

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

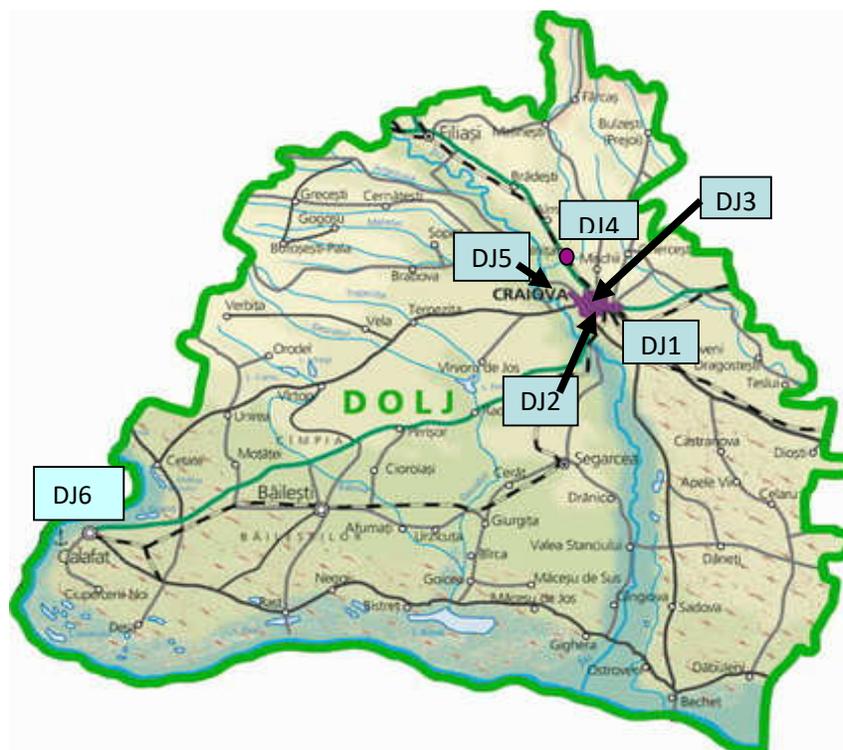
Nr. 8630/11.10.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna septembrie 2022

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 nr. 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

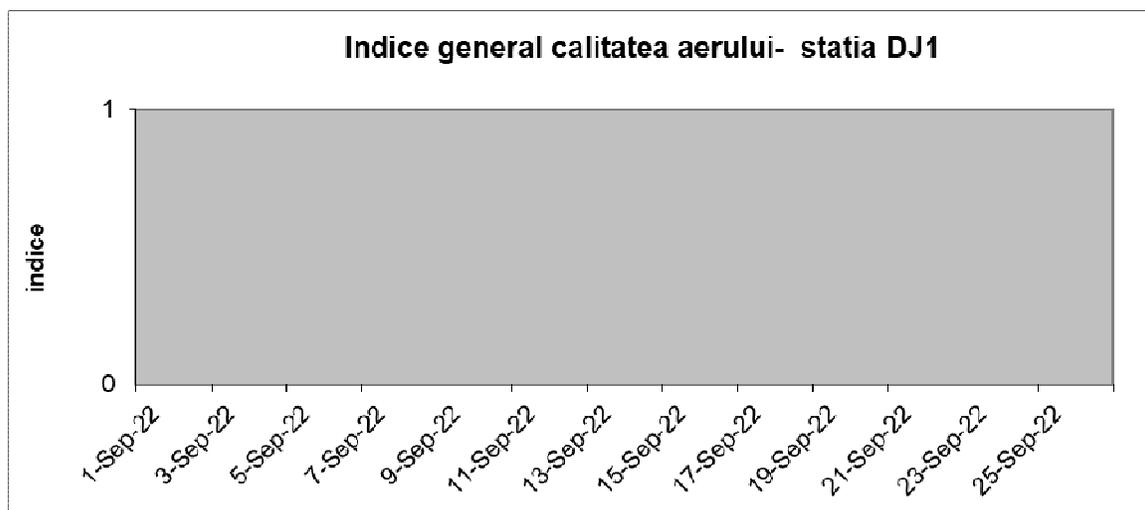
DJ6: Calafat



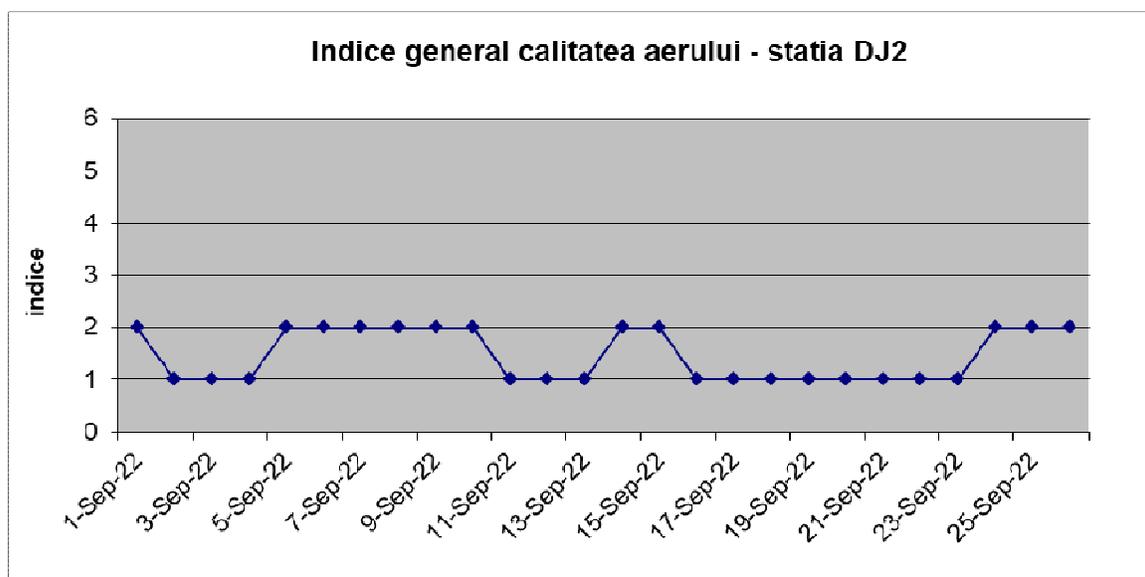
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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



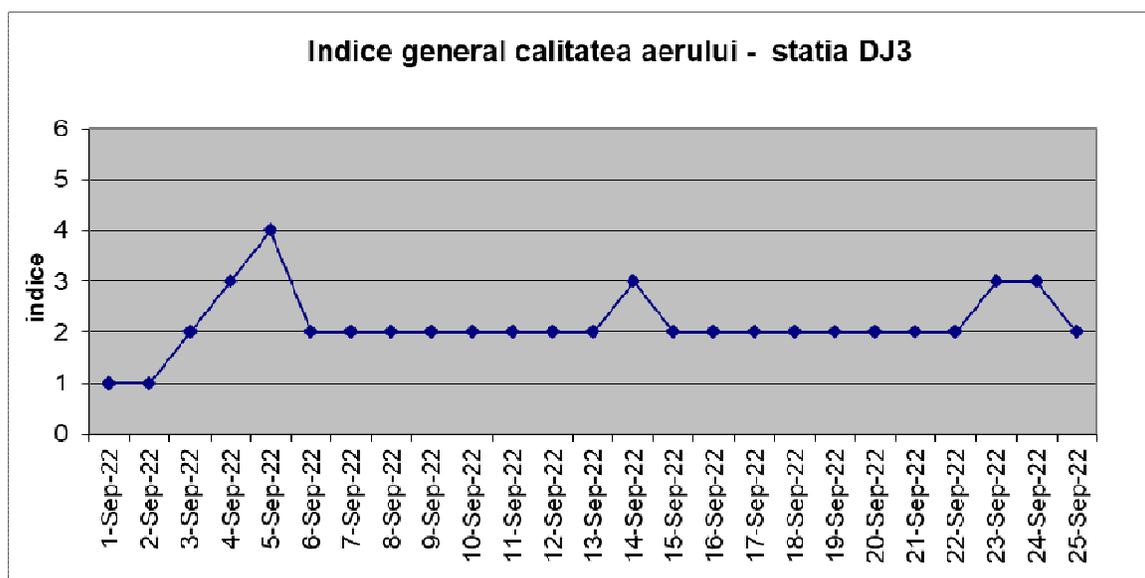


Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

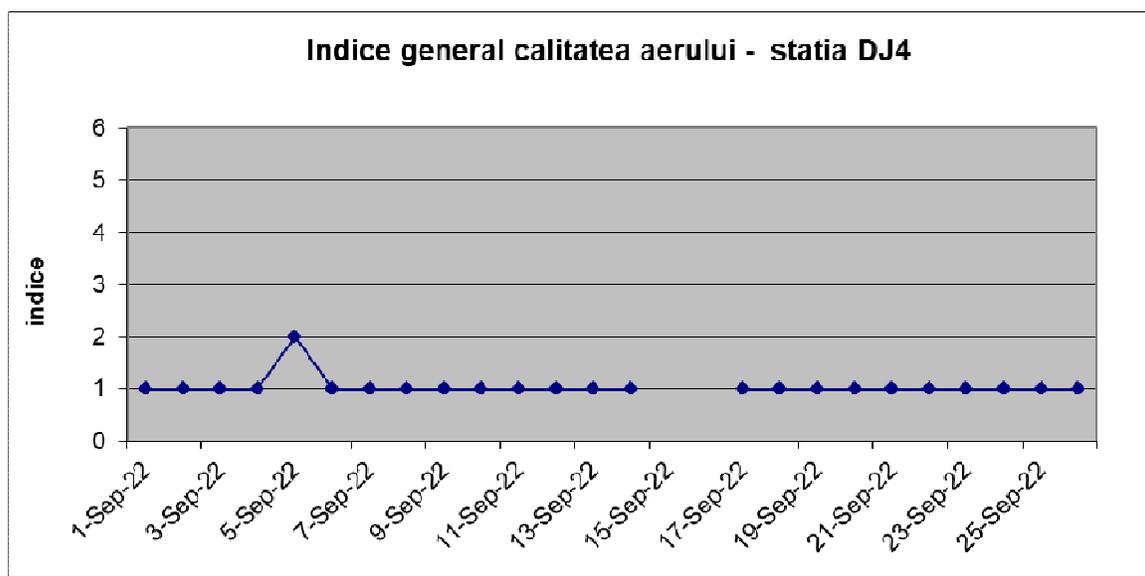


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova



Stația DJ4 – Ișalnița



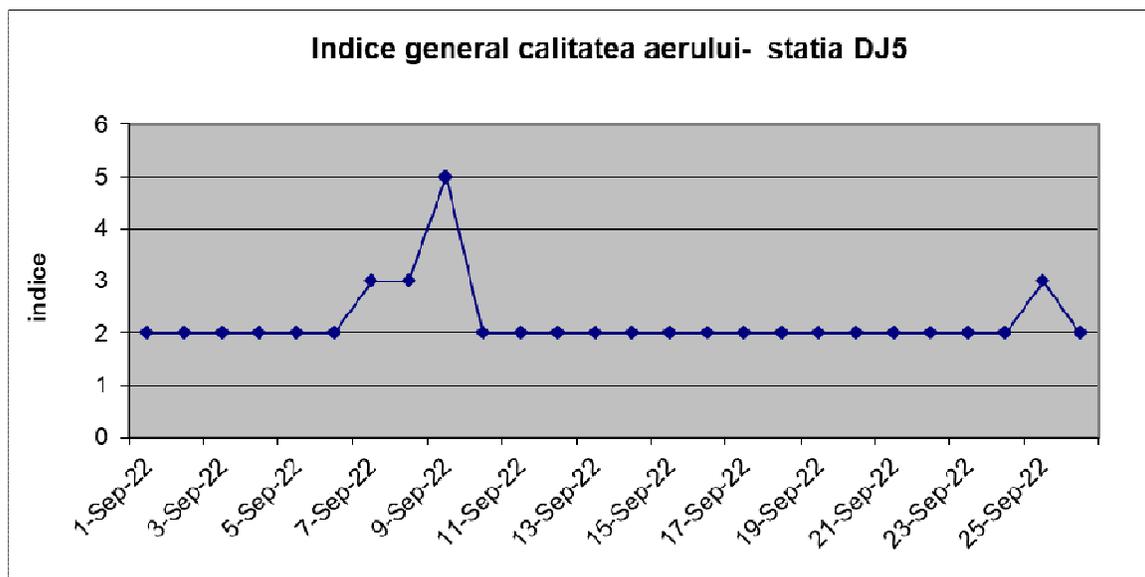
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

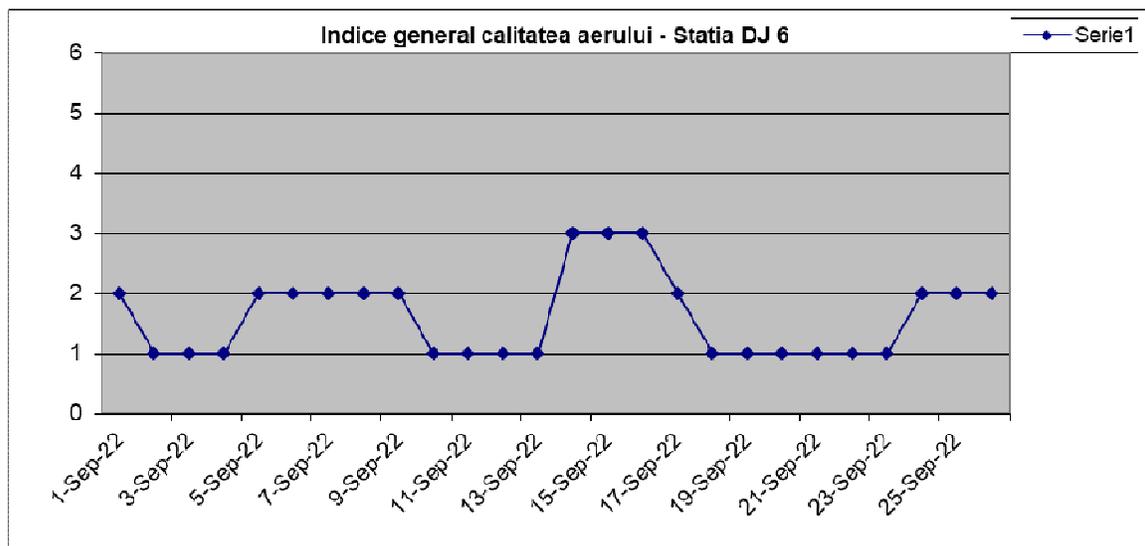
E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251.530010; Fax 0251.419035

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.



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

---

**Sinteză - Calitatea aerului în luna septembrie 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, SE Craiova II,

- 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 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 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





---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

---

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 septembrie 2022, principalele surse de emisie ale indicatorilor monitorizați au fost:

- 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
- 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, ca și în august, au fost episoade cu vânt slab până la moderat, în general, maxim 32-34 km/h la stațiile de monitorizare Ișalnița și Calafat, precum și precipitații în 7-8 zile, totalul acestora fiind comparabil cu cel din august, cele mai abundente fiind la începutul lunii și în perioada 26-27 septembrie în tot județul, iar cele mai mari cantități s-au înregistrat în Craiova; temperaturile au fost destul de ridicate, obținându-se medii lunare de 17,5-18,5°C, mai ridicate în Craiova și la Calafat; s-au înregistrat temperaturi maxime de 33°C în tot județul.

Aceste condiții, alături de lipsa emisiilor provenite din procesele de obținere a energiei termice prin ardere pentru încălzirea rezidențială, au condus și în această lună la menținerea unui nivel ceva mai scăzut de pulberi materiale și oxizi de azot.





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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

---

Pentru concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au înregistrat medii lunare comparabile cele din luna precedentă, între 8,5-18 μg/mc, fără nici o depășire a VL orare și fără depășiri ale VL zilnice. Regimurile tranzitorii ale termocentralelor au condus la concentrații ceva mai crescute, fără a se produce însă depășiri ale VL.

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 0,08 mg/m<sup>3</sup>.

Oxizii de azot au avut, în mediul urban, o evoluție la niveluri ale concentrațiilor ușor mai crescute față de cele din luna precedentă la DJ-3, unde, pentru NO<sub>2</sub>, s-a înregistrat o medie de 29 μg/mc; la DJ-2, DJ-1 nu avem date suficiente pentru evaluare, din motive tehnice; la DJ-6 s-a înregistrat o medie de 18 μg/mc, iar în mediul suburban concentrațiile medii se mențin la nivelul celor din iulie; la DJ-5 s-a înregistrat media de 12 μg/mc. Nu am avut depășiri ale VL orare (200 μg/mc) la nici una dintre stații, concentrații orare ceva mai ridicate s-au înregistrat la DJ-6, din cauza traficului din zona transfrontalieră.

Particule materiale în suspensie – pentru fracția PM<sub>10</sub> determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință), s-au înregistrat medii lunare mai scăzute față de cele din luna precedentă, 20 μg/mc la DJ-2 (fond urban) și ceva mai ridicată – 27 μg/mc la DJ-3; la DJ-1 și DJ-6 nu sunt date suficiente pentru evaluare, din motive tehnice.

Pentru fracția PM<sub>2,5</sub> monitorizată gravimetric la DJ-2 s-a înregistrat o medie de 11 μg/mc, comparabilă de asemenea cu cea din lunile precedente, iar din monitorizarea continuă de la DJ-6 nu avem date suficiente 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 43 μg/mc, în scădere, cum e și firească. Nu s-a înregistrat nici o depășire a VL țintă, în perioada de început a lunii.

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

Pulberile sedimentabile au avut valori lunare comparabile cele din lunile precedente, între 2,7 - 4,7 mg/mp/lună.

**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



---

**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