

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

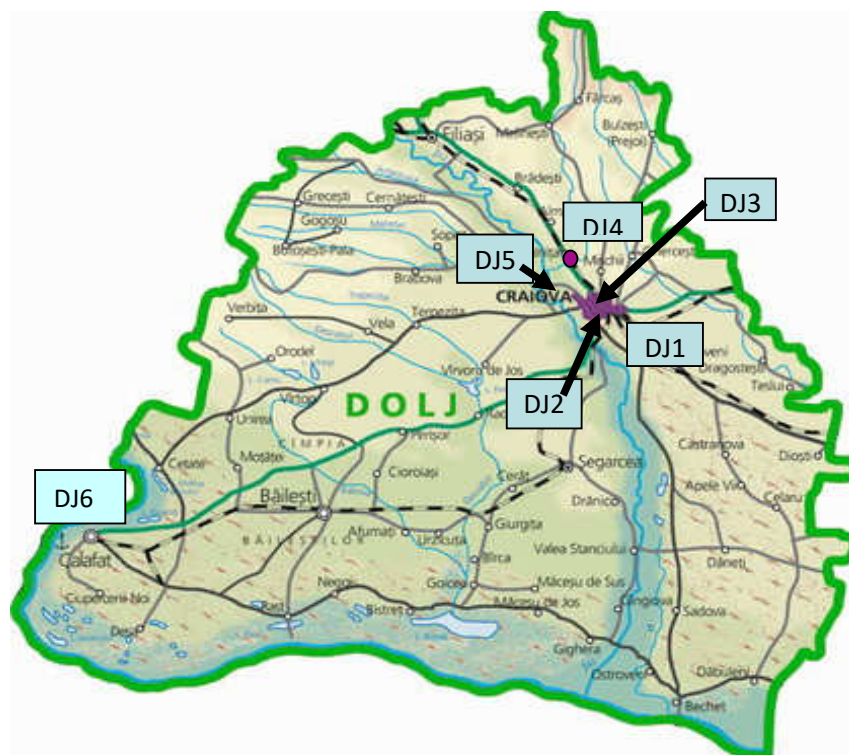
Nr. 341/13.01.2023

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna decembrie 2022

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.



Legendă: DJ1: str. Calea București, Craiova

DJ2: str. A.I. Cuza, Craiova

DJ3: str. Maria Tănase, Craiova

DJ4: Ișalnița

DJ5: Breasta

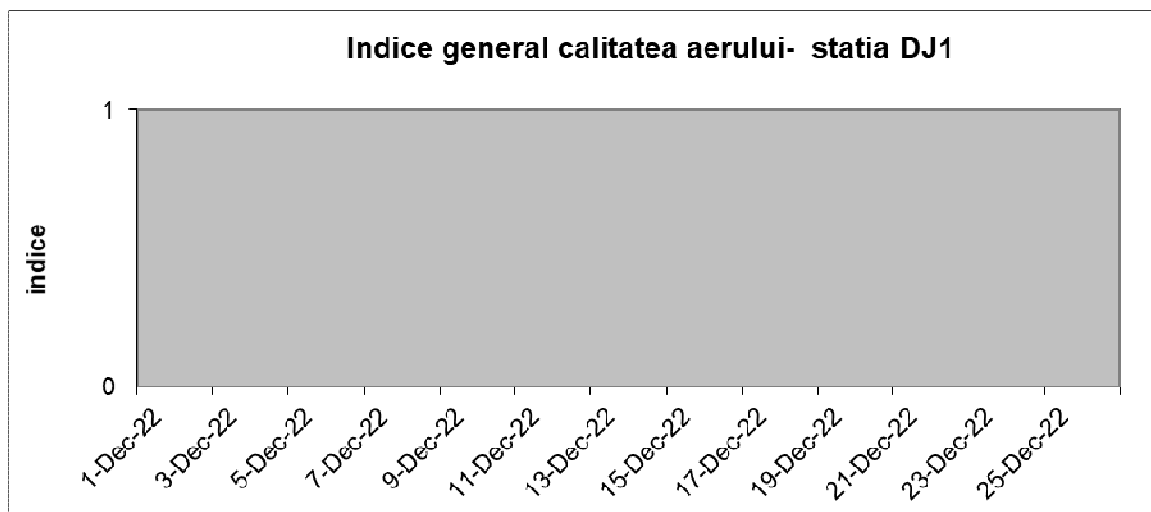
DJ6: Calafat



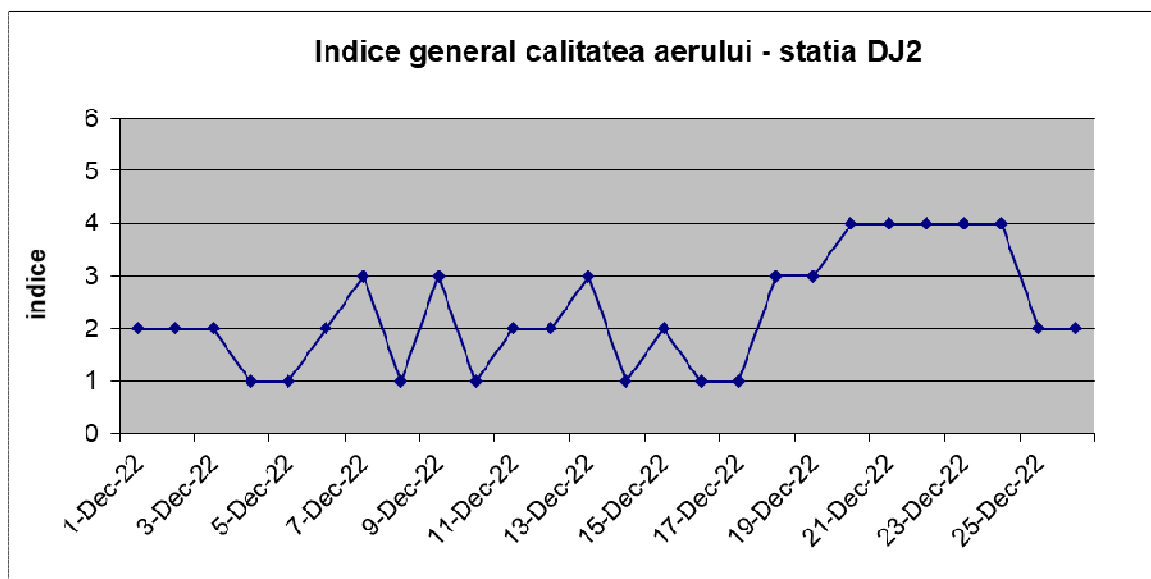
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Stația DJ1 - str. Calea București, Craiova

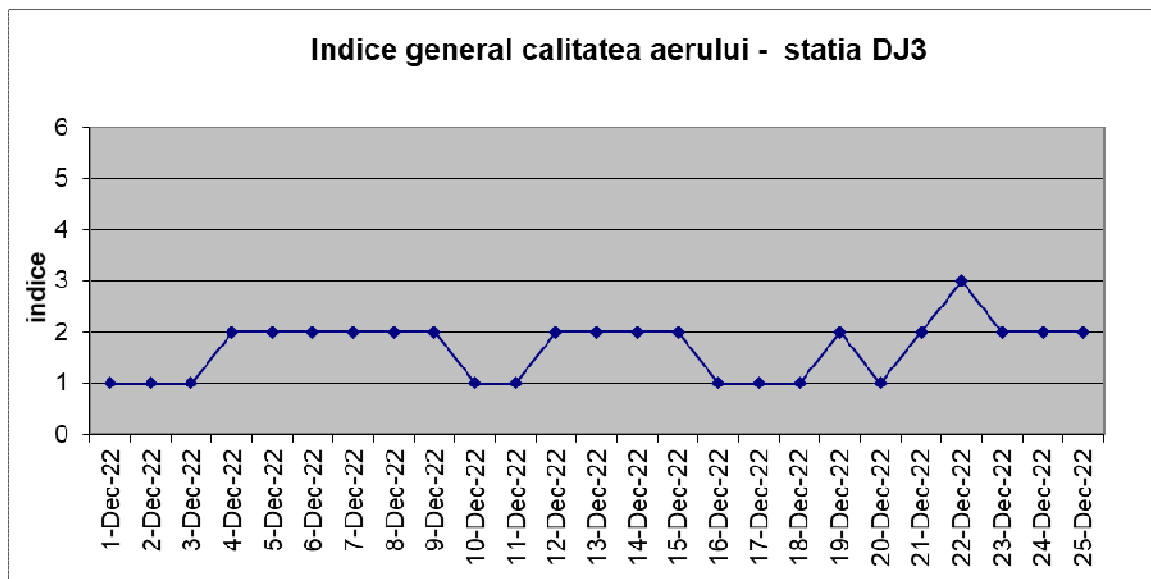


Stația DJ2 - str. A.I. Cuza, Craiova

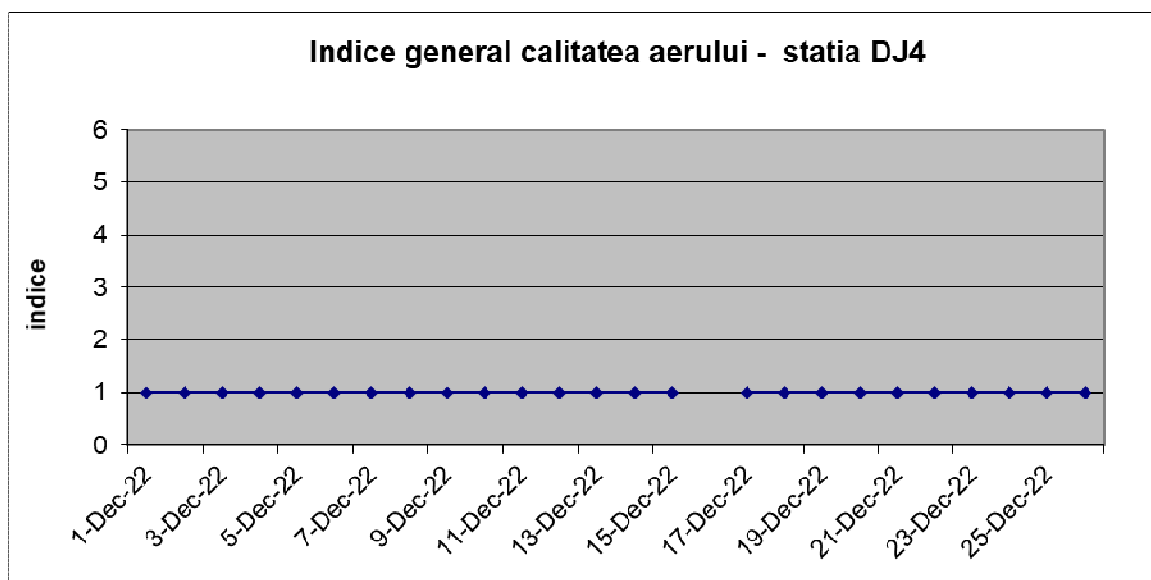


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova

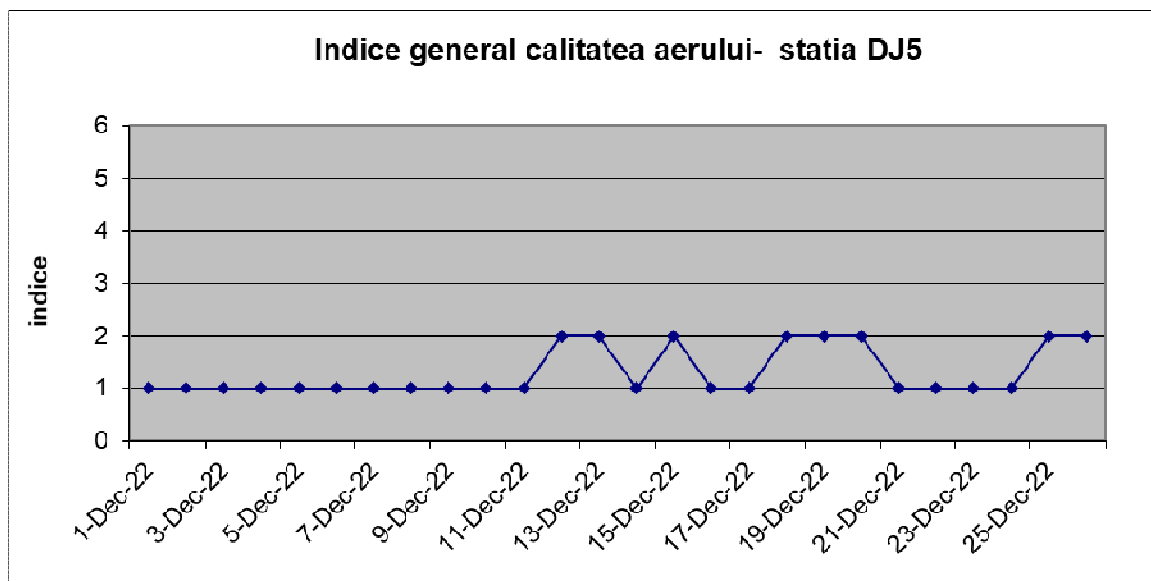


Stația DJ4 – Ișalnița

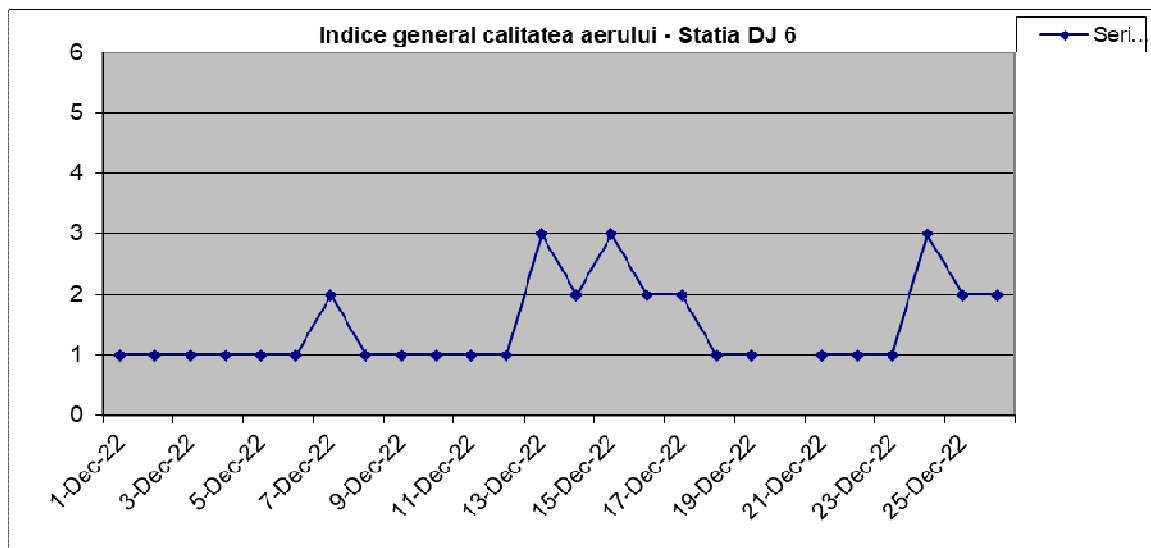


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Stația DJ5 – Breasta



Stația DJ6 – Calafat



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



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

**Sinteză - Calitatea aerului în luna decembrie 2022**

Supravegherea calității aerului în județul Dolj se realizează prin intermediul sistemului automat de monitorizare a calității aerului inclus în RNMCA, format din 4 stații automate amplasate în aglomerarea Craiova și una la Ișalnița, conform criteriilor specifice prevăzute în prezent în Legea nr. 104/2011, la care s-a adăugat de la sfârșitul anului 2016 stația DJ-6, amplasată 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, încălzirea casnică, Societatea Electrocentrale Craiova

- stația DJ-2 - stație de fond urban amplasată în zona Primăriei Craiovei; 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, precum și efectul încălzirii casnice, resuspensiei pulberilor etc.

- stația DJ-3 - stație industrială cu influență de trafic, 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 încălzirea casnică cu diverși combustibili și posibil uneori 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, dar și de încălzirea casnică cu diverși combustibili, trafic, prezența terenurilor agricole din zonă

**2) Stații amplasate în jud. Dolj**

- stația DJ-4 - stație industrială, situată la intrarea în Ișalnița, în mediu suburban; poluanții monitorizați sunt SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>; aflată sub influența SE Ișalnița, încălzirea casnică cu diverși combustibili, trafic, terenuri agricole, posibil uneori și arderi necontrolate de diverse materiale

- stația DJ-6 - de trafic, amplasată la intrarea în **Calafat**, în apropierea podului transfrontalier româno-bulgar



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Strada Petru Rares nr.1, Craiova, jud. Dolj, Cod 200349

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419035



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Pe lângă indicatorii de calitate a aerului menționați, se monitorizează și parametri meteorologici la stațiile DJ-2, DJ-4 și respectiv DJ-6: temperatura, direcția și viteza vântului, presiunea atmosferică, radiația solară, umiditatea relativă și nivelul precipitațiilor.

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

- încălzirea rezidențială
- traficul rutier intens în aproape toate zonele orășenești
- arderi în industria de producere energie electrică și termică, 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
- surse locale necontrolate: arderi ale diverselor materiale, deșeuri
- resuspensia pulberilor în condiții de salubritate insuficientă – mai ales materiale pulverulente de pe carosabil și trotuare
- în ultimele zile ale anului

Condițiile meteorologice, care determină posibilitatea de dispersie a poluanților, au fost variate, cu temperaturi scăzute, presiune și umiditate ceva mai ridicate și precipitații (nu foarte abundente) în prima parte a lunii, ca pe data de 10 decembrie să se înregistreze temperaturi de 11°C, după care au urmat câteva zile temperaturi scăzute și cu precipitații, ceva mai abundente pe 17 decembrie; zilele de 19-22 decembrie au fost caracterizate de temperaturi foarte scăzute, negative și presiune foarte ridicată, după care temperaturile au devenit anormal de ridicate (14-15°C maxim) în perioada 25-31 decembrie și nu s-au mai înregistrat precipitații (doar foarte slabe pe 24 decembrie). Vântul a fost în general slab până la moderat, dar au fost și multe zile caracterizate de calm atmosferic și s-au înregistrat în multe zile condiții de ceață și nebulozitate ridicată. Temperatura medie a lunii a fost de 3,64°C, precipitațiile înregistrate au fost în jur de 35 mm, umiditatea relativă în jur de 89%.

Condițiile destul de variate și emisiile provenite din procesele de obținere a energiei termice prin ardere pentru încălzirea rezidențială, au condus în această lună uneori la creșterea nivelului de pulberi materiale și oxizi.

Pentru concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au înregistrat medii lunare comparabile cele din luna precedentă, între 9-17 μg/mc, fără nici o depășire a VL orare și fără depășiri ale VL zilnice. Regimurile tranzitorii ale termocentralelor, precum și utilizarea combustibililor solizi în zonele periferice și limitrofe ale orașului au condus la concentrații ușor mai crescute, fără a se produce însă depășiri ale VL (max 130 μg/mc la DJ-5).

Pentru evoluția monoxidului de carbon nu avem date suficiente pentru evaluare la nici una dintre stațiile din aglomerarea Craiova, iar la Calafat s-a obținut media de 0,51 mg/m<sup>3</sup>, în creștere ușoară față de luna precedentă.

Oxizii de azot au avut, în mediul urban, o evoluție la niveluri ale concentrațiilor care s-au menținut aproximativ la nivelul celor din luna precedentă la DJ-3, unde, pentru NO<sub>2</sub>, s-a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Strada Petru Rares nr.1, Craiova, jud. Dolj, Cod 200349

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419035



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

înregistrat o medie de 33  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ; la DJ-2, DJ-1 și DJ-4 nu avem date pentru evaluare, din cauza defectării analizoarelor; la DJ-6 s-a înregistrat o medie de 27  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , iar în mediul suburban concentrațiile medii se mențin încă la nivelul celor din vară, la DJ-5 s-a înregistrat media de 11  $\mu\text{g}/\text{mc}$ . Nu am avut depășiri ale VL orare (200  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) la nici una dintre stații, concentrații orare ceva mai ridicate s-au înregistrat la DJ-6, din cauza traficului din zona transfrontalieră, cu o maximă de 125  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

Particule materiale în suspensie – pentru fracția  $\text{PM}_{10}$  determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință), s-au înregistrat concentrații apropiate de cele din lunile precedente la DJ-3, însă nu s-au obținut date suficiente pentru evaluare și nu s-au înregistrat depășiri ale VL zilnice de 50  $\mu\text{g}/\text{mc}$  (prelevatorul nu a funcționat însă în a doua jumătate a lunii, când de obicei în zonă se înregistrează valori crescute); la DJ-2, din cauza defectării sistemului de prelevare nu avem suficiente date pentru evaluare la  $\text{PM}_{10}$  gravimetric (de referință), iar din datele obținute prin măsurarea continuă aproximativ 50% sunt incerte, nemaiavând posibilitatea de a le compara cu cele obținute prin metoda de referință; la DJ-1 și DJ-6 nu sunt date pentru evaluare, din cauza defectării sistemelor de prelevare automată, în plus la DJ-1 sunt probleme în continuare cu alimentarea electrică.

Pentru fracția  $\text{PM}_{2,5}$  monitorizată gravimetric la DJ-2 s-a înregistrat o medie de 22  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , comparabilă cu cea din luna precedentă, iar din monitorizarea continuă de la DJ-6 nu avem date pentru evaluare.

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, DJ-4 și DJ-5, nu avem date suficiente pentru evaluare decât la DJ-5, unde s-a înregistrat o medie lunară de 26  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , în scădere, cum e și firesc. Nu s-a înregistrat nici o depășire a VL țintă.

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

Pulberile sedimentabile au avut valori lunare mai scăzute față de cele din luna precedentă, între 2,2-5 mg/mp/lună, pe fondul condițiilor climatice menționate mai sus.

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

Contact APM Dolj  
Nume/prenume: Verginica Banut  
Adresă de e-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)  
Telefon: 0251/530010

