

# ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI

## - 5 iunie 2024 -



Marcată în calendar pe data de 5 iunie, **Ziua Mondială a Mediului Înconjurător** este o ocazie pentru a conștientiza atât importanța respectării mediului înconjurător, cât și de a lua măsurile necesare pentru a îl proteja.

Pentru anul acesta, tema aleasă de Programul Națiunilor Unite pentru Mediu, este **“Generația restauratoare”**, cu sloganul **“Pământul nostru. Viitorul nostru. Noi suntem generația restauratoare”** și se concentrează pe restaurarea terenurilor, combaterea deșertificării și rezistența la secetă.

Din dorința de a celebra și pe plan local Ziua Mondială a Mediului, Primăria Municipiului Roman a avut inițiativa organizării Concursului **“ECO-ROMAN 2024”**, în urma căruia au fost acordate 3 premii care au constat în echipamente de monitorizare a calității aerului exterior din zona instituțiilor școlare (Colegiul Național “Roman-Vodă”, Școala Gimnazială “Mihai Eminescu”, Școala Gimnazială “Vasile Alecsandri”) pentru 5 parametrii (particule fine în suspensie PM10, PM2,5, temperatură, umiditate, presiune aer ambiental), montate prin proiectul “Strop de aer - Roman”.

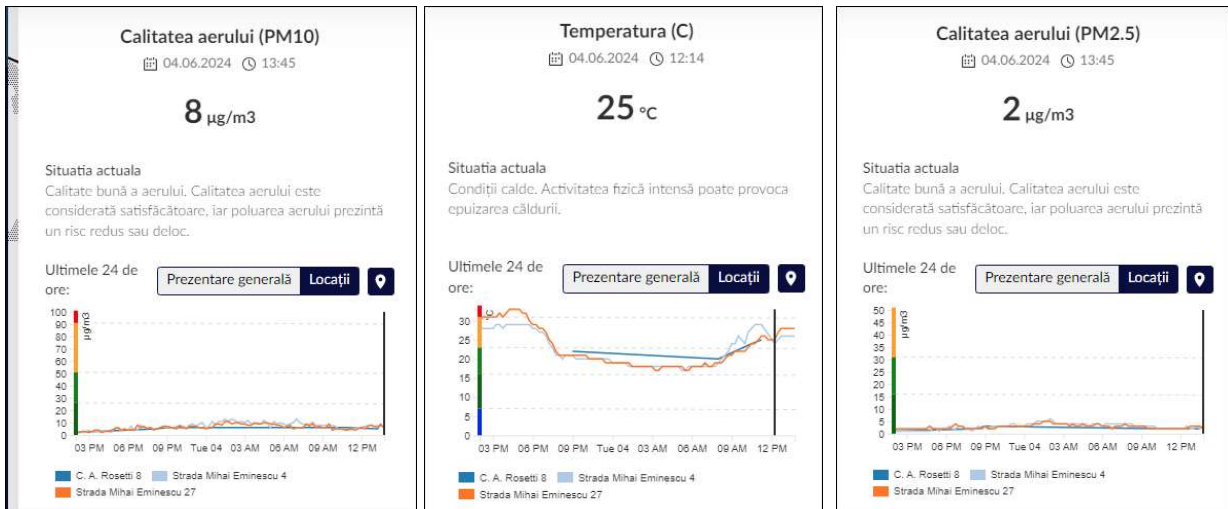
Acest proiect este **parte a proiectului civic național “Strop de aer”**, care are ca scop creșterea gradului de conștientizare, la nivelul comunităților locale, cu privire la calitatea aerului din România, factorii de poluare, măsurile de influențare a calității aerului respirat.

Particulele de praf aflate în suspensie, PM10 și PM2.5 sunt o reală amenințare la adresa sănătății și a stării de bine, care poate fi agravată de concentrația mare, mult peste limitele legale (PM 10 – limita zilnică  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  și cea anuală de  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; PM 2.5 – limita zilnică și cea anuală  $25\mu\text{g}/\text{m}^3$  pe an) în aerul respirabil.

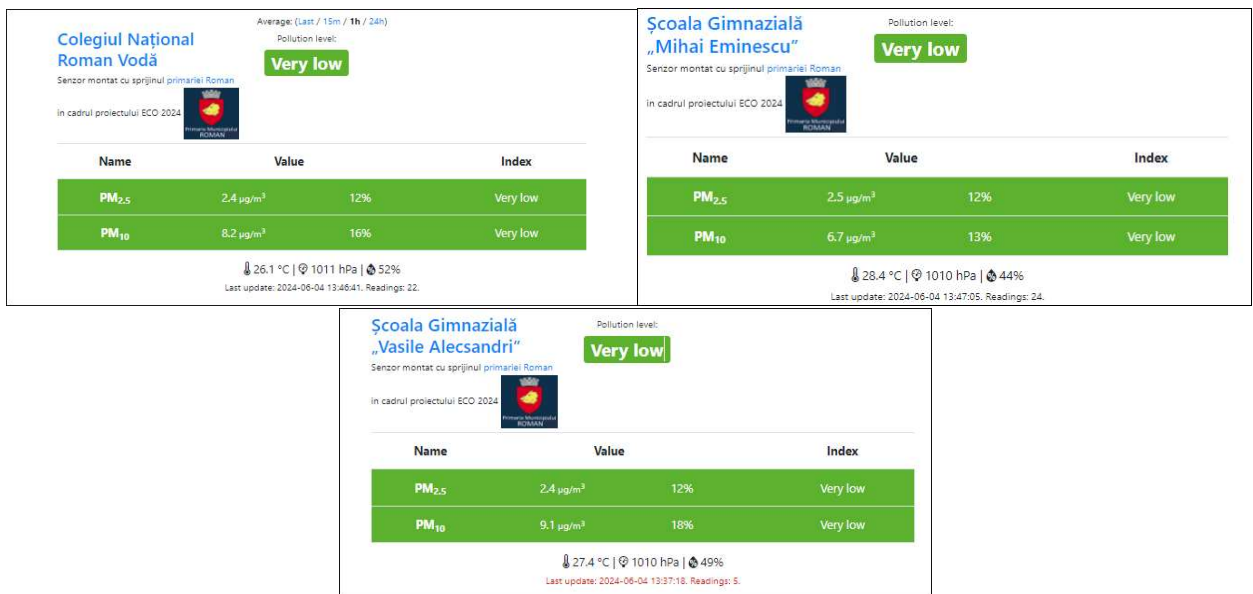
Determinarea concentrației particulelor PM2,5 și PM10 se face folosind senzori cu fascicul LASER și se testează din 145 în 145 de secunde, datele fiind afișate automat.

Rezultatele în timp real, graficele și statisticile pe o perioadă mai îndelungată, sunt accesibile pe mai multe platforme naționale și internaționale:

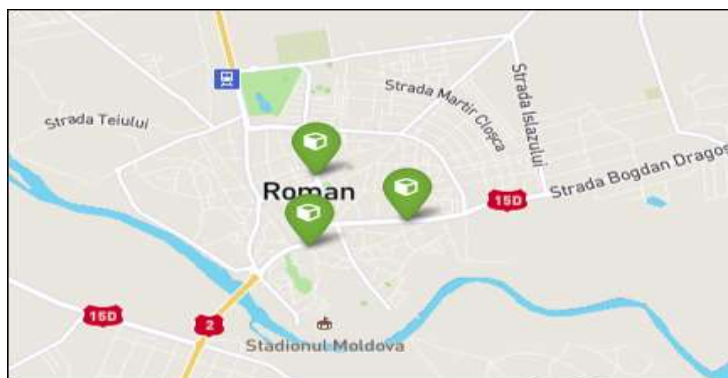
1. <https://roman.pulse.eco/>



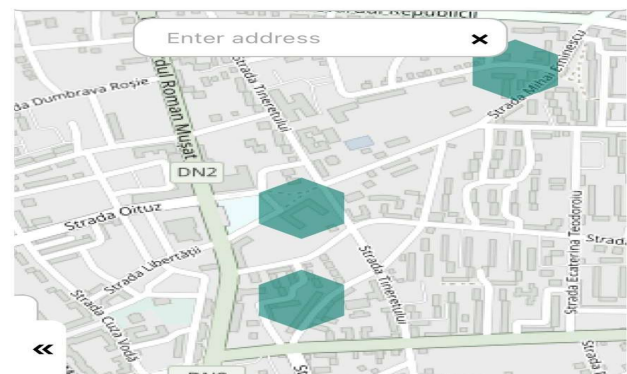
2. <https://roman.aqi.eco/en>



3. <https://opensensemap.org/explore/>



4. <https://sensor.community/ro/>



### Măsurile de prevenire și reducere a poluării aerului

Cu toții avem obligația să contribuim la protejarea mediului înconjurător și de a asigura, pentru noi și pentru generațiile care vin, o calitate a aerului mai bună. Iată care sunt câteva din măsurile care previn poluarea aerului:

**Folosirea mijloacelor de transport în comun** – reduce considerabil poluarea aerului și decongestionează în același timp traficul.



**Economisirea energiei** – oprind luminile și orice aparat consumator de energie atunci când plecați de acasă sau când nu îl mai folosiți.



**Refolosirea și reciclarea materialelor** – vă ajută să economisiți indirect și resursele necesare producerii lor, și în același timp contribuiți la o calitate mai bună a aerului, prin eliminarea tuturor gazelor cu efect nociv care s-ar produce în urma proceselor tehnologice de fabricație.



**Utilizarea energiei verzi** – energia solară, eoliană și geotermală contribuie la reducerea poluării aerului; eliminarea pe cât posibil a arderilor de combustibili fosili pentru producerea energiei termice sau electrice, duce indirect la diminuarea gazelor care rezultă în urma arderilor, contribuind astfel la păstrarea unui aer mai puțin poluat.



*Ziua Mondială a Mediului este o ocazie de a analiza anual efectele negative pe care le au acțiunile noastre asupra mediului, dar și de a identifica măsurile de aplicat pe viitor, pentru a reface ceea ce nepăsarea și inconștiența au distrus. De asemenea, reprezintă un binevenit semnal și un îndemn de a acționa unitar pentru salvarea patrimoniului nostru natural, pe care avem datoria de a-l lăsa nealterat generațiilor viitoare.*