



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Nr. 2821 / 25.03.2024

# R A P O R T

## PRELIMINAR PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL NEAMȚ 2023

## Cuprins

- I. Introducere
  - I.1. Prezentarea Rețelei Locale de Monitorizare a Calității Aerului
  - I.2. Evaluarea calității aerului în județul Neamț
    - I.2.1. Evaluarea calității aerului la indicatorul SO<sub>2</sub>
    - I.2.2. Evaluarea calității aerului la indicatorul NO<sub>2</sub>
    - I.2.3. Evaluarea calității aerului la indicatorul O<sub>3</sub>
    - I.2.4. Evaluarea calității aerului la indicatorul CO
    - I.2.5. Evaluarea calității aerului la indicatorul Benzen
    - I.2.6. Evaluarea calității aerului la indicatorul PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>
    - I.2.7. Evaluarea calității aerului la metale grele din particule în suspensie PM<sub>10</sub>
- II. Concluzii

## I. Introducere

Calitatea aerului în județul Neamț este monitorizată prin măsurători continue în trei stații automate ce fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), care cuprinde 148 de astfel de stații.

**Stația Neamț 1 (NT1)** - stație de tip urban este amplasată în municipiul Piatra Neamț, str. Valea Albă, în - în vecinătatea Stației Meteo. Acest tip de stație:

- evaluează influența activității umane, din zona centrală a municipiului, asupra calității aerului;
- raza ariei de reprezentativitate este de 1-5 km;
- poluanții monitorizați sunt: dioxid de sulf ( $SO_2$ ), oxizi de azot ( $NO/NO_x/NO_2$ ), monoxid de carbon (CO), ozon ( $O_3$ ), compuși organici volatili din clasa hidrocarburilor aromate (benzen, toluen, o-xilen, m-xilen, p-xilen și etil-benzen), pulberi în suspensie ( $PM_{10}$ ) metoda nefelometrică și cea gravimetrică și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

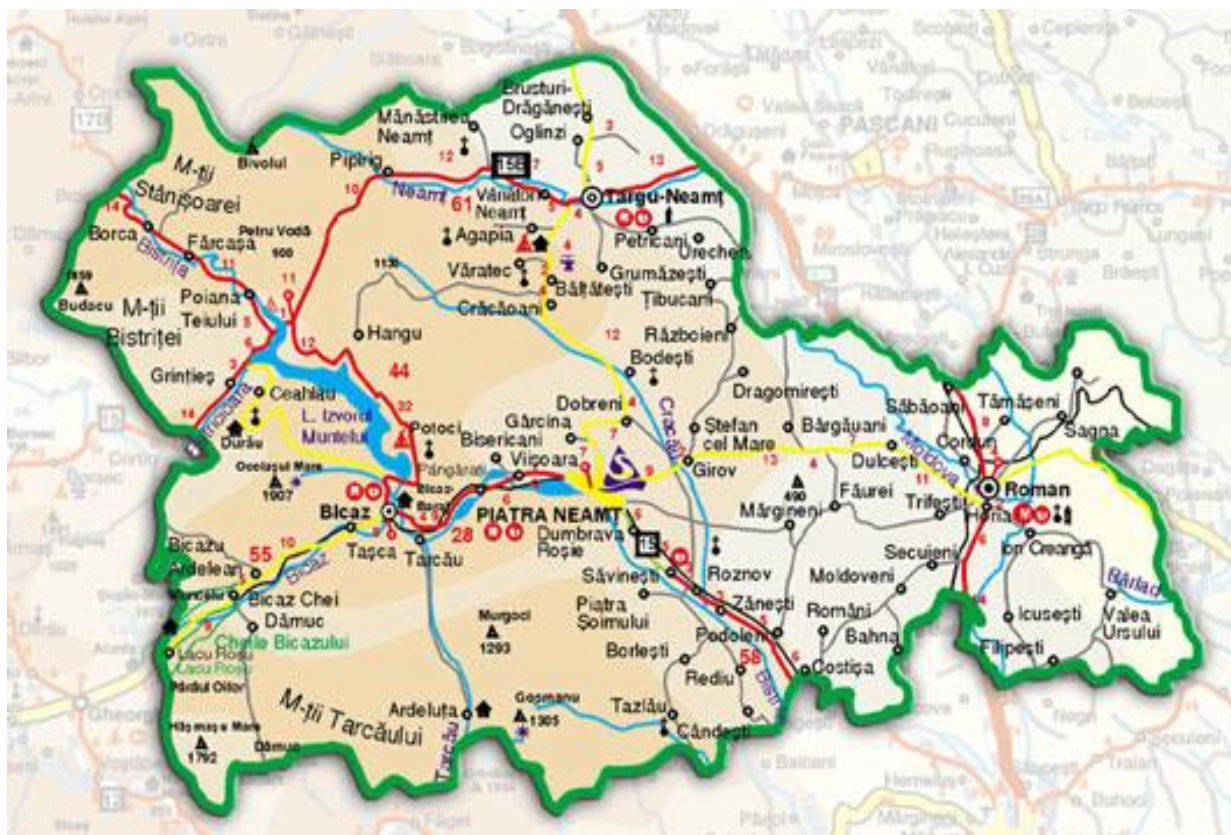
**Stația Neamț 2 (NT2)** - stație de tip industrial, este amplasată în municipiul Roman, str. Ștefan cel Mare, nr. 274, în curtea Liceului Industrial 1. Stațiile de tip industrial:

- evaluează influența activității industriale dezvoltate în municipiul Roman asupra calității aerului;
- raza ariei de reprezentativitate este de 100 m - 1 km;
- poluanții monitorizați sunt: dioxid de sulf ( $SO_2$ ), oxizi de azot ( $NO/NO_x/NO_2$ ), monoxid de carbon (CO), compuși organici volatili din clasa hidrocarburilor aromate (benzen, toluen, o-xilen, m-xilen, p-xilen și etil-benzen), ozon ( $O_3$ ), pulberi în suspensie ( $PM_{10}$ ) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

**Stația Neamț 3 (NT3)** - stație de tip industrial, este amplasată în comuna Tașca, sat Hamzoaia:

- evaluează influența activității industriale din zonă asupra calității aerului;
- poluanții monitorizați sunt: dioxid de sulf ( $SO_2$ ), oxizi de azot ( $NO/NO_x/NO_2$ ), pulberi în suspensie ( $PM_{10}$ ) metoda nefelometrică și cea gravimetrică și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

## Amplasarea stațiilor automate de monitorizare a calității aerului în județul Neamț



### I.1. Prezentarea Rețelei Locale de Monitorizare a Calității Aerului

Valorile limită și perioada de mediere pentru poluanții dioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ), dioxid de azot ( $\text{NO}_2$ ), oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ), pulberi în suspensie ( $\text{PM}_{10}$  și  $\text{PM}_{2,5}$ ), plumb (Pb), benzen ( $\text{C}_6\text{H}_6$ ), monoxid de carbon (CO), precum și valorile țintă și perioada de mediere pentru ozon ( $\text{O}_3$ ), sunt stabilite potrivit prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Tabel 1. Valori limită, perioade de mediere, valori țintă conform Legii 104/2011

Nr. crt.	Substanța poluantă	Perioada de mediere	Valoare limită, $\mu\text{g}/\text{mc}$
1.	Pulberi în suspensie ( $\text{PM}_{10}$ )	24 h	50
		an calendaristic	40
2.	Pulberi în suspensie ( $\text{PM}_{2,5}$ )	an calendaristic	20
3.	$\text{SO}_2$	1 h	350
		24 h	125
4.	$\text{NO}_2$	1 h	200
		an calendaristic	40

5.	CO	Valoarea max. zilnică a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc
6.	Benzen	an calendaristic	5
7.	Pb	an calendaristic	0,5
8.	O <sub>3</sub>	Valoarea max. zilnică a mediilor pe 8 ore	Valoarea țintă 120

**Tabel 2. Valori măsurate la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din Piatra Neamț, Roman și Tașca în anul 2023**

Valori măsurate la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din Piatra Neamț, Roman și Tașca în anul 2023						
Stație	Poluant	Media aritm. anuală	Valoarea max a mediilor pe 8 h	Unitate măsură	Nr. depășiri	Captura de date (%)
NT 1- FU	SO <sub>2</sub>	6,96		μg/m <sup>3</sup>		3,45
NT 1- FU	NO <sub>2</sub>	-		μg/m <sup>3</sup>		
NT 1- FU	CO	-	-	mg/m <sup>3</sup>		
NT 1- FU	Ozon	30,57	70,13	μg/m <sup>3</sup>		6,58
NT 1- FU	Benzen	-		μg/m <sup>3</sup>		-
NT 1- FU	PM <sub>10</sub> gravimetric	14,35		μg/m <sup>3</sup>		7,95
NT 1- FU	PM <sub>10</sub> nefelometric	-		μg/m <sup>3</sup>		-
NT 1- FU	PM <sub>2,5</sub> gravimetric	-		μg/m <sup>3</sup>		-
NT 1- FU	Pb	0,01		μg/m <sup>3</sup>		1,92
NT 1- FU	Ni	1,06		ng/m <sup>3</sup>		1,92
NT 1- FU	Cd	0,22		ng/m <sup>3</sup>		1,92
NT 1- FU	As	0,3		ng/m <sup>3</sup>		1,92
NT 2-I	SO <sub>2</sub>	6,97		μg/m <sup>3</sup>		10,32
NT 2-I	NO <sub>2</sub>	-		μg/m <sup>3</sup>		-
NT 2-I	CO	0,09	0,61	mg/m <sup>3</sup>		10,74
NT 2-I	Ozon	32,35	72,53	μg/m <sup>3</sup>		10,30
NT 2-I	Benzen	-		μg/m <sup>3</sup>		-

NT 2-I	PM10 nefelometric	-		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-
NT 3 - I	SO <sub>2</sub>	15,18		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	94,11
NT 3 - I	NO <sub>2</sub>	10,40		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	14,02
NT 3 - I	PM <sub>10</sub> gravimetric	-		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-
NT 3 - I	PM <sub>10</sub> nefelometric	-		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	-

### I.2.1. Evaluarea calității aerului la indicatorul SO<sub>2</sub>

În urma măsurărilor efectuate în anul 2023 în stațiile automate existente, nu s-au înregistrat valori ale concentrației de dioxid de sulf, care să depășească valorile limită pentru protecția sănătății umane, pragul de alertă sau nivelul critic anual pentru protecția vegetației. Valoarea maximă orară în anul 2023 a fost de 28,02  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , înregistrată la stația de fond urban NT1 Piatra Neamț, în data de 04 ianuarie 2023 la ora 01:00 (grafic cu albastru), valoare situată sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) prevăzută în Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Din motive tehnice, analizorul SO<sub>2</sub> din stația NT1 a fost funcțional în perioada 01-16.01.2023, cel din stația NT2 în perioada 01.01.2023-09.02.2023, doar cel din stația NT3 a funcționat 01.01.2023-31.12.2023.



Fig. 1. Evoluția calității aerului la indicatorul dioxidul de sulf - medii orare, la stațiile automate din județul Neamț.

Valoarea maximă zilnică a concentrației de dioxid de sulf în cursul anului 2023 a fost de 21,03  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , înregistrată în zilele de 06, respectiv 10 decembrie 2023 în stația de fond industrial NT3 Tașca (grafic cu roșu), valoare mult sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), prevăzută în Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător.



Fig. 2. Evoluția calității aerului la indicatorul dioxidul de sulf - medii zilnice, la stațiile automate din județul Neamț.

### 1.2.2. Evaluarea calității aerului la indicatorul $\text{NO}_2$

Oxizii de azot sunt gaze foarte reactive, care conțin azot și oxigen în cantități variabile. Aceștia se formează la temperaturi înalte în procesul de ardere al combustibililor, cel mai adesea rezultând din traficul rutier și activitățile de producere a energiei electrice și termice din combustibili fosili.

Oxizii de azot sunt responsabili pentru formarea smogului, a ploilor acide, deteriorarea calității apei, acumularea nitraților la nivelul solului, intensificarea efectului de seră și reducerea vizibilității în zonele urbane. Legea 104/2011 prevede pentru  $\text{NO}_2$  valori limită pentru timpi de mediere de 1 oră și respectiv 1 an.

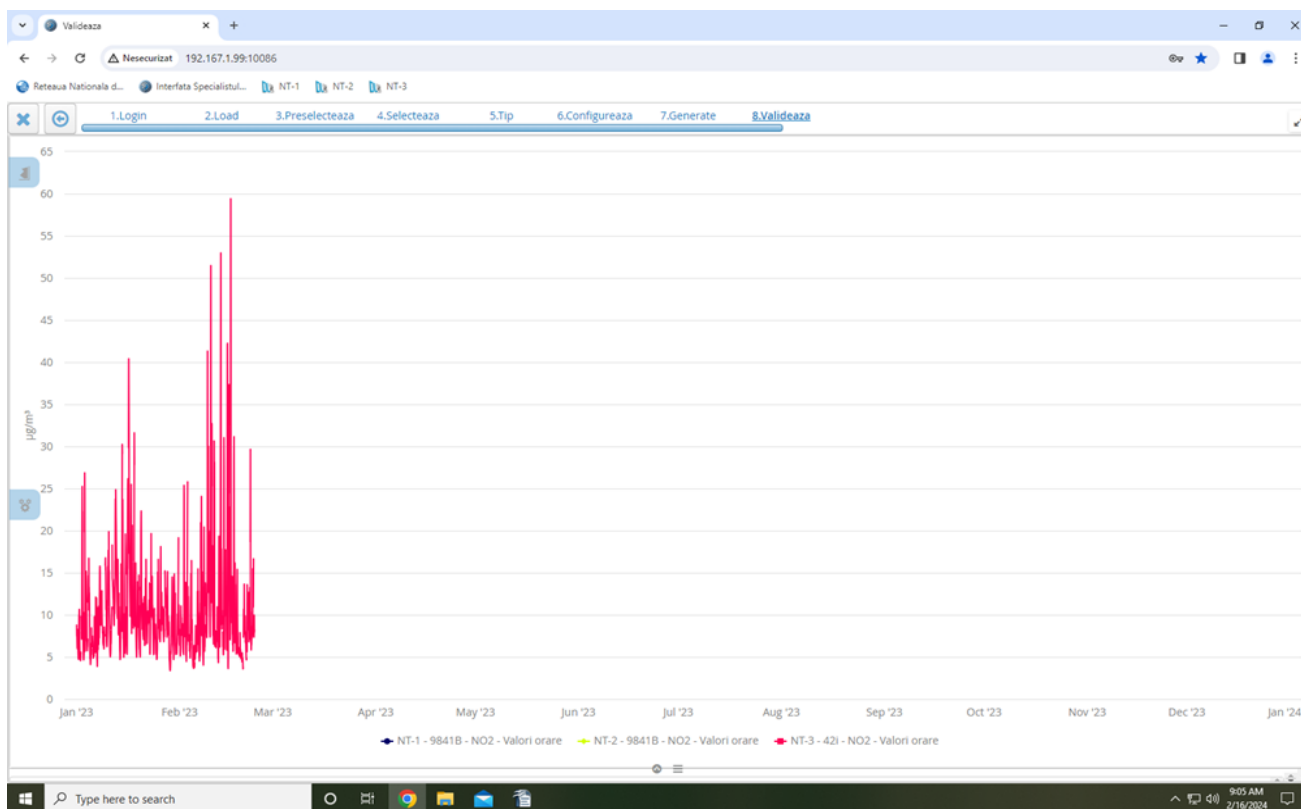


Fig. 3. Evoluția calității aerului la indicatorul dioxidul de azot - medii orare, la stațiile automate din județul Neamț.

Se observă din grafic că nu s-a depășit valoarea maximă orară de  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , prevăzută în Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă orară a concentrației de dioxid de azot în cursul anului 2023 a fost de  $59,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , înregistrată pe data de 16 februarie 2023, ora 09:00, în stația de fond industrial NT3 Tașca. Menționăm că din motive tehnice, analizoarele  $\text{NO}_2$  din stațiile NT1 și NT2 nu au funcționat deloc, iar cel din stația NT3 a fost funcțional doar în perioada 01.01.2023-22.02.2023.

### 1.2.3. Evaluarea calității aerului la indicatorul $\text{O}_3$

Ozonul, deși este încadrat în categoria poluanților secundari, datorită producerii lui prin reacțiile fotochimice ale unor substanțe cu conținut de azot (oxizii de azot), cu conținut de carbon (îndeosebi hidrocarburile denumite generic COV), unele hidrocarburi halogenate, a devenit poluant prioritar alături de particulele în suspensie  $\text{PM}_{10}$  și  $\text{PM}_{2,5}$ , oxizii de azot, ca urmare a efectelor asupra sănătății populației.

Pentru ozon, deși nu este emis direct în atmosferă în cantitate semnificativă, există o concentrație de fond care se datorează amestecului ozonului din stratosferă și generarea acestuia în troposferă, putând fi transportat de la distanțe mari în condiții meteorologice favorabile. De aceea concentrațiile de ozon din atmosferă sunt variabile în funcție de anotimp, de condițiile meteorologice (radiația solară și umiditatea fiind factori favorizanți ai reacțiilor fotochimice) și de prezența precursorilor organici ai ozonului.

Expunerea la concentrații mari de ozon pe perioade de câteva zile poate cauza efecte adverse asupra sănătății, mai ales reacții inflamatorii și scăderea funcționării plămânilor.



Expunerea la concentrații de ozon moderate pe perioade mai lungi de timp poate conduce la o scădere a funcționării plămânilor la copiii mici.

Este singurul poluant pentru care pe perioada verii (mai - octombrie) se fac raportări lunare la Agenția Europeană de Mediu (EEA). De aceea, în județul Neamț ozonul se măsoară în următoarele stații: de fond urban NT1 Piatra Neamț și de fond industrial NT2 Roman.

Obiectivul pe termen lung (LTO) presupune ca nivelul de prag să nu fie depășit niciodată. Pentru protecția sănătății populației există, de asemenea, praguri de informare și de alertă.

În anul 2023 nu s-au înregistrat depășiri a valorii țintă de  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  la stația NT1 Piatra Neamț, maximul anual al mediei mobile fiind de  $70,13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în data de 05 ianuarie 2023. Nici la stația de fond industrial NT2 Roman nu s-au înregistrat depășiri a valorii țintă, maximul anual al mediei mobile fiind de  $72,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în data de 08 februarie 2023; pragul de informare de  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  și cel de alertă de  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nu au fost atinse.

Din motive tehnice, analizorul  $\text{O}_3$  din stația NT1 a fost funcțional în perioada 01.01.2023-25.01.2023, iar cel din stația NT2 în perioada 01.01.2023-09.02.2023.

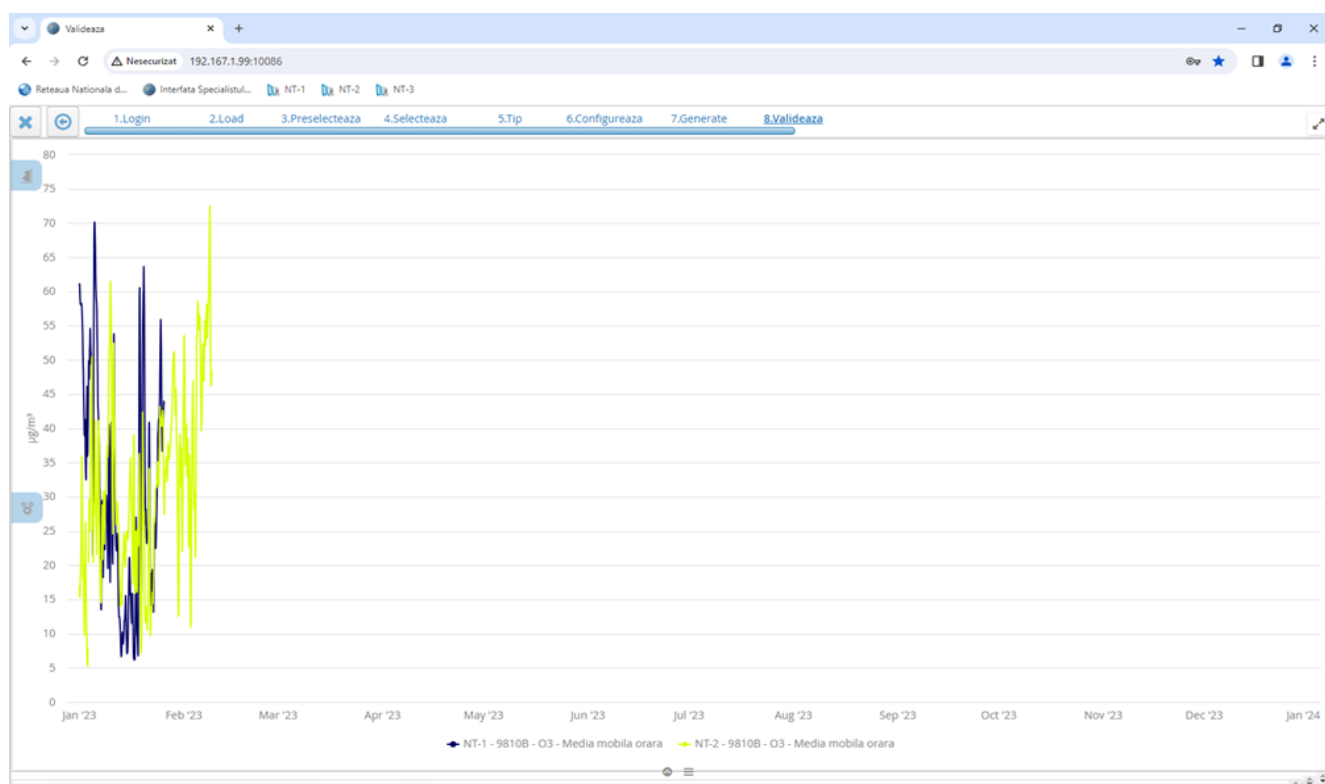


Fig. 4. Evoluția calității aerului la indicatorul ozon - medii mobile, la stațiile automate din județul Neamț.

#### 1.2.4. Evaluarea calității aerului la indicatorul CO

Poluantul CO (monoxid de carbon) rezultă din arderea incompletă a combustibililor, și se monitorizează în stația automată de fond urban NT1 Piatra Neamț și stația de fond industrial NT2 Roman. Valoarea limită este de 10 mg/m<sup>3</sup> pentru maxima mediilor pe 8 ore (medii mobile).

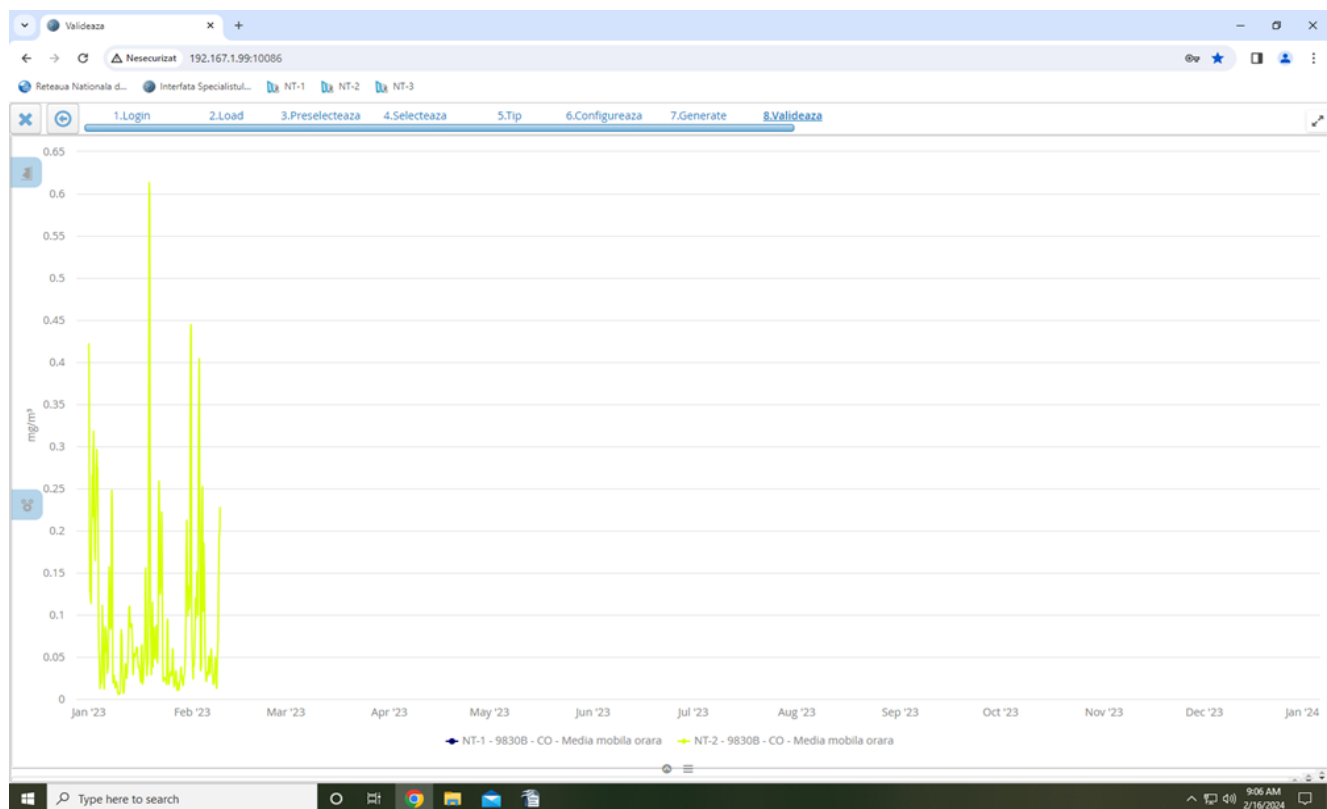


Fig. 5. Evoluția calității aerului la indicatorul monoxid de carbon - medii mobile, la stațiile automate din județul Neamț.

Valoarea maximă a mediei mobile pentru concentrația de monoxid de carbon în cursul anului 2023 a fost de 0,61 mg/m<sup>3</sup> înregistrată pe 19 ianuarie 2023 în stația de fond industrial NT2 Roman, valoare mult sub valoarea limită de 10 mg/m<sup>3</sup> prevăzută în Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător. Din motive tehnice, analizorul CO din stația NT1 nu a fost funcțional, iar cel din stația NT2 a funcționat în perioada 01.01.2023-09.02.2023.

#### 1.2.5. Evaluarea calității aerului la indicatorul Benzen

Datorită stabilității chimice ridicate, benzenul are timp mare de remanență în straturile joase ale atmosferei, unde se poate acumula. Benzenul este îndepărtat din atmosferă prin dispersie, la apariția condițiilor meteorologice favorabile acestui fenomen sau prin reacții fotochimice la care benzenul este reactant, determinând formarea ozonului. Având timp de remanență de câteva zile în atmosferă, benzenul poate fi transportat pe distanțe lungi.

Nu este disponibilă o valoare maximă zilnică a concentrației de benzen pentru anul 2023 la stațiile NT1, NT2 întrucât analizoarele nu au funcționat.

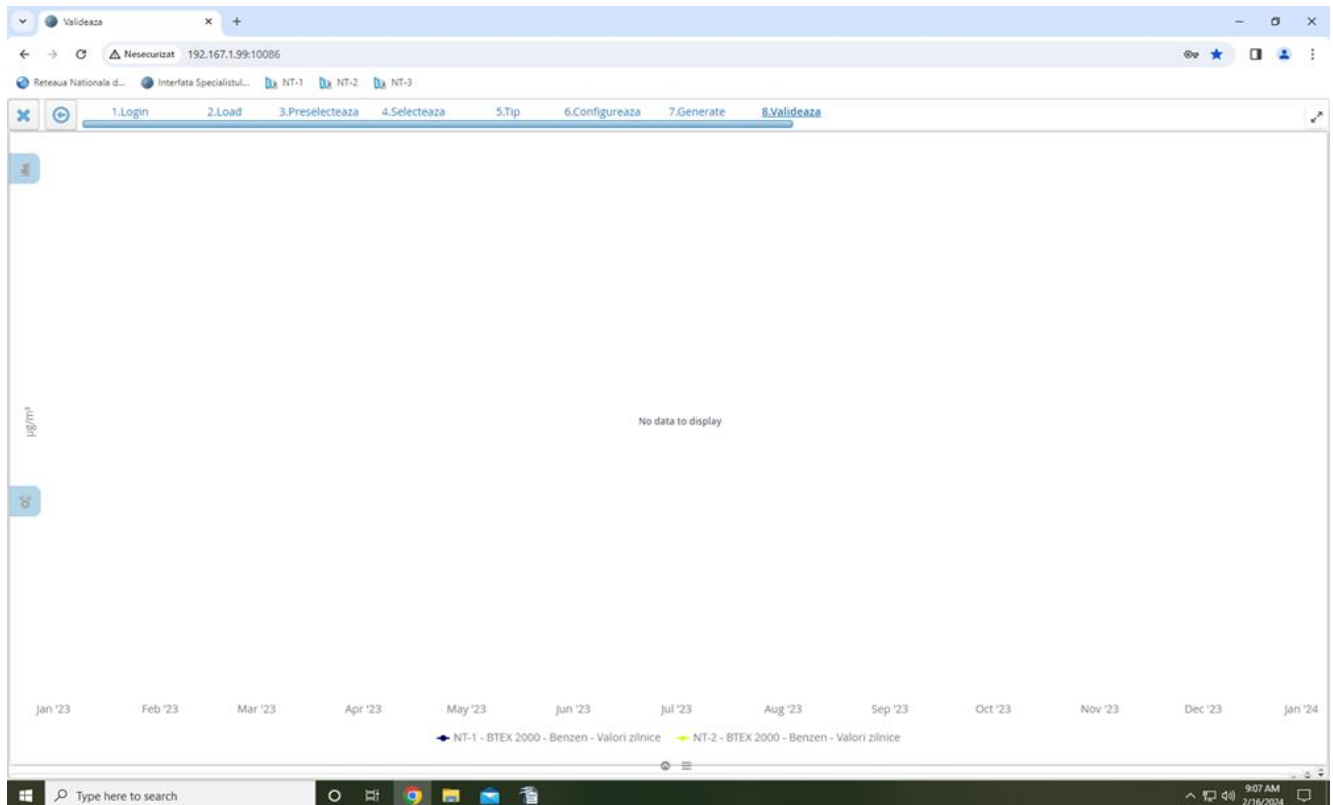


Fig. 6. Evoluția calității aerului la indicatorul benzen - medii zilnice, la stațiile automate NT1 și NT2 din județul Neamț.

#### 1.2.6. Evaluarea calității aerului la indicatorul $PM_{10}$ , $PM_{2,5}$

Particulele în suspensie  $PM_{10}$  reprezintă o problemă acută la nivel european, ca urmare a depășirii frecvente a limitei impusă de legislația europeană în majoritatea țărilor. Concentrația măsurată este în corelație directă cu sursa, cu umiditatea (datorită aglomerării particulelor), cu viteza vântului care determină resuspensia solului și transportul de la distanțe mari de sursă.

Pentru determinarea pulberilor  $PM_{10}$ , care constituie fracția dimensională de interes toxicologic din aerosuspensia urbană se aplică 2 metode, respectiv metoda automată (nefelometrie) și metoda gravimetrică, care de altfel, este metoda de referință.

Măsurările automate (prin metoda nefelometrică) au scop informativ, iar depășirile înregistrate pot fi confirmate/infirmate ulterior de către rezultatul analizei prin metoda de referință gravimetrică.

Concentrațiile medii zilnice de particule în suspensie  $PM_{10}$  sunt influențate direct de factorii meteo: direcția și viteza vântului, precipitațiile, temperatura aerului, și de factorii geografici specifici zonei.

Situația concentrațiilor măsurate în anul 2023 pentru pulberile în suspensie  $PM_{10}$  este prezentată în figurile de mai jos:

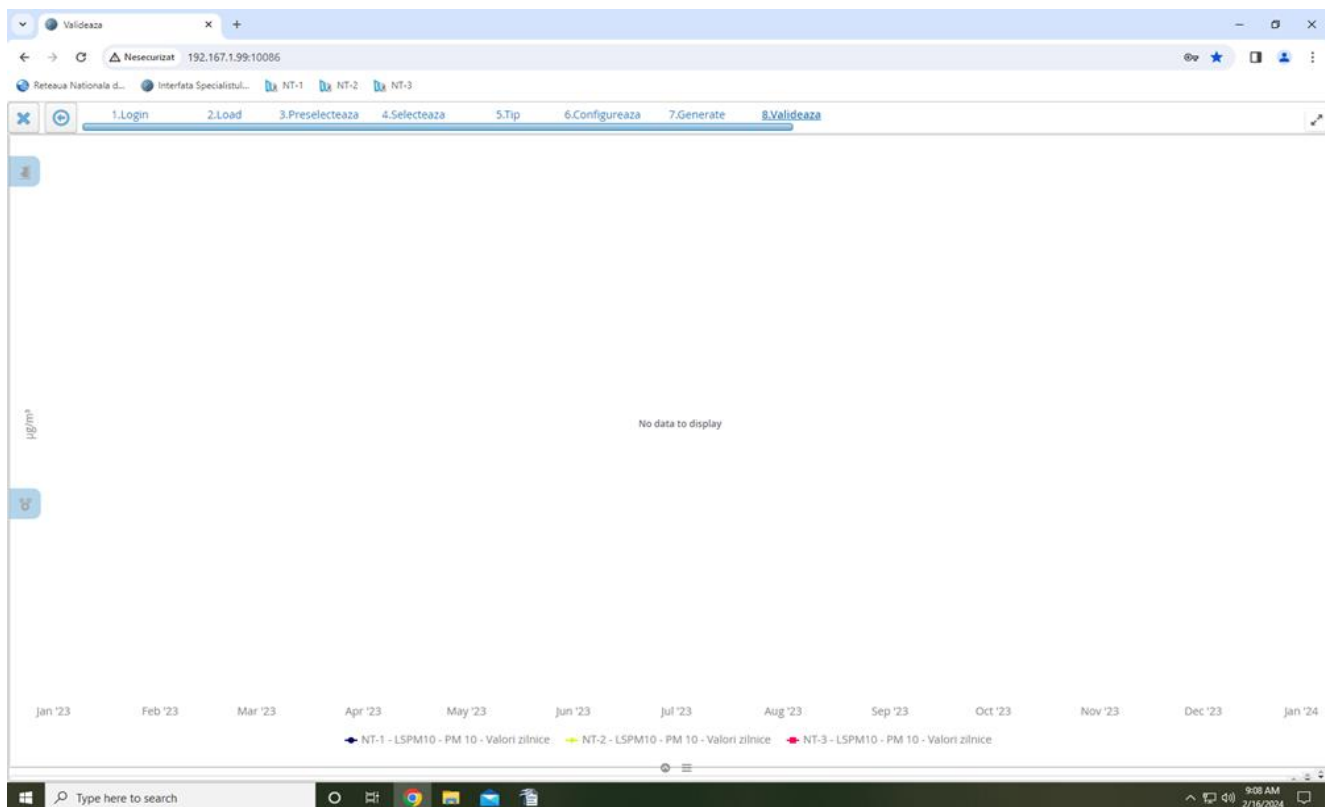


Fig. 7. Evoluția calității aerului la indicatorul pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> nefelometric la stațiile automate NT1, NT2, NT3

La stația automată NT1 Piatra Neamț în anul 2023 nu s-au înregistrat depășiri a CMA (concentrația maximă admisă) la PM<sub>10</sub> măsurată prin metoda gravimetrică (metoda de referință). Analizorul a fost funcțional în perioada 01.01.2023-30.01.2023.

Cea mai mare valoare zilnică înregistrată în stația de fond urban NT1 Piatra Neamț, a fost de 26,53 µg/m<sup>3</sup>, în data 07 ianuarie 2023, sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 50 µg/m<sup>3</sup>, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Conform prevederilor acesteia, se permit maxim 35 depășiri ale valorii limită într-un an calendaristic.

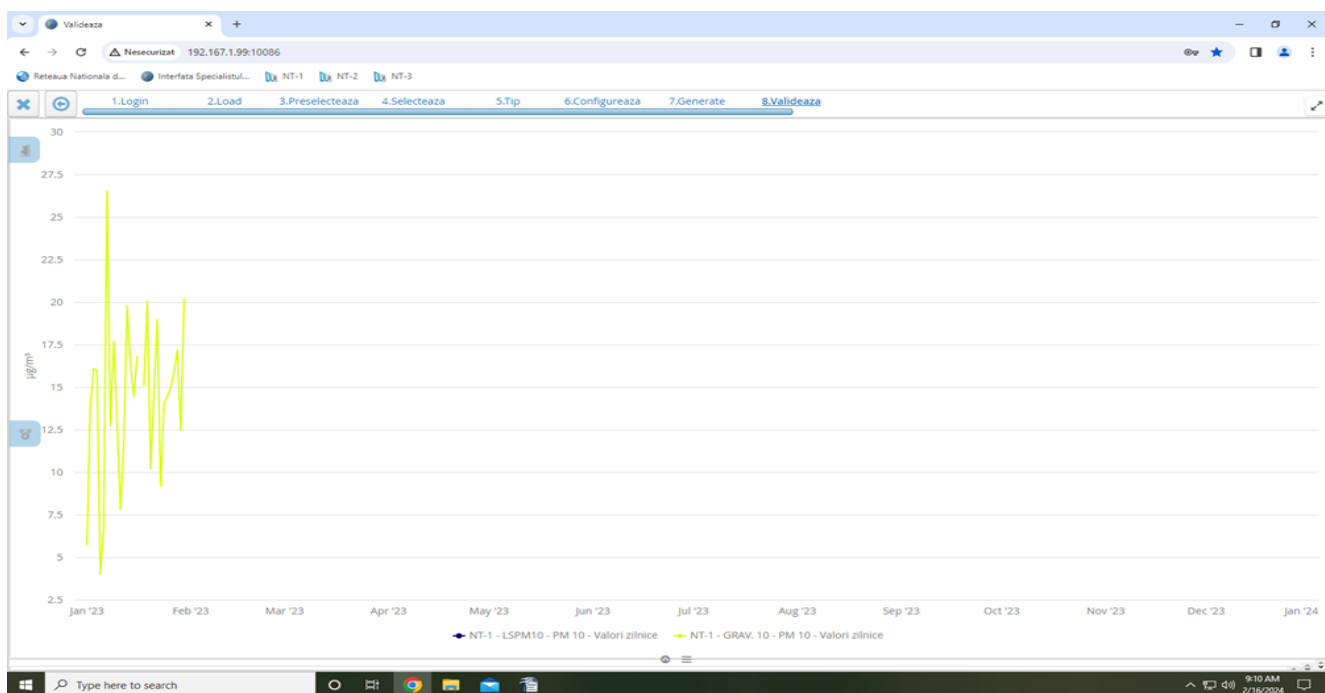


Fig. 8. Evoluția calității aerului la indicatorul pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> nefelometric și gravimetric la stația automată - NT1 Piatra Neamț

La stația automată de fond industrial NT2 Roman, întrucât nu există un prelevator de particule în suspensie pentru PM<sub>10</sub>, care să expună automat filtre pentru fiecare zi, se înregistrează doar PM<sub>10</sub> nefelometric, media pentru anul 2023 nefiind disponibilă întrucât analizorul nu a funcționat din motive tehnice(Fig. 7.).

La stația automată NT3 Tașca, în anul 2023 nu sunt date disponibile, din cauze tehnice analizorul nu a funcționat.

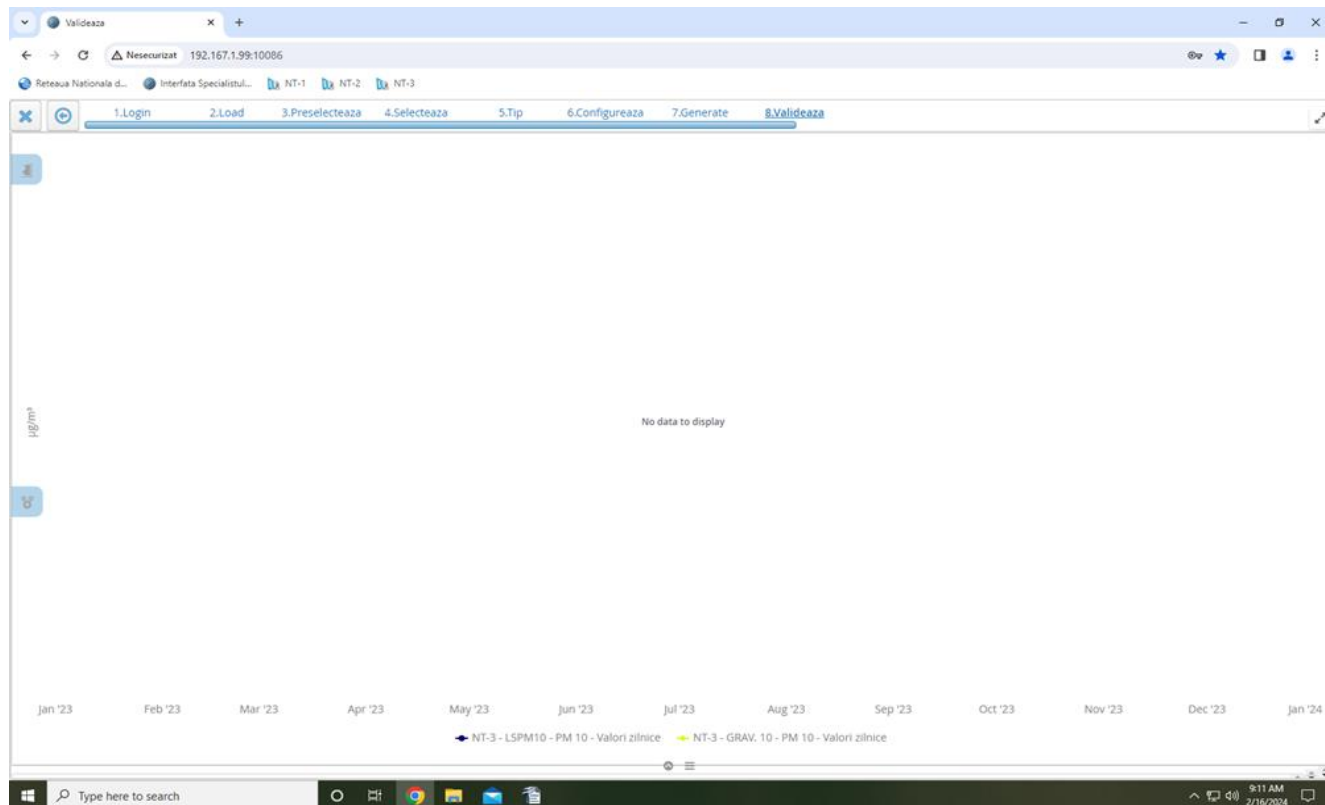


Fig. 9. Evoluția calității aerului la indicatorul pulberi în suspensie PM<sub>10</sub> nefelometric și gravimetric la stația automată - NT3 Tașca

Monitorizarea concentrațiilor de particule PM<sub>2,5</sub> (particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii cu un randament de separare de 50% pentru un diametru aerodinamic de 2,5µm) este necesară pentru conformarea la cerințele Directivei 2008/50/CE. Valoarea limită anuală pentru acest poluant este 20 µg/m<sup>3</sup> .

Din motive tehnice, pentru fracția de PM<sub>2,5</sub> de la stația NT1 în anul 2023 nu s-a îndeplinit cerința privind captura minimă de date.

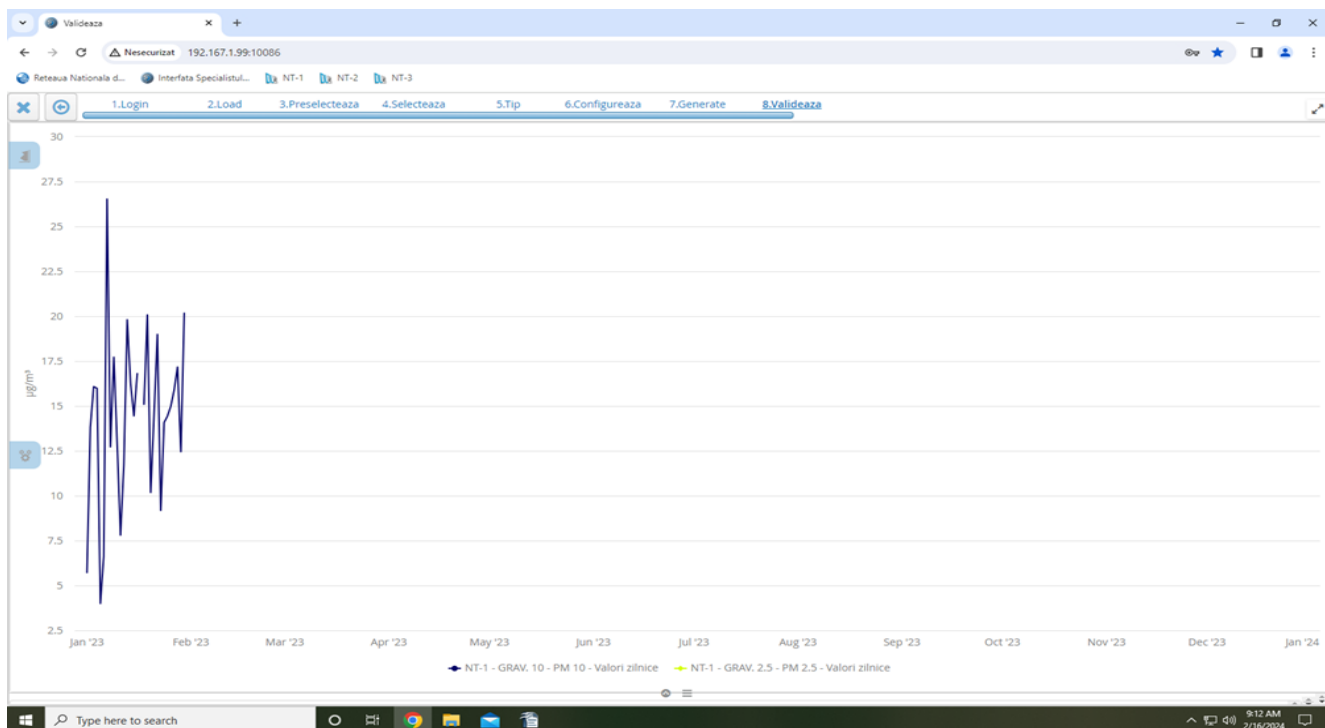


Fig. 10. Evoluția calității aerului la indicatorii pulberi în suspensie  $PM_{2,5}$  gravimetric și  $PM_{10}$  gravimetric la stația automată - NT1 Piatra Neamț

### 1.2.6. Evaluarea calității aerului la metale grele din particule în suspensie $PM_{10}$

Metalele grele sunt emise ca rezultat al diferitelor procese de combustie cât și a unor activități industriale, putând fi incluse sau atașate de particulele emise în atmosferă. Ele se pot depune, acumulându-se astfel în sol sau în sedimentele din apele de suprafață. Metalele grele sunt toxice și pot afecta numeroase funcții ale organismului. Acestea pot avea efecte pe termen lung prin acumularea lor în țesuturi.

Metalele grele monitorizate în perioada 01.01.2023-30.01.2023, au fost plumbul (Pb), arsenul (As), cadmiul (Cd) și nichelul (Ni) din particulele în suspensie  $PM_{10}$ . Concentrațiile de metale grele din aerul înconjurător se evaluează în raport cu următoarele valori:

- valoarea limită anuală pentru protecția sănătății de  $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , pentru Pb;
- valoarea țintă de  $6 \text{ ng}/\text{m}^3$ , pentru As;
- valoarea țintă de  $5 \text{ ng}/\text{m}^3$ , pentru Cd;
- valoarea țintă de  $20 \text{ ng}/\text{m}^3$ , pentru Ni.

Valoarea limită pentru plumb este în vigoare din anul 2007, iar valorile țintă pentru nichel și cadmiu trebuie respectate din 2013.

Metalele grele monitorizate sunt prelevate din particulele în suspensie  $PM_{10}$  la stația automată de monitorizare NT1 din municipiul Piatra Neamț.

În perioada în care a funcționat analizorul în anul 2023 (01.01.2023-30.01.2023), la niciunul dintre metalele monitorizate nu s-au semnalat depășiri ale valorii limită (Pb), valorilor țintă (Cd, Ni și As) anuale, impuse de Legea nr. 104/2011.

- pentru plumb (Pb) valoarea maximă măsurată a fost de  $0,02 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- pentru cadmiu (Cd) valoarea maximă măsurată a fost de  $0,39 \text{ ng}/\text{m}^3$ ;
- pentru nichel (Ni) valoarea maximă măsurată a fost de  $2,73 \text{ ng}/\text{m}^3$ ;
- pentru arsen (As) valoarea maximă măsurată a fost de  $1,09 \text{ ng}/\text{m}^3$ .

Determinările efectuate au respectat precizările din programul de măsuri indicative pentru metale grele la stațiile de monitorizare a calității aerului din cadrul RNMCA, întocmit de Direcția Centru Evaluare Calitate Aer și avizat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, dar din motive tehnice nu s-a îndeplinit cerința privind captura minimă de date.

## II. Concluzii

Din analiza tendințelor în evoluția măsurărilor se constată următoarele:

- menținerea calității aerului înconjurător la SO<sub>2</sub>, nivelurile acestui poluant s-au situat sub valorile limită pentru protecția sănătății umane (125 μg/m<sup>3</sup>);
- pentru dioxidul de azot nu s-a depășit valoarea limită orară de 200 μg/m<sup>3</sup>, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; se constată o creștere a mediei anuale față de anul anterior;
- nu s-au înregistrat mai mult de 35 depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane la indicatorul particule în suspensie PM<sub>10</sub> (50 μg/m<sup>3</sup>);
- nu a fost depășită valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane la indicatorul particule în suspensie PM<sub>10</sub> (40 μg/m<sup>3</sup>);
- nu a fost depășită valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane la indicatorul particule în suspensie PM<sub>2,5</sub> (20 μg/m<sup>3</sup>);
- nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită/țintă pentru metale grele din fracția de PM<sub>10</sub>;
- pentru ozon (O<sub>3</sub>), în cursul anului 2023, nu s-au înregistrat mai mult de 25 depășiri ale valorii țintă de 120 μg/m<sup>3</sup>.
- la benzen nu a fost depășită valoarea medie anuală de 5 μg/m<sup>3</sup>.

Prezentul raport privind calitatea aerului în județul Neamț pentru anul 2023 destinat informării publicului, este elaborat pe baza datelor de calitate a aerului validate de către operatorul local al Rețelei Naționale de Monitorizare a calității Aerului (RNMCA).

Începând cu luna februarie, din motive tehnice (disfuncționalități analizoare sau prelevatoare) nu au fost îndeplinite obiectivele de calitate a datelor, respectiv captura minimă de date pentru poluanții SO<sub>2</sub>(excepție stația NT3), NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, respectiv PM<sub>10/2,5</sub>. Aceste date sunt certificate de către Centrul de Evaluare Calitate Aer din Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Director Executiv  
Monica Alexandra ISOPESCU



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
Teodora SÎRBU



Întocmit,  
Ionela DOBOȘ 