

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

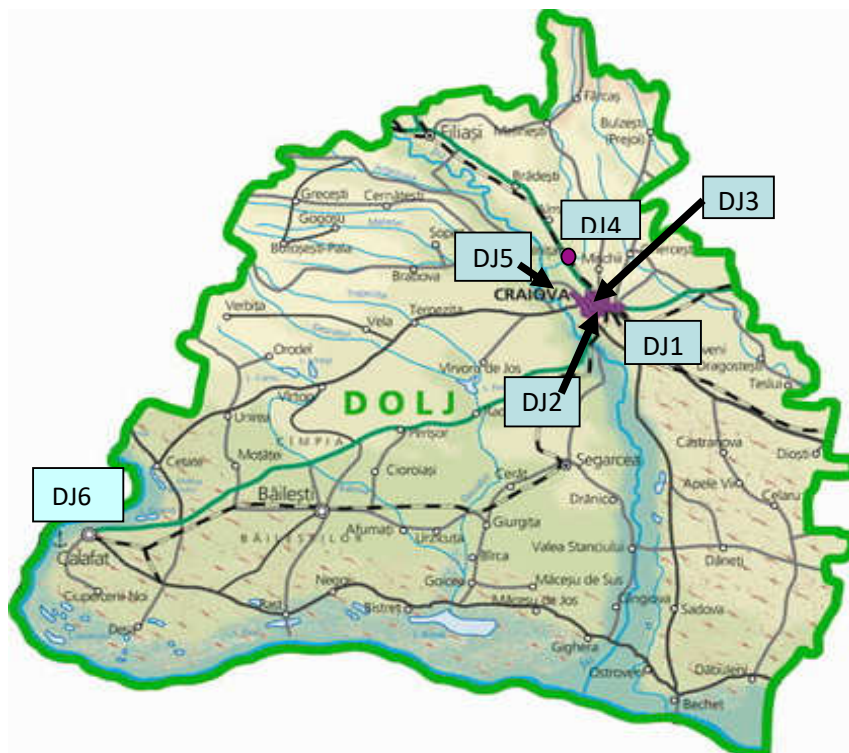
Nr. 3247/22.03.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna februarie 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



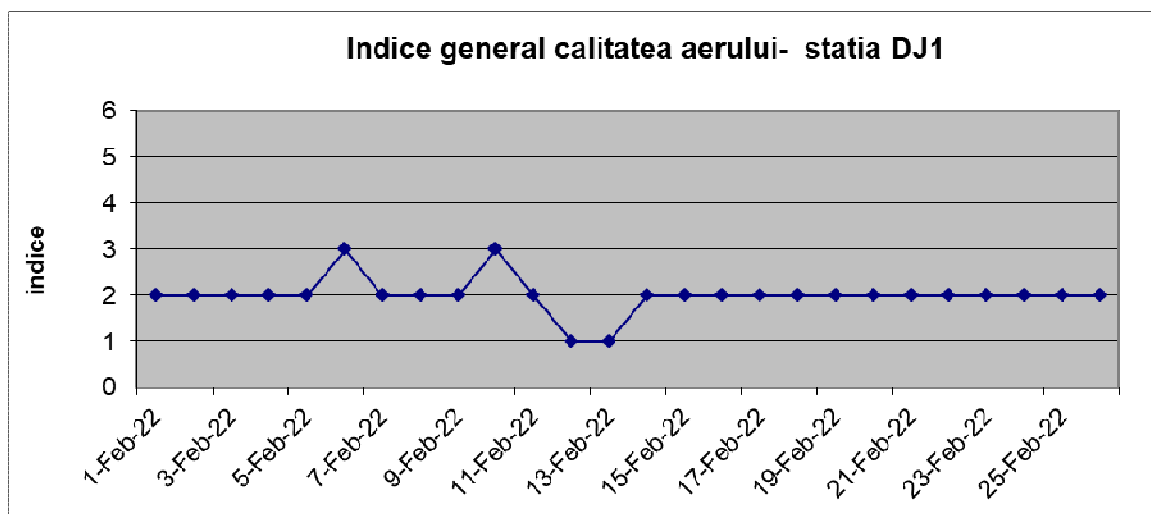
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



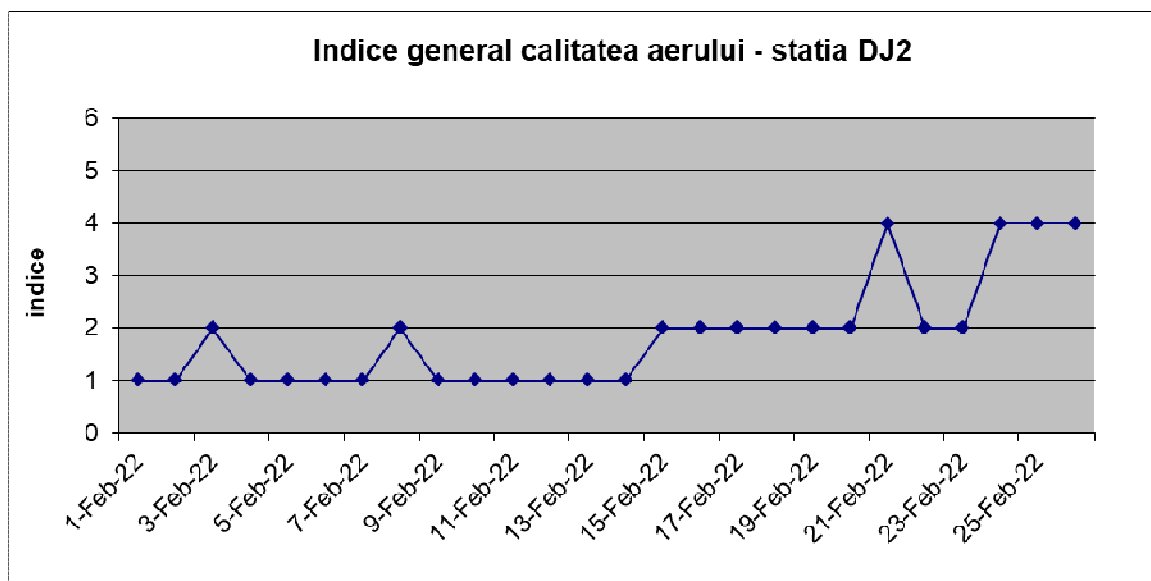
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Stația DJ1 - str. Calea București, Craiova

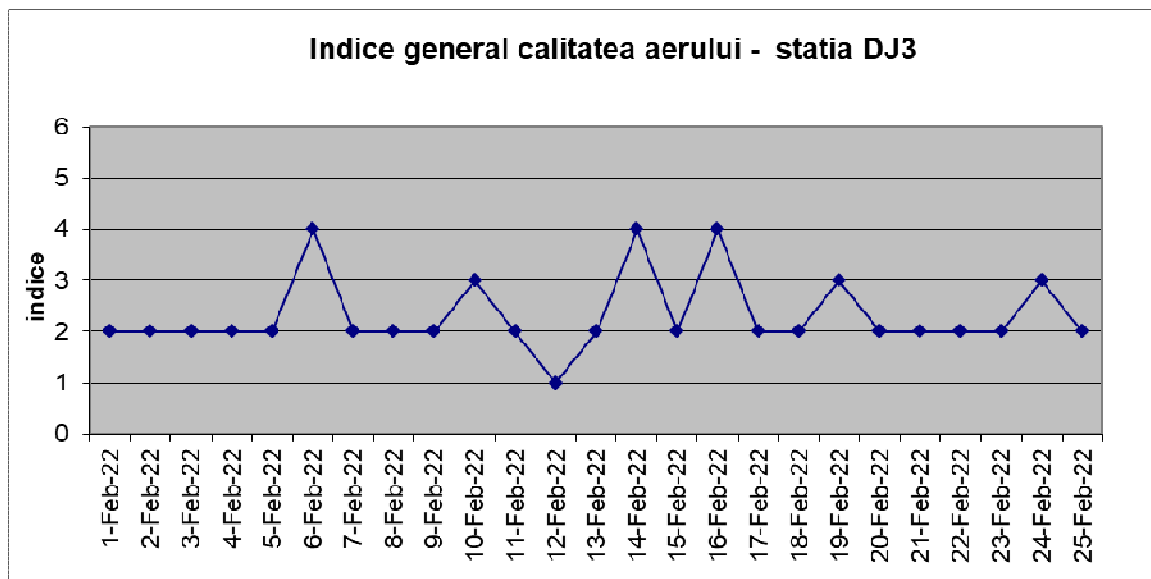


Stația DJ2 - str. A.I. Cuza, Craiova

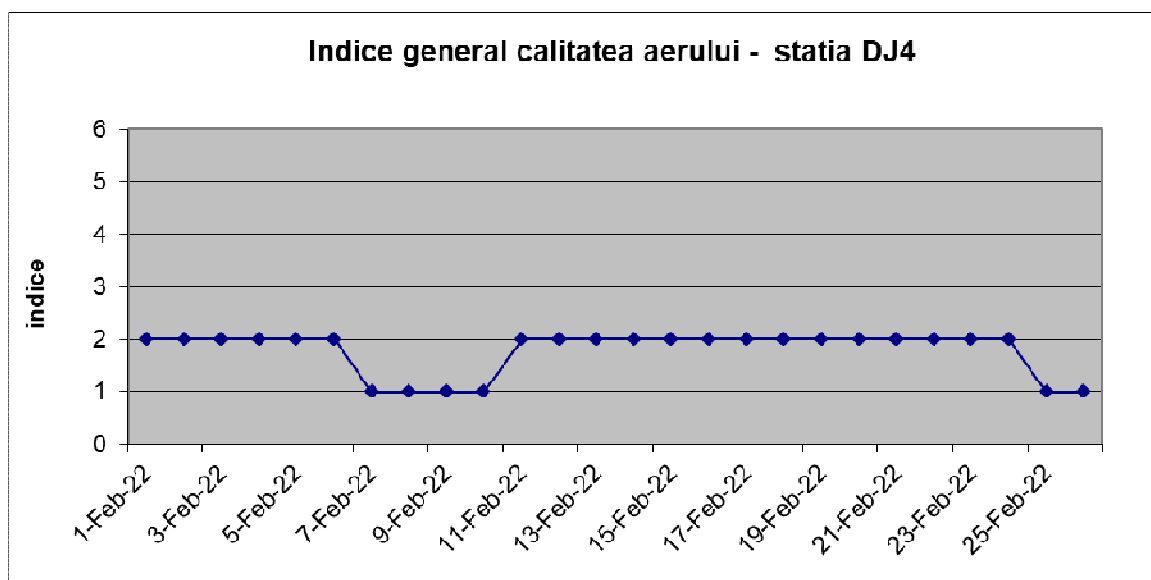


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova

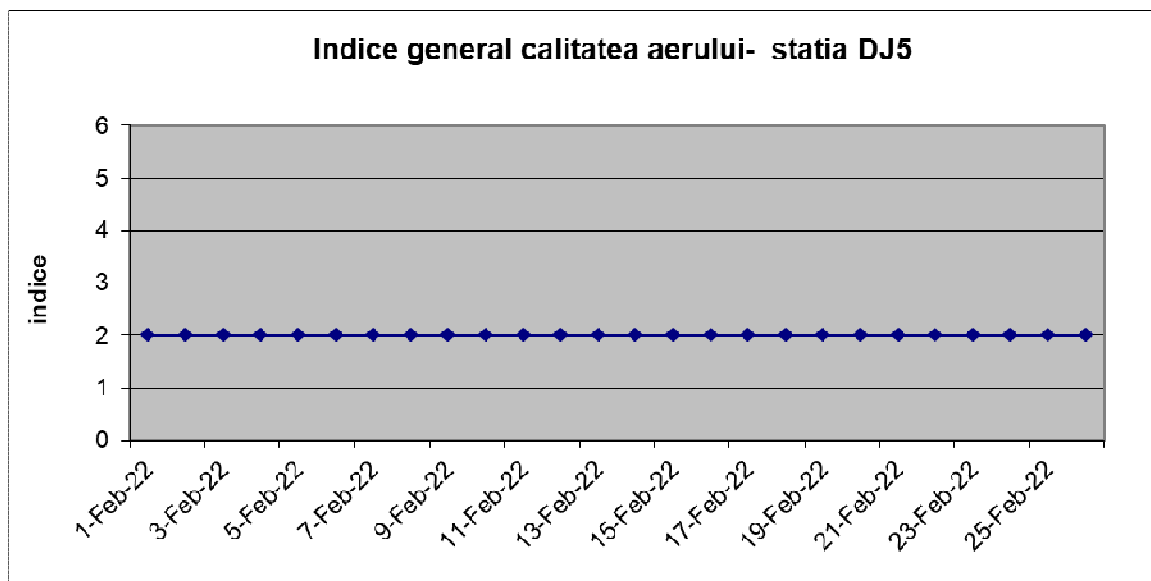


Stația DJ4 – Ișalnița

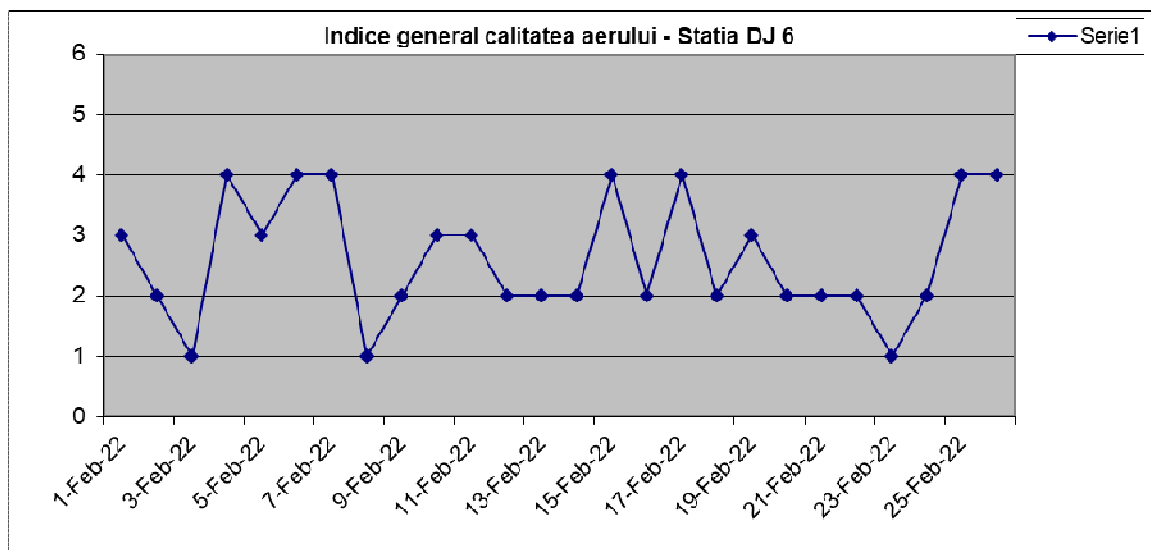


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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 februarie 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 ( $\text{SO}_2$ ), oxizi de azot ( $\text{NO}_2/\text{NO}_x$ ), monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), pulberi în suspensie – fracțiile  $\text{PM}_{10}$  și  $\text{PM}_{2,5}$ , benzen (B) și ozon ( $\text{O}_3$ ) - 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  $\text{SO}_2$ , NO,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ , CO,  $\text{PM}_{10}$  și B; influențată în primul rând de trafic, încălzirea casnică, SE Craiova II,

- stația DJ-2 - stație de fond urban amplasată în zona Primăriei Craiova; poluanții monitorizați sunt  $\text{SO}_2$ , NO,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ , CO,  $\text{PM}_{2,5}$  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 SE Craiova II), 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  $\text{SO}_2$ , NO,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_3$ ,  $\text{PM}_{10}$ ;

- stația DJ-5 - stație de fond suburban amplasată în zona pod Jiu spre intrarea în Breasta; poluanții monitorizați sunt  $\text{SO}_2$ , NO,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ , CO,  $\text{PM}_{10}$  și  $\text{O}_3$  - de menționat că acesta din urmă se regăsește în rețeaua europeană specială de monitorizare și evaluare, alături de alte stații din țară;





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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

---

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 I, 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

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 februarie, principalele surse de emisie ale indicatorilor monitorizați au fost:

- traficul rutier intens în aproape toate zonele orășenești
- încălzirea rezidențială
- arderi în industria de producere energie electrică și termică, care folosesc drept combustibil cărbunile, 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 din centrul orașului, cu materiale pulverulente descoperite antrenabile de vânt unele, unele încă active deși perioada este rece
- surse locale necontrolate: arderi ale diverselor materiale, deșeuri
- resuspensia pulberilor în condiții de salubritate insuficientă – mai ales materiale pulverulente de pe carosabil, șantiere
- antrenări de pulberi provenite de pe haldele de cenușă, terenurile descoperite din oraș și din apropierea orașului, șantiere, în condiții de vânt

Condițiile meteorologice care determină posibilitatea de dispersie a poluanților au fost variate, temperaturile au fost ceva mai scăzute și continuă să apară condițiile de calm atmosferic în cursul zilelor și serii, posibil și inversiuni termice, asociate uneori cu nebulozitate joasă, așa cum s-a petrecut mai ales între 15-17 și 23-25 februarie, atunci înregistrându-se depășiri ale VL zilnice de 50 μg/m<sup>3</sup> la PM<sub>10</sub>.

Pentru concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au înregistrat medii lunare comparabile cele din luna precedentă, între 8-14 μg/m<sup>3</sup>, fără depășiri ale VL zilnice.





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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Pentru evoluția monoxidului de carbon, notăm medii lunare comparabile cu cele din luna precedentă: la stația de trafic DJ-1 avem o medie de  $0,73 \text{ mg/m}^3$ , la DJ-2, definită ca stație de fond urban, s-a înregistrat o medie lunară de  $0,41 \text{ mg/m}^3$ , iar la DJ-5 nu avem date pentru evaluare; la stația de trafic din Calafat, DJ-6, s-a înregistrat media de  $1,28 \text{ mg/m}^3$ . Precizăm că limita maximă admisă a acestui poluant este de  $10 \text{ mg/m}^3$  ca medie mobilă la 8 ore și până acum nu a fost înregistrată depășirea acesteia de nici o stație.

Oxizii de azot au avut, în mediul urban, o evoluție la niveluri ale concentrațiilor comparabile sau ușor mai ridicate față de cele din luna precedentă; astfel, pentru  $\text{NO}_2$ , la DJ-1, media lunară a fost de  $34 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  (ceva mai crescută), la DJ-2 avem o medie  $26 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ; la DJ-3 s-a înregistrat o medie de  $32 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  (ceva mai crescută), la DJ-4 de  $17 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , iar DJ-5 -  $12 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ; la DJ-6 s-a obținut o medie de  $26 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , în creștere față de ianuarie. Nu am avut depășiri ale VL orare ( $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ ) la nici una dintre stații.

Particule materiale în suspensie – pentru fracția  $\text{PM}_{10}$  determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință), s-au înregistrat medii lunare mai crescute față de cele din luna precedentă, de  $33 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  la DJ-1 (trafic); la DJ-3 și la DJ-2 (fond urban) nu sunt date suficiente pentru evaluare, din motive tehnice; s-au înregistrat câte 4 depășiri ale valorii limită zilnice la DJ-1 și DJ-3 și una la DJ-2. La DJ-5 și DJ-6 nu s-au înregistrat depășiri ale VL pentru  $\text{PM}_{10}$  continuu sau gravimetric.

Pentru fracția  $\text{PM}_{2,5}$  monitorizată gravimetric la DJ-2 s-a înregistrat o medie de  $24 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , iar din monitorizarea continuă de la DJ-6 avem o medie de  $17 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ .

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, s-a obținut media lunară de  $45 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  la Breasta (DJ-5), în scădere, iar la DJ-4 nu avem date suficiente pentru evaluare. Nu s-au înregistrat depășiri ale VL țintă la nici una dintre stații.

Pentru benzen, la stația DJ-1 s-a înregistrat o medie lunară de  $3,62 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , iar la DJ-2 media de  $4,63 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , ceva mai ridicate față de cele din ianuarie.

**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

