

Nr. 6421/28.10.2026**RAPORT**

**cu privire la monitorizarea calității aerului ambiant în Municipiul Craiova,
zona Bariera Vâlcii, str. Bariera Vâlcii nr.192A
în perioada 22.09.2026-23.10.2026**

Având în vedere disconfortul creat populației de poluanții emiși prin activitatea termocentralei SE Craiova și continuarea campaniei de monitorizare a calității aerului cu autolaboratoarele de imisii la nivel național, A.N.M.A.P.-DJM Dolj a efectuat o nouă campanie de monitorizare a calității aerului ambiant în zona Bariera Vâlcii din Municipiul Craiova.

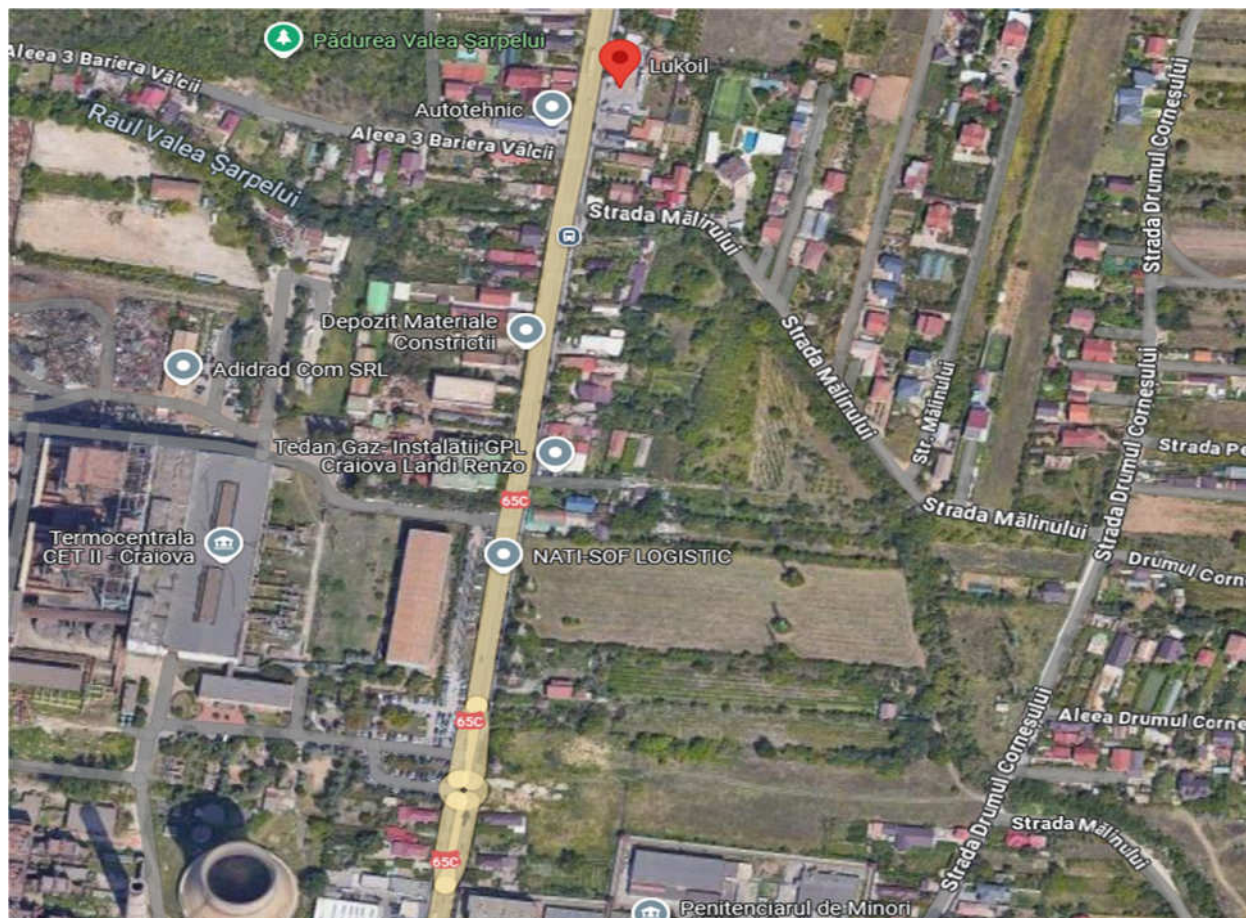
Laboratorul mobil din dotarea D.J.M. Dolj este echipat cu analizoare care monitorizează în regim continuu concentrațiile indicatorilor: particule în suspensie - fracțiile PM_{10} / $PM_{2,5}$, dioxidul de sulf (SO_2), dioxidul de azot (NO_2), benzenul (C_6H_6), monoxidul de carbon (CO), hidrogenului sulfurat (H_2S) și amoniacul (NH_3). Analizările au fost calibrate conform procedurilor interne care respectă standardele de sistem. Datele sunt achiziționate continuu de un computer cu soft specific.

Cea mai mare parte dintre acești indicatori, respectiv monoxidul de carbon, oxizii de azot, dioxidul de sulf și fracțiile de pulberi în suspensie PM_{10} și $PM_{2,5}$ sunt caracteristici pentru activitatea termocentralei.

Pentru analiza rezultatelor se folosesc parametri climatologici, respectiv viteza și direcția vântului, temperatura ambiantă, umiditatea și presiunea atmosferică, proveniți de la stația meteorologică a autolaboratorului și achiziționați de asemenea de soft în mod continuu.

Măsurătorile s-au desfășurat în punctul de măsură cu coordonatele $44^{\circ}19'16.73"N$; $23^{\circ}48'28,69.16"E$ - Str. Bariera Vâlcii, nr.192A, Municipiul Craiova (fig.1), în perioada 22.09.2026 ora 12 - 23.10.2026 ora 10. Laboratorul mobil a fost amplasat într-o zonă mixtă, cu funcțiuni servicii și rezidențial, pe direcția ENE față de instalația de ardere, care a avut în această perioadă probleme de funcționare manifestate prin emisii difuze de cenușă în jurul cazanului de ardere funcțional și opriri și porniri ale cazanului de ardere, la care se adaugă fenomene de reantrenare ale pulberilor deja depuse în jurul instalației. În plus, în această perioadă au fost semnalate probleme de funcționare ale instalației de desulfurare a gazelor. Aceste condiții tehnice, coroborate cu condițiile climatice în această perioadă, caracterizate în special de prezența vântului, produc disconfort în zona din apropierea instalației mai ales prin emisiile necontrolate de pulberi.

Fig.1 – Amplasarea punctului de măsură



În tabelul 1 sunt prezentate valorile limită, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, pentru următorii poluanți monitorizați: monoxid de carbon (CO), dioxidul de sulf (SO₂), dioxidul de azot (NO₂), particulele în suspensie PM₁₀.

Tabel 1 - Valori limită pentru PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂, SO₂, C₆H₆ și CO, conform Legii nr. 104/2011

Poluant	Valoare limită	Interval de aplicare
PM ₁₀	50 micrograme/m ³	valoare limită zilnică
NO ₂	200 micrograme/m ³	valoare limită orară
SO ₂	350 micrograme/m ³ 125 micrograme/m ³	valoare limită orară valoare limită zilnică
CO	10 micrograme/m ³	valoare maximă zilnică a mediilor la 8 ore

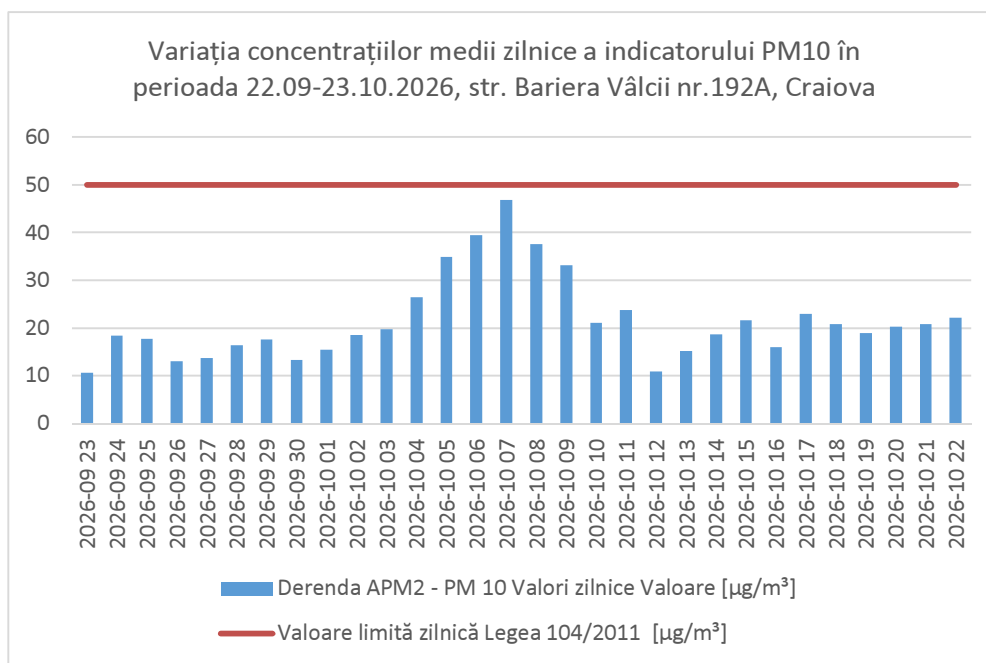
În tabelul 2 sunt prezentate concentrațiile maxime admisibile (CMA), conform STAS 12574-87 “Aer din zonele protejate. Condiții de calitate” pentru probe de lungă durată (media zilnică).

Tabel 2 - Concentrații maxime admisibile pentru NH_3 și H_2S , conform STAS 12574-87

Poluant	medie de lungă durată (zilnică)
NH_3	0,1 miligrame/ m^3
H_2S	0,008 miligrame/ m^3

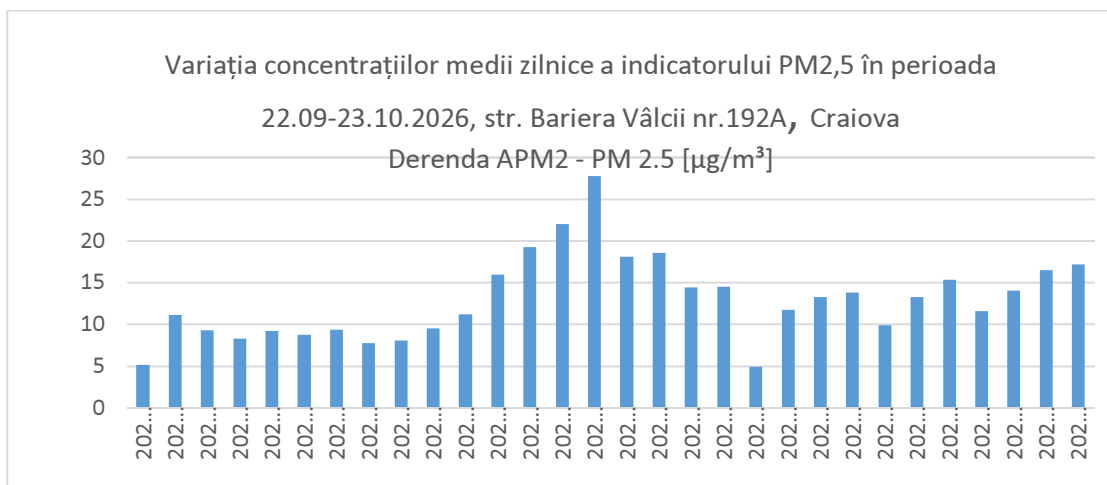
Rezultatele monitorizării:

Pentru indicatorul PM_{10} - valoare limită zilnică = $50 \mu\text{g}/\text{mc}$ în conformitate cu Legea nr.104/2011 - Valorile medii zilnice măsurate au variat între $10,6 \mu\text{g}/\text{mc}$ și $46,8 \mu\text{g}/\text{mc}$ - în perioada de monitorizare nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice, iar media indicatorului pe perioada monitorizării a fost de $21,25 \mu\text{g}/\text{mc}$.



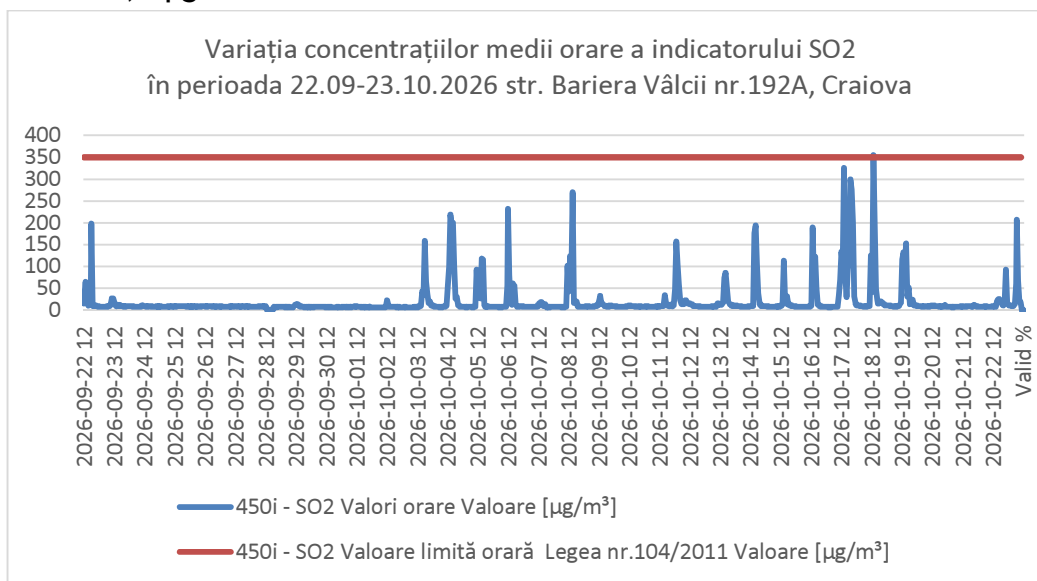
Pentru indicatorul $\text{PM}_{2.5}$ - valoare limită anuală= $25 \mu\text{g}/\text{mc}$ în conformitate cu Legea nr. 104/2011) valorile acestui indicator au înregistrat concentrații zilnice mai scăzute decât cele ale indicatorului PM_{10} , între $4,9$ - $27,75 \mu\text{g}/\text{mc}$, media indicatorului pe

perioada monitorizării fiind de 12,75 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

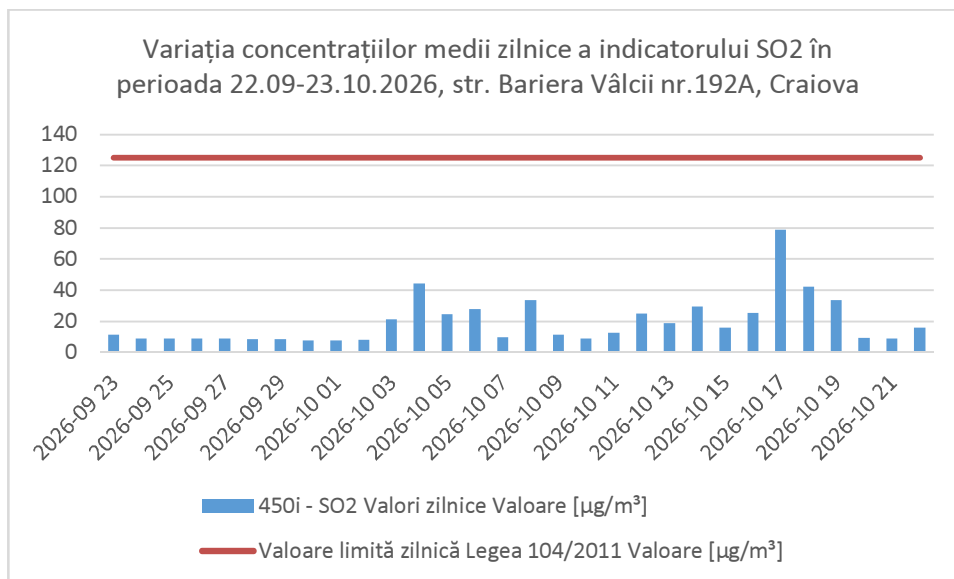


Pentru indicatorul SO₂

- **valoare limită orară = 350 $\mu\text{g}/\text{mc}$** în conformitate cu Legea nr. 104/2011: s-a înregistrat o depășire a acestei valori limită. Valoarea maximă înregistrată a fost de 355,44 $\mu\text{g}/\text{mc}$, pe 18.10.2026, în condițiile unui regim tranzitoriu la termocentrală și ale problemelor de funcționare la desulfurare; media pe perioada de monitorizare a fost de 19,9 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

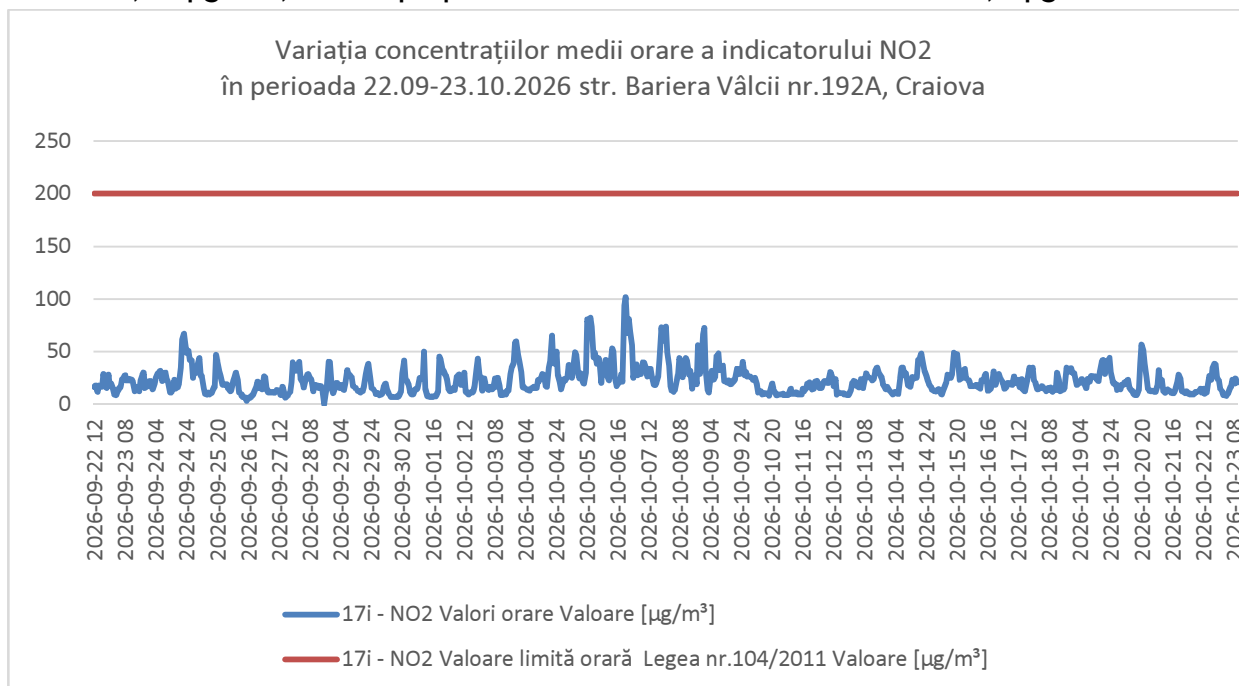


- **valoare limită zilnică = 125 $\mu\text{g}/\text{mc}$** în conformitate cu Legea nr. 104/2011 - valorile medii zilnice măsurate au variat între 7,35 $\mu\text{g}/\text{mc}$ și 78,65 $\mu\text{g}/\text{mc}$, deci nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice.

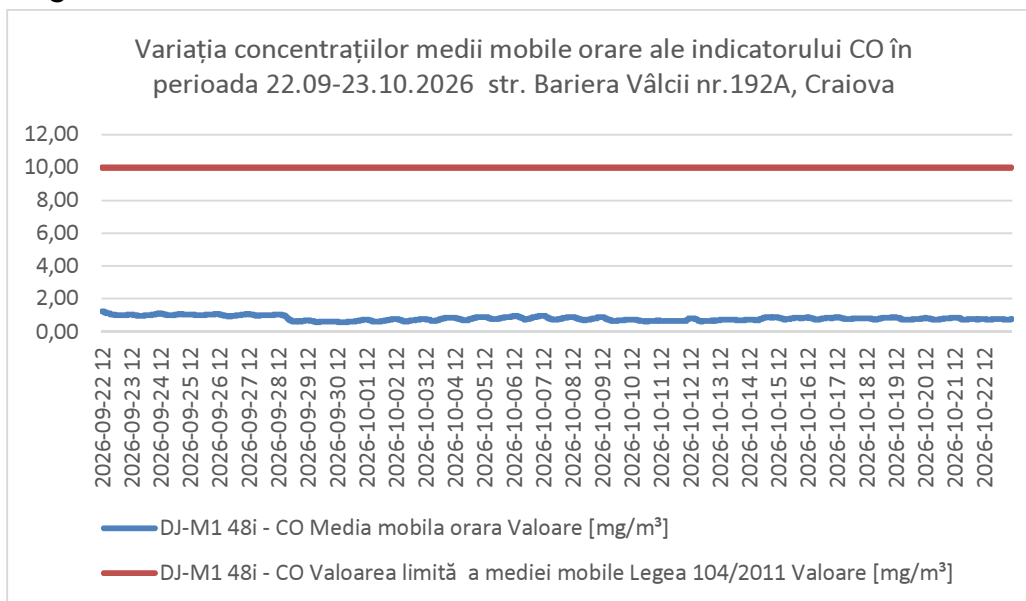


Pentru indicatorul NO₂

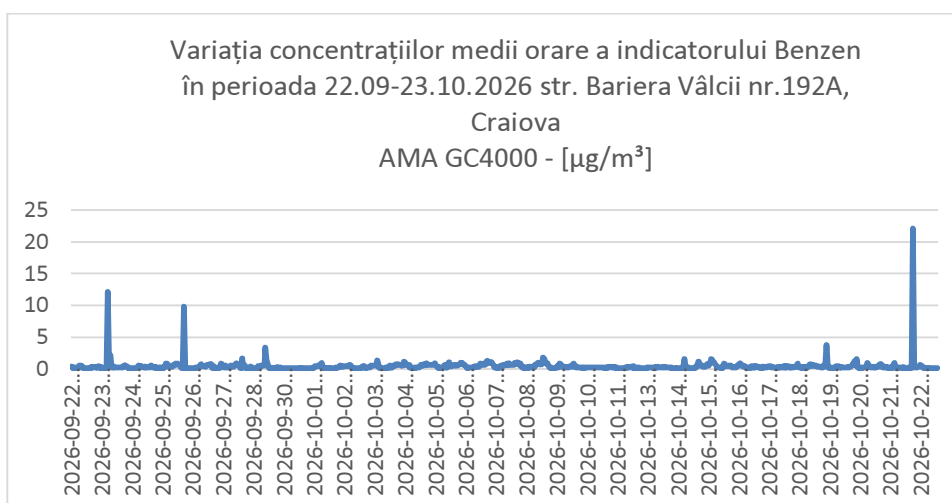
- **valoare limită orară = 200 $\mu\text{g}/\text{mc}$** în conformitate cu Legea nr. 104/2011: nu s-a înregistrat nici o depășire a acestei valori limită. Valoarea maximă înregistrată a fost de 101,75 $\mu\text{g}/\text{mc}$; media pe perioada de monitorizare a fost de 14,6 $\mu\text{g}/\text{mc}$.



Pentru indicatorul CO - (valoare limită = 10 mg/mc valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore în conformitate cu Legea nr. 104/2011) - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită. Valoarea maximă înregistrată a fost de 1,23 mg/mc, iar minima a fost de 0,57 mg/mc.

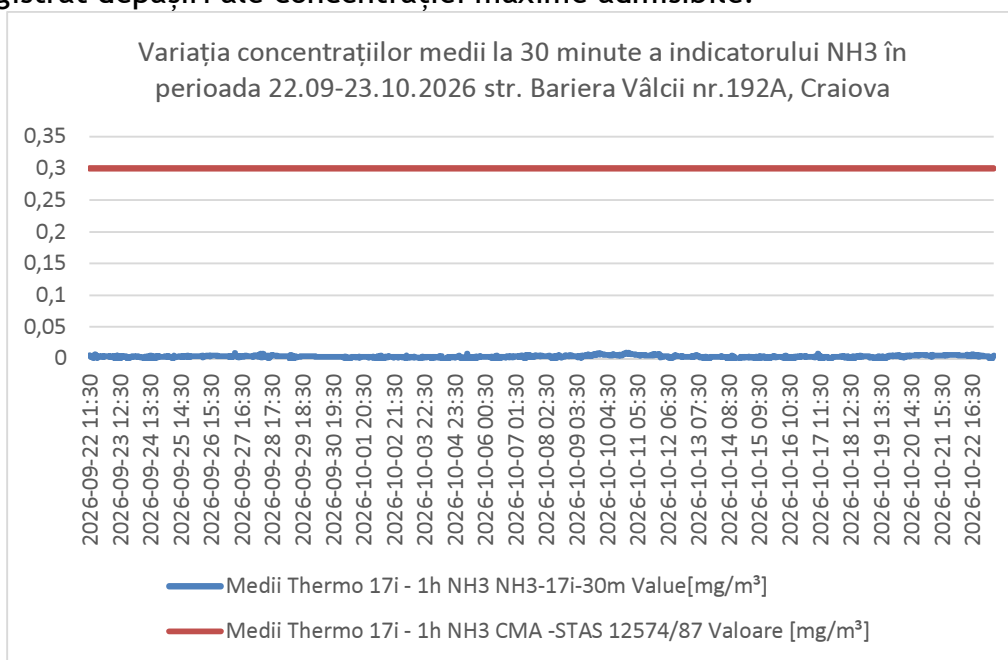


Pentru indicatorul Benzen (valoare limită = 5 µg/mc medie anuală în conformitate cu Legea nr. 104/2011) s-a înregistrat o medie de 0,43 µg/mc, cu o maximă orară de 3,95 µg/mc.

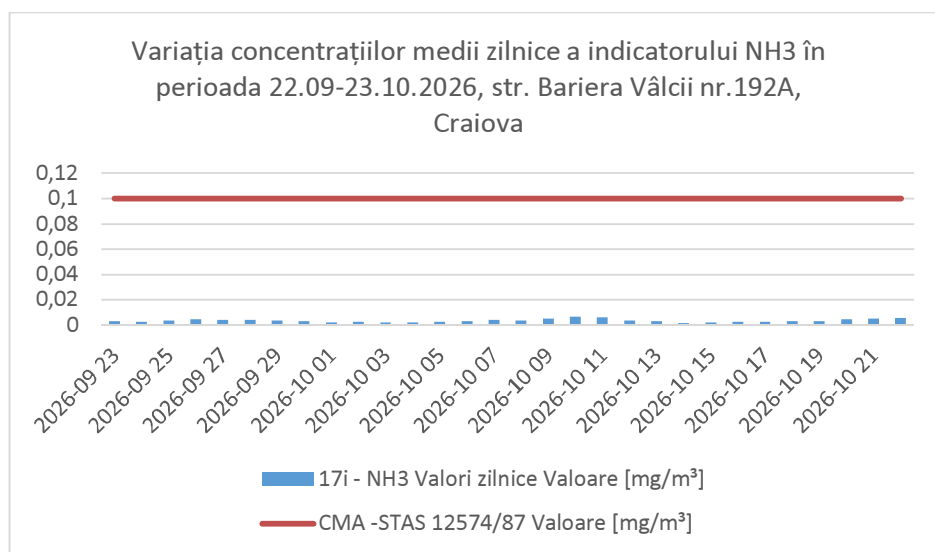


Pentru indicatorul NH₃:

- probe medii de scurtă durată - 30 minute (**CMA = 0,300 mg/mc**, conform STAS 12574/87) - valorile măsurate au avut o maximă de **0,0095 mg/mc** - nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admisibile.

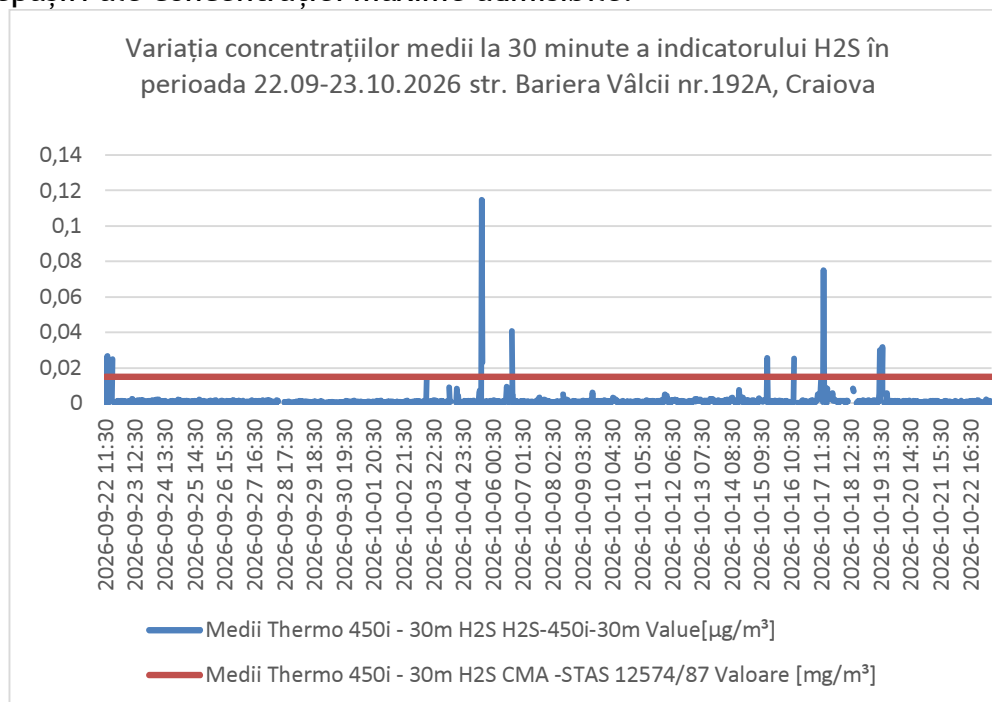


- probe medii de lungă durată - 24 ore (**CMA = 0,100 mg/mc**, conform STAS 12574/87) - valorile măsurate au variat între 0,0017 mg/mc și 0,0065 mg/mc - nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admisibile.

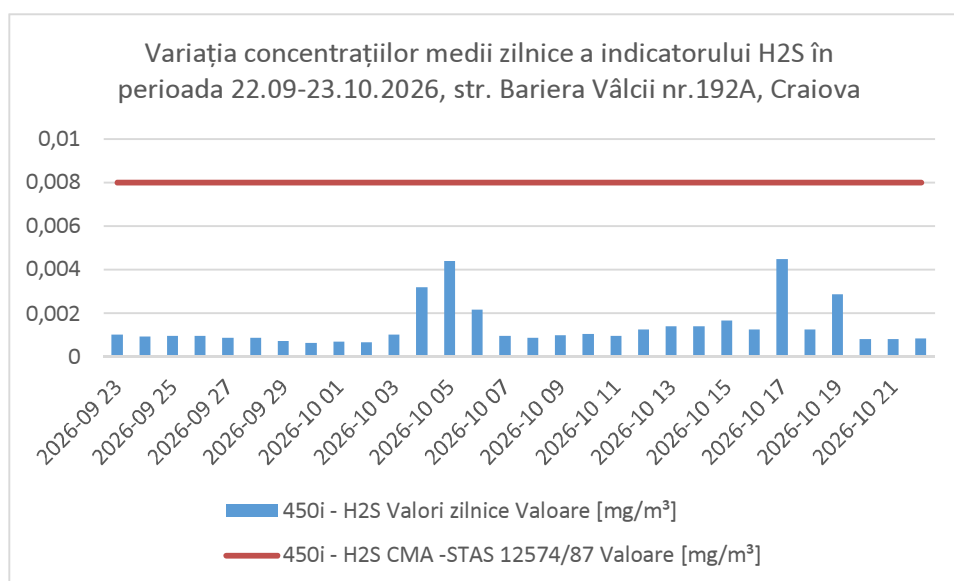


Pentru indicatorul H₂S:

- probe medii de scurtă durată - 30 minute (**CMA = 0,015 mg/mc**, conform STAS 12574/87) - valorile măsurate au avut o maximă de 0,114 mg/mc, s-au înregistrat 10 depășiri ale concentrației maxime admisibile.



- Pentru probe medii de lungă durată - 24 ore (**CMA = 0,008 mg/mc**, conform STAS 12574/87), valorile concentrațiilor au fost între 0,0006 mg/mc și 0,0044 mg/mc - nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admisibile.



Concluzii:

Urmare a campaniei de monitorizare a calității aerului din Municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii nr. 192A, desfășurată în perioada 22.09.2026-ora 12-23.10.2026 ora 10, se pot desprinde următoarele concluzii:

Pentru indicatorii specifici activității termocentralei:

1. Valorile concentrațiilor de dioxid de sulf (SO_2) au fost variate, într-o perioadă cu câteva regimuri tranzitorii și probleme de funcționare ale instalației de desulfurare, maxima orară înregistrată fiind de 355,44 $\mu\text{g}/\text{mc}$ pe 18.10.2026, în condiții de vânt slab din V-VSV; valoarea limită prevăzută pentru media zilnică (125 $\mu\text{g}/\text{mc}$) nu a fost depășită, maxima zilnică fiind de 78,65 $\mu\text{g}/\text{mc}$;
2. Valorile concentrațiilor de dioxid de azot (NO_2) au fost de asemenea variate, fiind puternic influențate și de trafic; nu s-a înregistrat nici o depășire a valorii limită prevăzută pentru media orară (200 $\mu\text{g}/\text{mc}$), maxima orară fiind de 101,76 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
3. Mediile mobile la 8 ore înregistrate pentru monoxidul de carbon (CO) se situează sub limita prevăzută pentru acest indicator în Legea nr.104/2011, de 10 mg/mc, maxima înregistrată fiind de 1,23 mg/mc.
4. Indicatorul particule în suspensie fracția PM_{10} nu a înregistrat depășiri ale valorii limită zilnică prevăzute de Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare. Concentrația maximă a mediei zilnice a fost înregistrată în data de 06.10.2026 și a fost de aproape 47 $\mu\text{g}/\text{mc}$.
5. Indicatorul particule în suspensie fracția $\text{PM}_{2,5}$ a înregistrat valori zilnice cu o evoluție în mod firesc similară cu cea a fracției PM_{10} , concentrația maximă a mediei zilnice înregistrată a fost de 27,75 $\mu\text{g}/\text{mc}$. Conform limitelor prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare, acest indicator are o valoare limită anuală de 25 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

- Evoluția concentrațiilor probelor de hidrogen sulfurat (H_2S): valorile probelor de lungă durată s-au situat sub concentrația maximă admisibilă de 0,008 mg/mc conform STAS 12574/87 "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate", între 0,0006 mg/mc și 0,0044 mg/mc. Probele de 30 minute au înregistrat câteva depășiri ale CMA la 30 minute (0,015mg/mc).

- Evoluția concentrațiilor probelor de amoniac (NH_3): valorile probelor de lungă durată s-au situat sub concentrația maximă admisibilă de 0,1 mg/mc conform STAS 12574/87 "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate", între 0,0017 mg/mc și 0,0065 mg/mc; valorile concentrațiilor la 30 minute au fost de asemenea extrem de mici.

Aceste valori s-au înregistrat într-o perioadă caracterizată de temperaturi variabile, ceva mai ridicate în septembrie și maxime de peste 25°C între 6-11 octombrie, după care temperaturile au început să scadă (minima de 2,86°C) și au început să se înregistreze precipitații (nu foarte abundente). Vântul a fost de asemenea variabil ca viteză și direcție, cu maxime de 2,65 m/s, preponderent din V.

Director,
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: chim. Danuzia Mazilu	Șef serviciu ML		
Întocmit: ing. Verginica Bănuț	Consilier		