

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

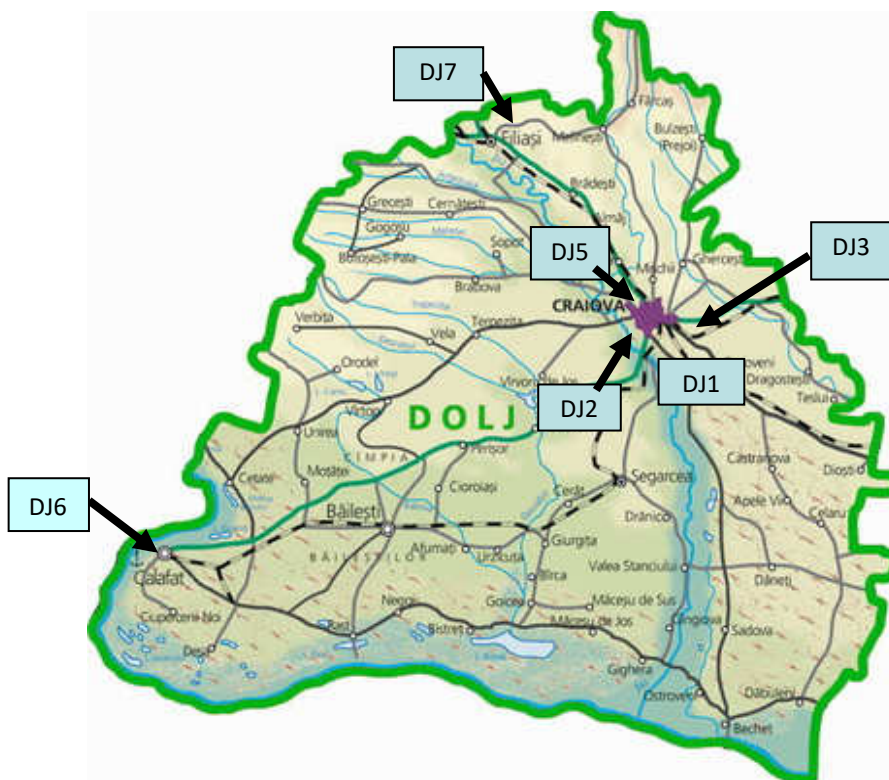
Nr. 1263/05.02.2024

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Ianuarie 2024

A. Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului.

Precizăm că, începând cu data de 27.10.2020 indicii au fost stabiliți conform Ordinului 1818/02.10.2020.

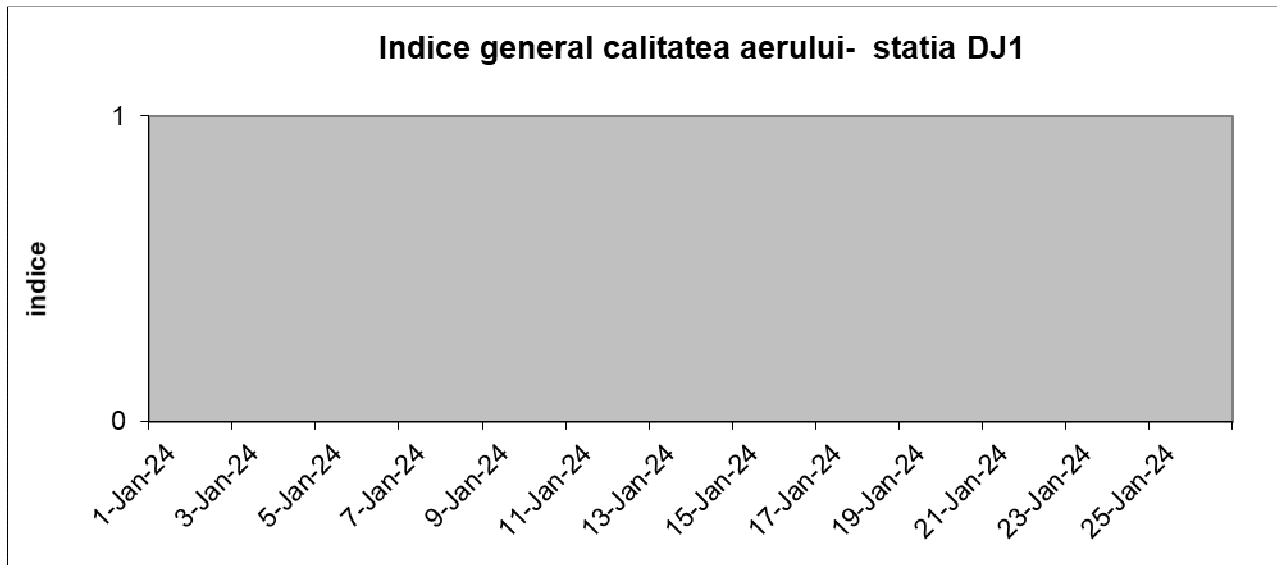


Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

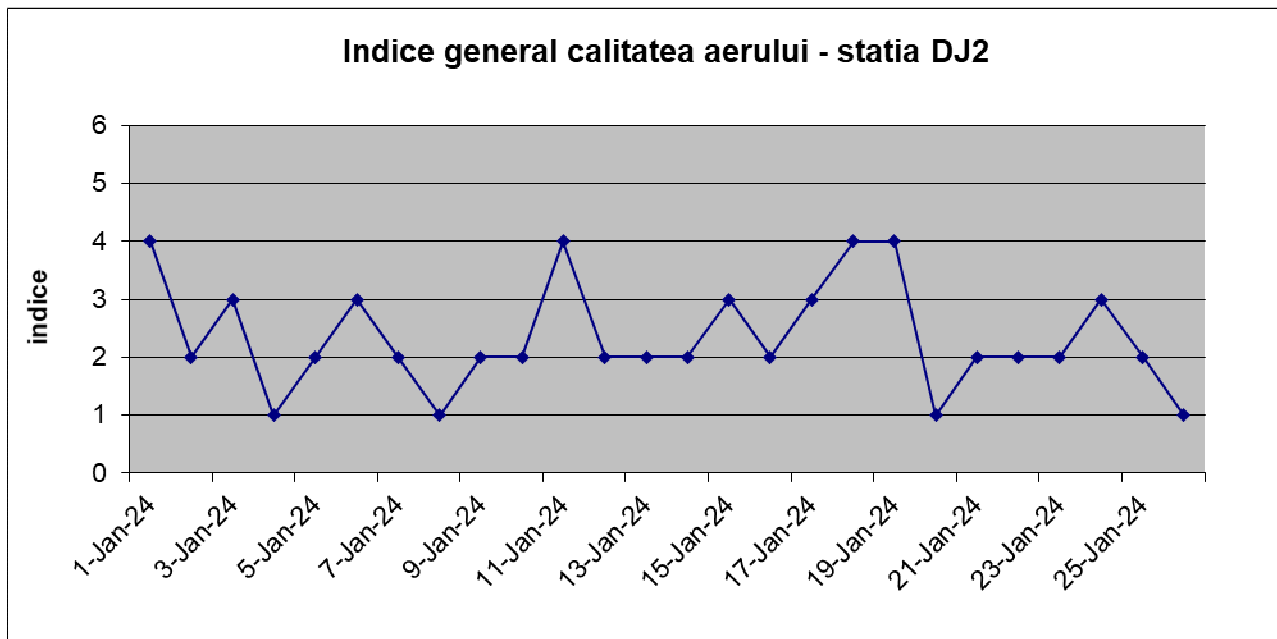
Legendă: DJ1: str. Calea București, Craiova  
DJ2: str. Lămâiței nr. 4, Craiova  
DJ3: str. Maria Tănase, Craiova  
DJ7: Filiași  
DJ5: Breasta  
DJ6: Calafat

Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

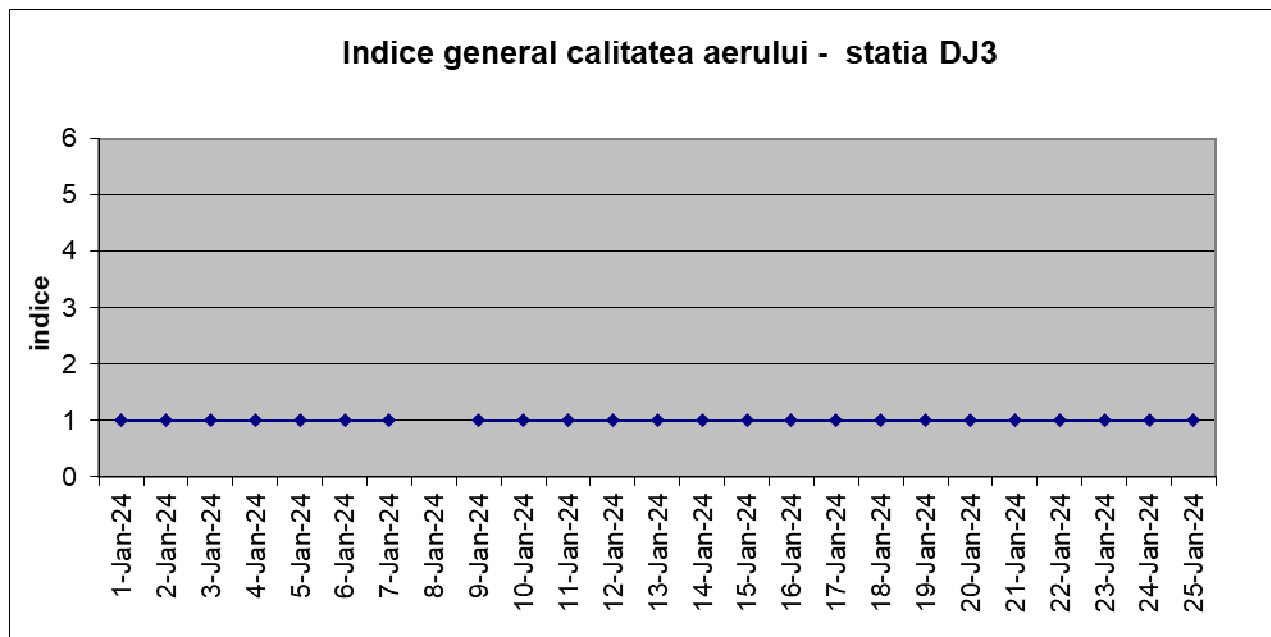
**Stația DJ1 - str. Calea București, Craiova**



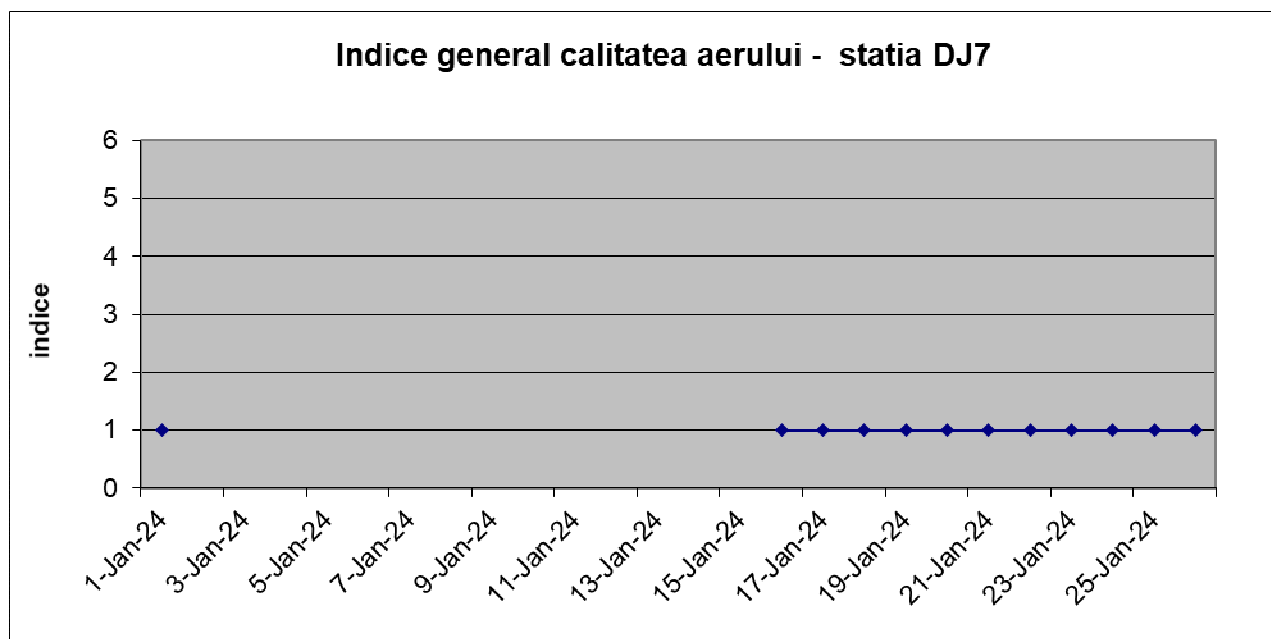
**Stația DJ2 – Brazda lui Novac, str. Lămâiței nr. 4, Craiova din data de 18.05.2023**



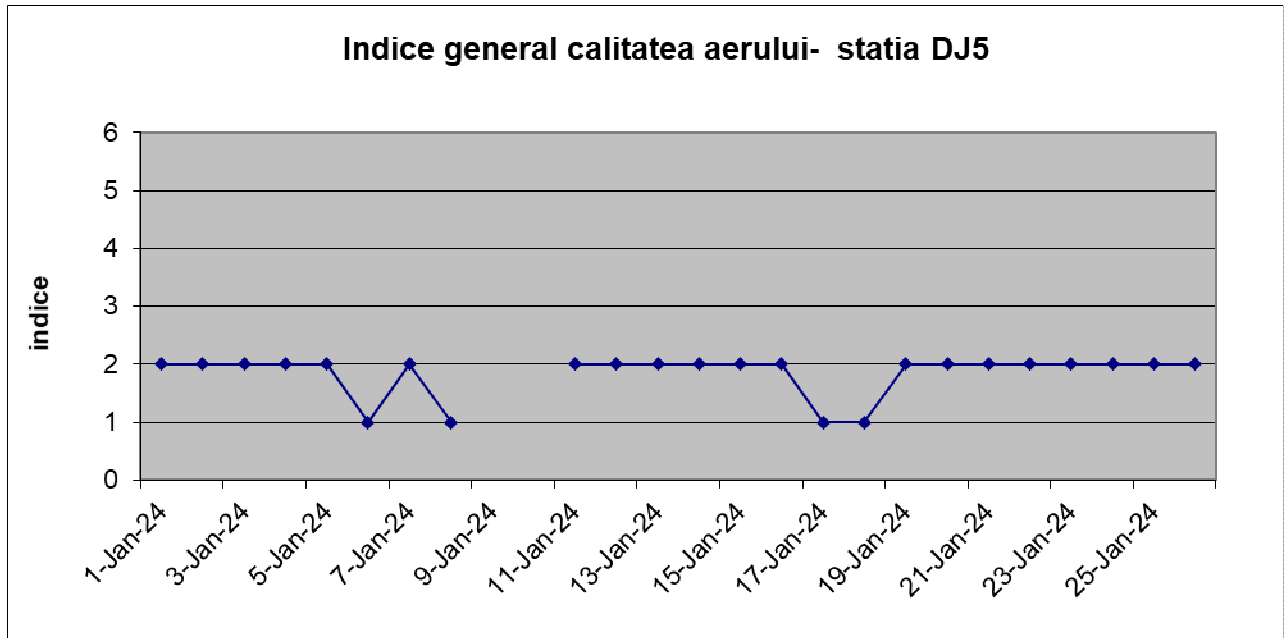
Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova



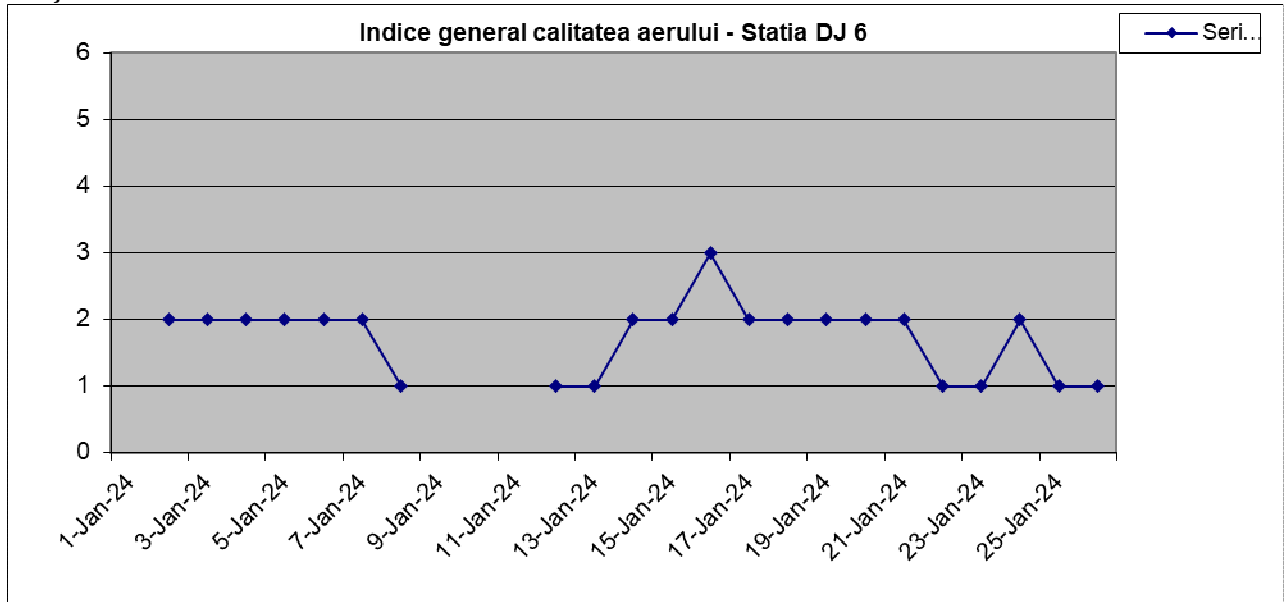
Stația DJ7- str. Stadionului nr.93, Filiași din data de 23.04.2023



## Stația DJ5 – Breasta



## Stația DJ6 – Calafat



Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.



## Sinteză - Calitatea aerului în luna ianuarie 2024

Supravegherea calității aerului în județul Dolj s-a realizat în cursul lunii ianuarie prin intermediul sistemului automat de monitorizare a calității aerului inclus în RNMCA, format din 6 stații amplasate conform criteriilor specifice prevăzute în prezent în Legea nr. 104/2011, dintre care 4 stații automate sunt amplasate în aglomerarea Craiova, una la Filiași (DJ-7, fosta stație DJ-4 relocată de la Ișalnița) și una la Calafat.

Poluanții atmosferici monitorizați - respectiv dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), pulberi în suspensie – fracțiile PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>, benzen (B) și ozon(O<sub>3</sub>) - sunt cei reglementați prin directivele europene privind calitatea aerului înconjurător preluate prin legislația noastră (Legea nr. 104/2011), privind valorile limită, de prag și de alertă ale acestora, precum și a metodelor de măsurare și evaluare.

### Structura rețelei din județul Dolj:

#### 1) stații amplasate în aglomerarea Craiova:

- stația DJ-1 - stație urbană de trafic, amplasată pe Calea București, vis-a-vis de Piața Mare; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub> și B; influențată în primul rând de trafic; *nu este funcțională din cauza defectării alimentării electrice interne*
- stația DJ-2 - stație de fond urban, relocată și funcțională din 08.06.2023 în incinta Școlii Gimnaziale Sfântul Gheorghe, pe strada Lămâiței nr. 4; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>2,5</sub> și B; fiind stație de fond urban, nu este direct afectată de industrie și trafic, dar resimte influența acestora, a resuspensiei pulberilor etc.
- stația DJ-3 - stație industrială urbană, amplasată în zona Billa/Casa Tineretului, aflată sub influența ambelor termocentrale (SE Ișalnița I și Societatea Electrocentrale Craiova), a altor instalații industriale și a rețelei de trafic intens din vestul orașului, dar și de arderile necontrolate de diverse materiale din zonele apropiate; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>;
- stația DJ-5 - stație de fond suburban amplasată în zona pod Jiu spre intrarea în Breasta; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub> și O<sub>3</sub> - de menționat că acesta din urmă se regăsește în rețeaua europeană specială de monitorizare și evaluare, alături de alte stații din țară; influențată mai ales de SE Ișalnița I și de terenurile agricole din zonă

#### 2) Stații amplasate în jud. Dolj

- stația DJ-7, fostă DJ-4, relocată la **Filiași** - stație de fond urban; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>; aflată uneori sub influența proceselor de ardere pentru încălzirea casnică și posibil uneori afectată de arderi necontrolate de diverse materiale
- stația DJ-6 de trafic, amplasată la intrarea în **Calafat**, în apropierea podului transfrontalier româno-bulgar.

Pe lângă indicatorii de calitate a aerului menționați, se monitorizează și parametri meteorologici la stațiile DJ-2, DJ-7 și DJ-6: temperatura, direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică, radiația solară, umiditatea relativă și nivelul precipitațiilor.

În cursul lunii ianuarie, principalele surse de emisie ale indicatorilor monitorizați au fost:

- Procesele de ardere pentru încălzirea casnică



- traficul rutier intens în aproape toate zonele orășenești
- arderi în industria de producere energie electrică, care folosesc drept combustibil cărbunele, precum și alte procese industriale, care în principiu se desfășoară pe locații amplasate la distanță mare de stații, însă contribuie la fondul de emisii generate pe oraș și împrejurimi
- șantierele, cu materiale pulverulente descoperite, antrenabile de vânt, în perioadele lipsite de precipitații
- surse locale necontrolate: arderi ale diverselor materiale, deșeuri
- antrenarea pulberilor în condiții de vânt

Condițiile meteorologice au fost caracterizate de temperaturi ceva mai ridicate decât cele normale, în afară de perioada 8-11 ianuarie, maximele înregistrate fiind de 13-16°C, iar minimele de (-9)-(-11)°C. Media temperaturilor este ușor mai scăzută la Filiași (1,45°C) față de Craiova (2,8°C) și Calafat (2,71°C).

Această lună a fost, ca și decembrie, una cu precipitații foarte puține, în perioada 7-9 ianuarie fiind cele mai abundente în tot județul; totalul înregistrat pe lună este la Craiova de **34,6** l/mp (prelevare manuală din colector); altă perioadă cu precipitații a fost 15-21 ianuarie, dar acestea au fost scăzute cantitativ. Vântul a fost în general slab spre moderat, în anumite perioade însă a prezentat intensificări, cele mai mari viteze fiind înregistrate de stațiile noastre la Calafat .

Pentru concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au înregistrat medii lunare ușor mai ridicate cele din luna precedentă, între 11-13 μg/mc, fără nici o depășire a VL orare și fără depășiri ale VL zilnice. Regimurile tranzitorii ale termocentralelor, au condus rar la concentrații ușor mai crescute, fără a se produce însă depășiri ale depășiri ale VL (maxima orară înregistrată pe lună a fost de 57 μg/mc, la DJ-2).

Pentru evoluția monoxidului de carbon nu avem date pentru evaluare la nici una dintre stațiile din aglomerarea Craiova.

Pentru oxizii de azot la DJ-1, DJ-3, DJ-5 și stațiile relocate DJ-2 și DJ-7 (fost DJ-4) nu avem date pentru evaluare, din cauza defectării analizoarelor; pentru NO<sub>2</sub>, indicator pentru care sunt prevăzute valori limită pentru sănătatea umană în legislație, la DJ-6 s-a înregistrat o medie de 23 μg/mc, ceva mai scăzută față de cea din luna precedentă. Nu am avut depășiri ale VL orare (200 μg/mc).

#### Particule materiale în suspensie

Pentru fracția PM<sub>10</sub> determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință) nu s-au obținut date pentru evaluare decât la **Filiași**, (fosta stație DJ-4 relocată ca stație de fond urban la Filiași, unde din octombrie 2023 s-au instalat 2 prelevatoare noi pentru determinarea prin metoda de referință a fracțiilor PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>), unde s-a înregistrat o medie de 42 μg/mc, cu 6 depășiri ale VL zilnice; la DJ-2, din datele obținute prin măsurarea continuă s-a obținut o medie de 19 μg/mc, în scădere față de cea din luna precedentă și fără depășiri ale VL zilnice de 50 μg/mc.

Pentru fracția PM<sub>2,5</sub> monitorizată continuu la DJ-2 s-a obținut o medie lunară de 17 μg/mc, iar pentru cea determinată prin metoda gravimetrică (de referință) la stația de la Filiași s-a înregistrat o medie de 33 μg/mc; din monitorizarea continuă de la DJ-6 nu avem date pentru evaluare, din cauza defectării analizorului.

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, la Filiași și DJ-5, nu avem date pentru evaluare decât la DJ-5, unde s-a obținut o medie de 45 μg/mc, fără a se înregistra depășirea valorii țintă sau a pragului de informare.

Pentru benzen, nu s-au înregistrat date pentru evaluare.



Pulberile sedimentabile au avut valori lunare cuprinse între 2-5 mg/mp/lună în mediul urban (la punctele de monitorizare din Craiova și Filiași) și la Bechet, în zonă rurală, apropiată de terenuri agricole, pe fondul condițiilor climatice menționate mai sus.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**

Contact APM Dolj  
Nume/prenume: Verginica Bănuț

Întocmit,  
Verginica Bănuț, responsabil gestionare date

