



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Nr. 2064 / 08.02.2024

Către: INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL PRAHOVA

În atenția: Domnului Virgiliu-Daniel NANU, Prefect

Referitor la: Monitorizare calitate aer în zona centrală a Municipiului Ploiești

**Stimate domnule Prefect,**

Vă aducem la cunoștință că în data de 07.02.2024, APM Prahova a efectuat măsurari continue cu laboratorul mobil, amplasat în punctul de măsură - Parc Central, Municipiul Ploiești pentru indicatorii: SO<sub>2</sub> (dioxid de sulf), NO<sub>2</sub> (dioxid de azot), H<sub>2</sub>S (hidrogen sulfurat), NH<sub>3</sub> (amoniac), C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (benzen), C<sub>7</sub>H<sub>7</sub> (toluen), PM<sub>10</sub> (particule în suspensie - fracția PM<sub>10</sub>), PM<sub>2.5</sub> (particule în suspensie - fracția PM<sub>2.5</sub>) și CO (monoxid de carbon).

Prin prezenta vă informăm cu privire la rezultatele înregistrate în data de 07.02.2024.

**Pentru indicatorul SO<sub>2</sub>** - (valoare limită orară = 350 μg/mc în conformitate cu Legea 104/2011);

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.

**Pentru indicatorul NO<sub>2</sub>** - (valoare limita orară = 200 μg/mc în conformitate cu Legea 104/2011);

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.

**Pentru indicatorul PM<sub>10</sub>** - (valoare limita zilnică = 50 μg/mc în conformitate cu Legea 104/2011);

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită. Valoarea înregistrată pentru ziua de 07.02.2024 a fost de 30.3 ug/mc.



#### Pentru indicatorul $PM_{2.5}$

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită. Valoarea înregistrată pentru ziua de 07.02.2024 a fost de 20.5 ug/mc.

#### Pentru indicatorul $H_2S$ :

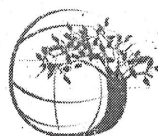
- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (**CMA=0.015** mg/mc, conform STAS 12574/87);
  - valorile măsurate au variat între 0.001 mg/mc și 0.005 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise.
- probe medii zilnice- 24 ore ( **CMA=0.008** mg/mc, conform STAS 12574/87);
  - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită; valoarea măsurată în data de 07.02.2024 a fost de 0.003 mg/mc

#### Pentru indicatorul $NH_3$ :

- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (**CMA=0.300** mg/mc, conform STAS 12574/87);
  - valorile măsurate au variat între 0.007 mg/mc și 0.021 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise.
- probe medii zilnice - 24 ore ( **CMA=0.100** mg/mc, conform STAS 12574/87);
  - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită; valoarea măsurată în data de 07.02.2024 a fost de 0.009 mg/mc

Pentru indicatorii  $C_6H_6$  (benzen) și  $C_7H_8$  (toluen) valorile maxime orare înregistrate în data de 07.02.2024 sunt următoarele:

| INDICATORUL MONITORIZAT                         |                       |                       |
|---|-----------------------|-----------------------|
|   | Benzen                | Toluen                |
|   | ug/mc                 | ug/mc                 |
| <b>Sistemul mobil nr.1 (LM-laborator mobil)</b> |                       |                       |
| <b>Valoare Maximă<br/>(ug/mc)</b>               | 35.9                  | 15                    |
| <b>Data/ora</b>                                 | 07.02.2024 /<br>23:00 | 07.02.2024 /<br>23:00 |



|                     |      |      |
|---------------------|------|------|
| Direcție vânt (grN) | N    | N    |
| Viteză vânt (m/s)   | 0.44 | 0.44 |

\*parametri meteorologici au fost preluați de la stația meteo a laboratorului mobil

Atașat vă transmitem evoluția grafică a indicatorilor monitorizați în data de 07.02.2024, precum și harta cu poziționarea laboratorului mobil, reprezentat prin simbolul "LM".

Cu deosebită considerație,

Director Executiv,

Florin DIACONU



| Nume și Prenume    | Funcția          | Data       | Semnătura |
|--------------------|------------------|------------|-----------|
| Spiridon Alexandru | p.Șef Serv. M.L. | 08/02.2024 |           |
| Teleanu Simona     | Consilier        | 08.02.2024 |           |