedno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetrova, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

Mjerenje pokazatelja kakvoće zraka iz Programa B. provodi se i usklađuje s međunarodnim programom suradnje na praćenju i procjeni prekograničnog daljinskog prijenosa onečišćenja na području Europe (EMEP) u okviru Konvencije o dalekosežnom prekograničnom onečišćenju zraka iz 1979. godine.

V.

PROGRAM C.
MJERENJE KAKVOĆE ZRAKA U POSTAJAMA ZA
MJERENJE ONEČIŠĆENJA ZRAKA U NASELJIMA I INDUSTRIJSKIM
PODRUČJIMA

POSTAJA ZAGREB-1

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
	Nemetanski hlapivi organski spojevi (benzen, toluen, etilbenzen, o-, m-, p-ksileni)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice, PM ₁₀ i PM _{2,5}	24 sata	dnevno
	Razlučivanje kemijskog sastava – poliaromatski ugljikovodici i teški metali	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA ZAGREB-2

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice i PM10	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA ZAGREB-3

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice i PM10	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA RIJEKA–1

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
	Nemetanski hlapivi organski spojevi (benzen, toluen, etilbenzen, o-,m-,p-ksileni)	10 minuta	kontinuirano
	Sumporovodik	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice, PM10 i PM2,5	24 sata	dnevno
	Razlučivanje kemijskog sastava – poliaromatski ugljikovodici i teški metali	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA RIJEKA-2

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice i PM10	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA SISAK

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
	Nemetanski hlapivi organski spojevi (benzen, toluen, etilbenzen, o-,m-,p-ksileni)	10 minuta	kontinuirano
	Sumporovodik	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice i PM10	24 sata	dnevno
	Razlučivanje kemijskog sastava - poliaromatski ugljikovodici i teški metali	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA KUTINA

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid	10 minuta	kontinuirano
	Sumporovodik	10 minuta	kontinuirano
	Amonijak	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice i PM10	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA KAŠTELANSKI ZALJEV

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice, PM10 i PM2,5	24 sata	dnevno
	Razlučivanje kemijskog sastava – teški metali	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA SPLIT

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Prizemni ozon (O ₃)	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
	Nemetanski hlapivi organski spojevi (benzen, toluen, etilbenzen, o-,m-,p-ksileni)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice, PM10 i PM2,5	24 sata	dnevno
	Razlučivanje kemijskog sastava – teški metali	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano
	UV-B zračenje	10 minuta	kontinuirano

POSTAJA OSIJEK

Medij – zrak	Pokazatelj kakvoće zraka	Gustoća mjerenja	Mjerno razdoblje
Plinoviti sastojci	Sumporov dioksid (SO ₂)	10 minuta	kontinuirano
	Dušikovi oksidi izraženi kao NO ₂	10 minuta	kontinuirano
	Ugljikov monoksid (CO)	10 minuta	kontinuirano
	Nemetanski hlapivi organski spojevi (benzen, toluen, etil-benzen, ,p,o-ksileni)	10 minuta	kontinuirano
Lebdeće čestice	Ukupne lebdeće čestice, PM10 i PM2,5	24 sata	dnevno
	Razlučivanje kemijskog sastava – poliaromatski ugljikovodici i teški metali	24 sata	dnevno
Oborina	Količina oborine; SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , pH, NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , K ⁺ , provodljivost	24 sata	dnevno
	Kadmij, olovo i živa	24 sata	dnevno
Fizikalno stanje	Smjer i brzina vjetra, temperatura zraka, relativna vlažnost zraka, količina i tip oborine	10 minuta	kontinuirano

Mjerenje pokazatelja kakvoće zraka iz Programa C. provodi se i usklađuje s preporukama i direktivama Europske unije (EU).

VI.

U postajama za mjerenje kakvoće zraka iz Programa A., B. i C. ovoga Programa, u ovisnosti o osobitostima postojećeg i/ili mogućeg onečišćenja zraka, mogu se mjeriti i posredni pokazatelji kakvoće zraka.

VII.

Ovaj Program stupa na snagu osmoga dana od dana objave u Narodnim novinama.

Urbroj: 531-03-02-1
Zagreb, 15. travnja 2002.

Ministar
Božo Kovačević, v.r.