

Министерство за животна средина и просторно планирање

Државен автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентниот воздух



2009

Македонски информативен центар за животна средина

Централна станица

Уреди за земање примероци на воздух
Во рамките на ДАМСКВ функционираат 10 уреди за земање примероци од воздух, од кои шест се ниско волуменски и четири се високо волуменски уреди за земање примероци. Овие уреди се користат за следење на супендираните честици со големина до 10 микрометри и тешки метали во воздухот. Мерењето на масата на филтрите од уредите за земање примероци се врши во вагана со примена на гравиметричка метода, при што се одредува среднодневната концентрација на супендираните честици со големина до 10 микрометри во земениот волуменски примерок на воздух. Хемиската анализа за одредување на тешките метали во земениите примероци на супендираните честици со големина до 10 микрометри се врши во Централната лабораторија за животна средина.



Калибрациона лабораторија

Во рамките на ДАМСКВ функционира и калибрациона лабораторија. Во калибрационата лабораторија се врши калибрација на анализаците од мониторинг станиците и калибрација на референтните анализации.

Процесот на калибрација на референтните анализации се врши со примена на примарен статички калибрационен систем.

Калибрацијата на мерните инструменти од мониторинг станиците се врши со секундарен динамички калибрационен систем, потоа калибрацијата метода со стандард на Transfer Standard и Transfer (Field) калибратор, во согласност со веќе одредениот степен на корелација на овие три методи за калибрација со примарниот статички калибрационен систем.



Контакт:

Министерство за животна средина и просторно планирање

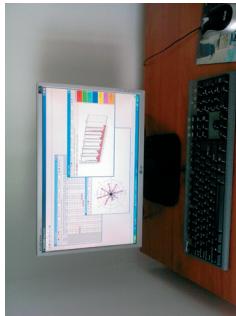
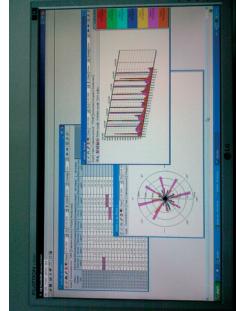
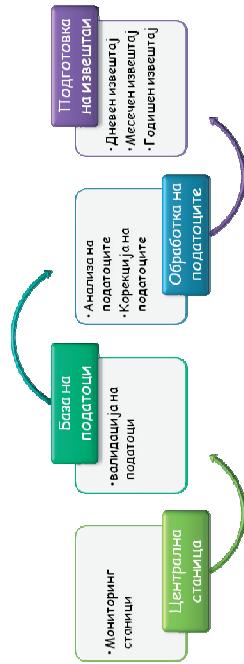
Македонски информативен центар за животна средина

Адреса: бул.Гоце Делчев бб, кат 11, 1000 Скопје, Република Македонија

Телефон/Факс: 32220-165

E-mail: info@moespp.gov.mk

http://www.moespp.gov.mk



Државен автоматски мониторинг систем за

Параметри

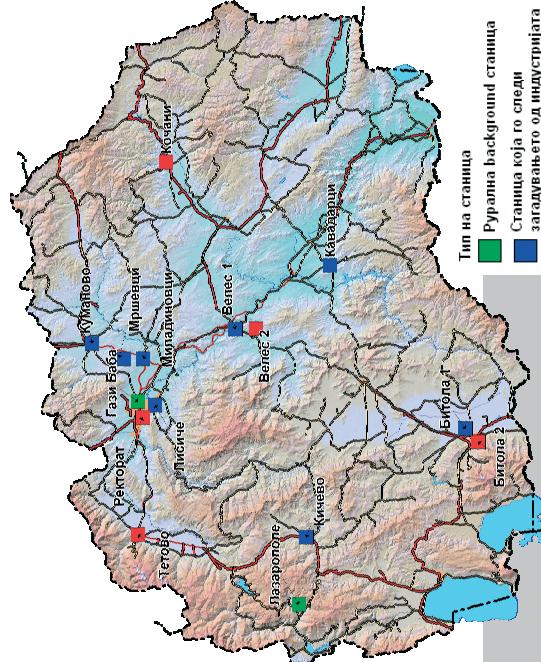


Koja е целта на мониторинг системот?

- | | |
|--|---|
| Доставување на навремени и веродостојни информации за квалитетот на воздухот до јавноста | Придонесуваат за загадување на воздухот |
| Придонесуваат за загадување на воздухот | Придонесуваат за загадување на воздухот |
| Придонесуваат за загадување на воздухот | Придонесуваат за загадување на воздухот |
| Придонесуваат за загадување на воздухот | Придонесуваат за загадување на воздухот |
| Придонесуваат за загадување на воздухот | Придонесуваат за загадување на воздухот |

Државен автоматски мониторинг систем за квалитет на амбиентен воздух

Државниот автоматски мониторинг систем за квалитет на атмосферниот воздух (ДАМСКВ) се состои од 15 автоматски мониторинг станици кои се поставени на следните мерни места: 3 станици во Скопје (Лисиче, Гази Баба, Ректорат), 2 станици во општина Илинден (с.Миладиновци, с.Мршевци), 2 станици во Битола, 2 станици во Велес и по една станица во Кичево, Куманово, Кочани, Тетово, Кавадарци и с. Лазарополе. Во рамките на ДАМСКВ функционираат и 10 уреди за земљане примерени за следните на супендиранчи честички со големина до 10 микрометри и калибрациони лаборатории.



Тип на станцица	Урбана backgroup станцица
Рурална backgroup станцица	Станици која ги следи затрудните од индустриската
Следнико	Станици која го следи затрудните во селски
Селска	Урбана backgroup станцица



Параметри

Автоматските мониторинг станици за квалитет на въздух мерят еколошки и метеороложки параметри.

Методи	Загадувачка супстанца	Мерен метод
NO, NO ₂ , NOx	SO ₂	ултравиолетова флуоресценција хемилуминисценција
PM10	PM10	радиометрички принцип на Бета ослабување
CO	CO	инфрацрвена апсорпција ултравиолетова фотометрија