



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

Nr.:/.....

Către:

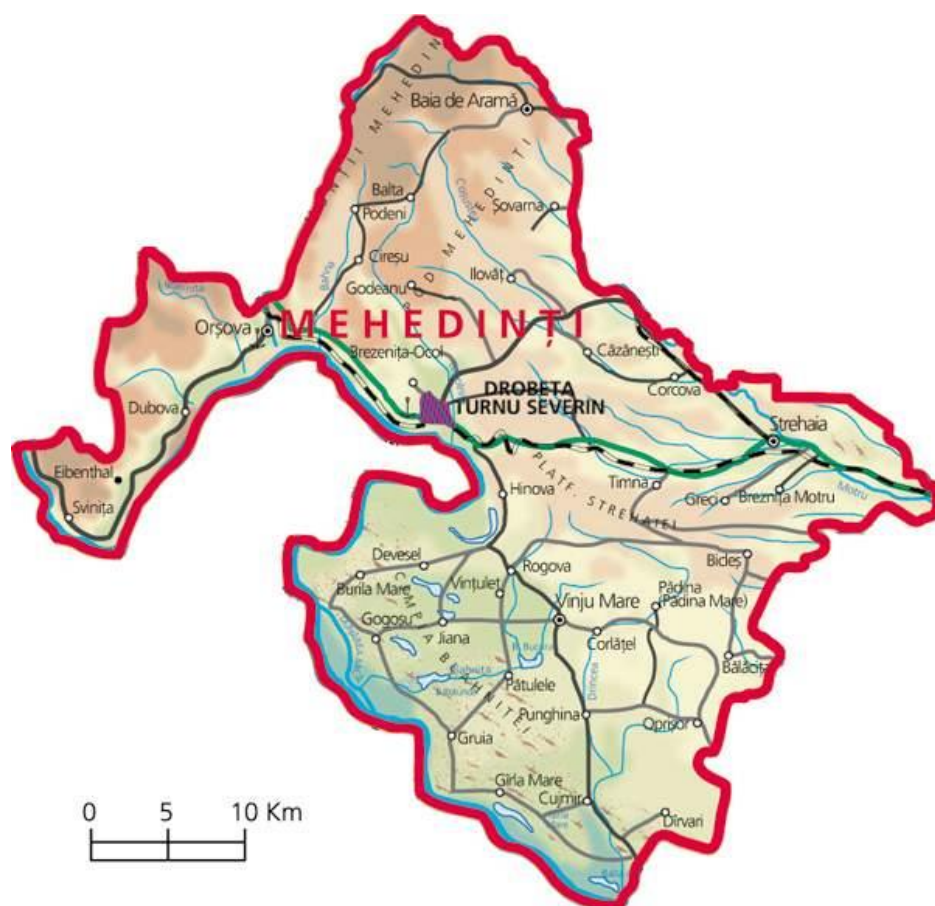
EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI ÎN LUNA FEBRUARIE 2016

APM Mehedinți are o stație automată de tip industrial care evaluează influența traficului asupra calității aerului

Stația automată fixă este amplasată în Dr. Tr. Severin ,strada Băile Romane nr 3

Poluanții monitorizați au fost dioxidul de azot (NO_2) și ozonul (O_3) , parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații) ,etc

Analizoarele care monitorizează PM_{10} , H_2S , BTX, , CO , SO_2 – defecte

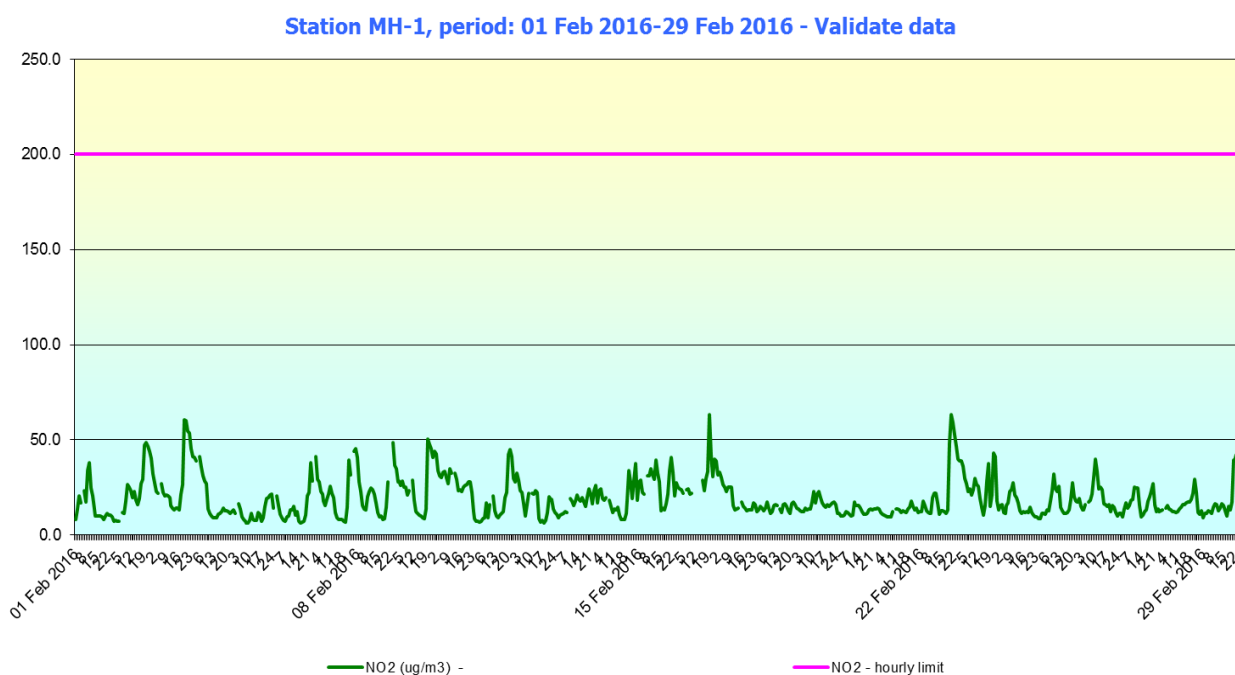


INDICII GENERALI DE CALITATE A AERULUI LA STAȚIA AUTOMATĂ FIXĂ

Nu s-au putut stabili indicii generali de calitate a aerului la stația automată fixă MH1 deoarece funcționează doar două analizoare.

DIOXIDUL DE AZOT (NO₂)

Principalele surse de poluare cu oxizi de azot sunt reprezentate de procesele de ardere din industria energetică, instalații de ardere neindustriale și din trafic, ponderea importanței acestuia crescând ușor în ultima vreme.



Valoarea maximă înregistrată a fost 63.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 16.02.2016, iar media lunii a fost de 19.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

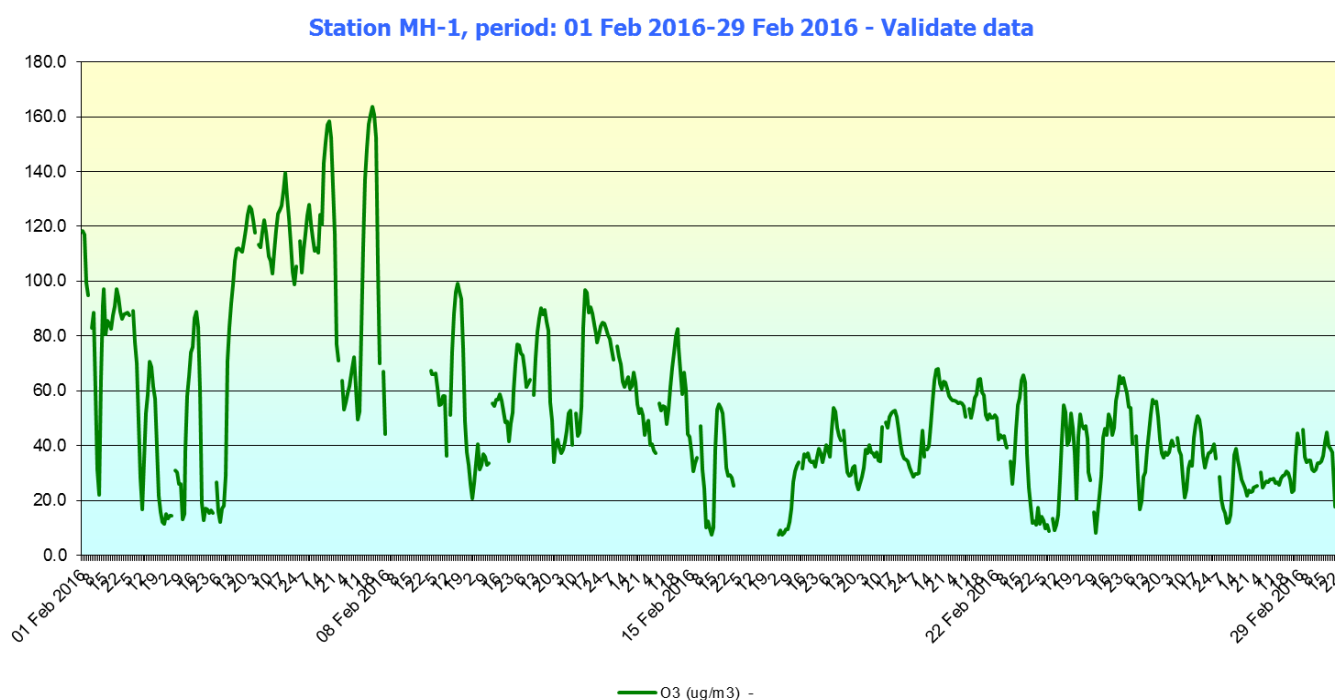
Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită conform Legii nr. 104/2011

OZONUL

Ozonul este forma alotropică a oxigenului, având molecula formată din trei atomi. Ozonul este de două tipuri:

- stratosferic, care absoarbe radiațiile ultraviolete, protejând astfel viața pe Terra (90% din cantitatea totală de ozon);
- troposferic, poluant secundar cu acțiune puternic iritantă (10% din cantitatea totală de ozon).

Ozonul troposferic este deosebit de toxic și constituie poluantul principal al atmosferei țărilor și orașelor industrializate, deoarece precursorii acestuia provin din activități industriale și trafic rutier.



Concentrațiile ozonului s-au încadrat în concentrația maxim zilnică a mediilor pe 8 ore, conform legii nr 104 /2011, cu excepția a 4 depășiri:

Nr crt	Data	valoare
1.	04.02.2016	120.2
2.	05.02.2016	127.8

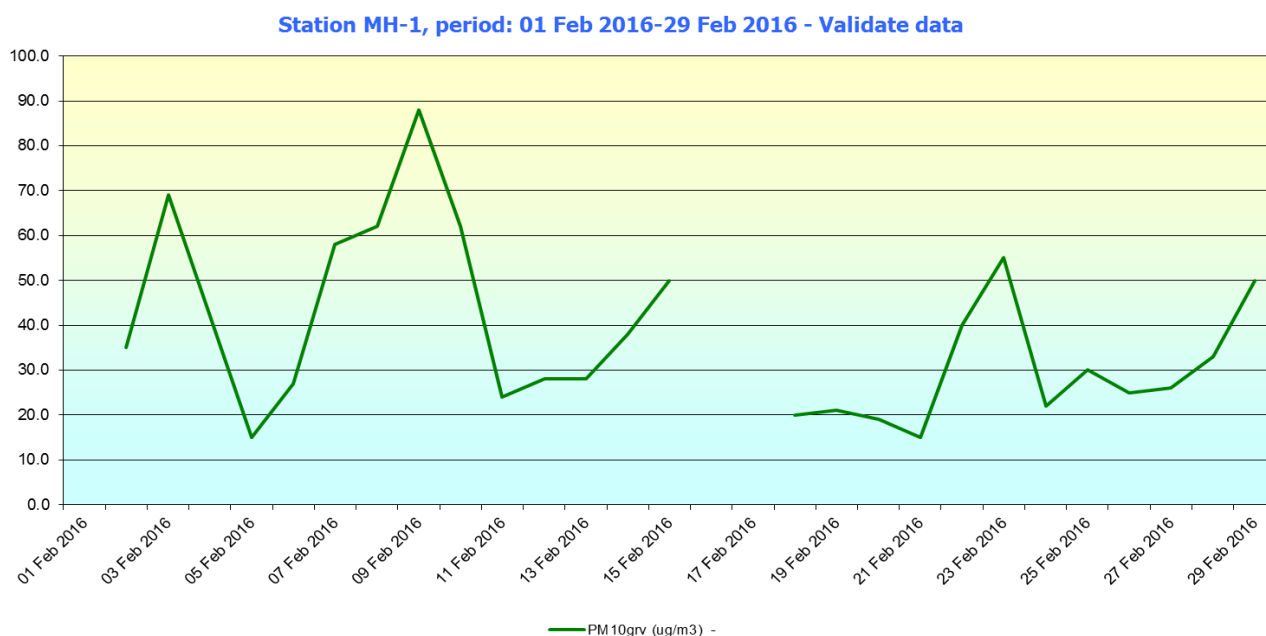
3.	06.02.2016	142.7
4.	07.02.2016	149.1

Concentrația maximă orară înregistrată a fost de 163.65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 07.02.2016, media lunii a fost 54.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, iar valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore a fost 149.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 07.02.2016.

PULBERI IN SUSPENSIE - FRACTIA PM_{10}

Sursele de poluare atmosferică cu pulberi pot fi naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, șantierele de construcții și transportul rutier, haldele și depozitele de deșuri industriale și municipale, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Natura acestor pulberi este foarte diversă. Astfel, ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfati, dar și alte noxe toxice, adsorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).



Concentrația maximă a fost de 87.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ înregistrându-se în data de 09.02.2016 iar media lunii a fost 37.77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

S-au înregistrat 7 depășiri ale valorii limită conform Legii nr. 104/2011 :

Nr crt	Data	valoare
1.	03.02.2016	69.07
2.	07.02.2016	57.65
3.	08.02.2016	62.18
4.	09.02.2016	87.56
5.	10.02.2016	61.82
6.	28.02.2016	55.47
7.	29.02.2016	50.03

DIRECTOR EXECUTIV
Dr.ing. Mihai DEMIAN

ȘEF SERVICIU M & L
Ing. Mihaela GRIGORE

Intocmit ,
Ing . Carmen CĂPRESCU