

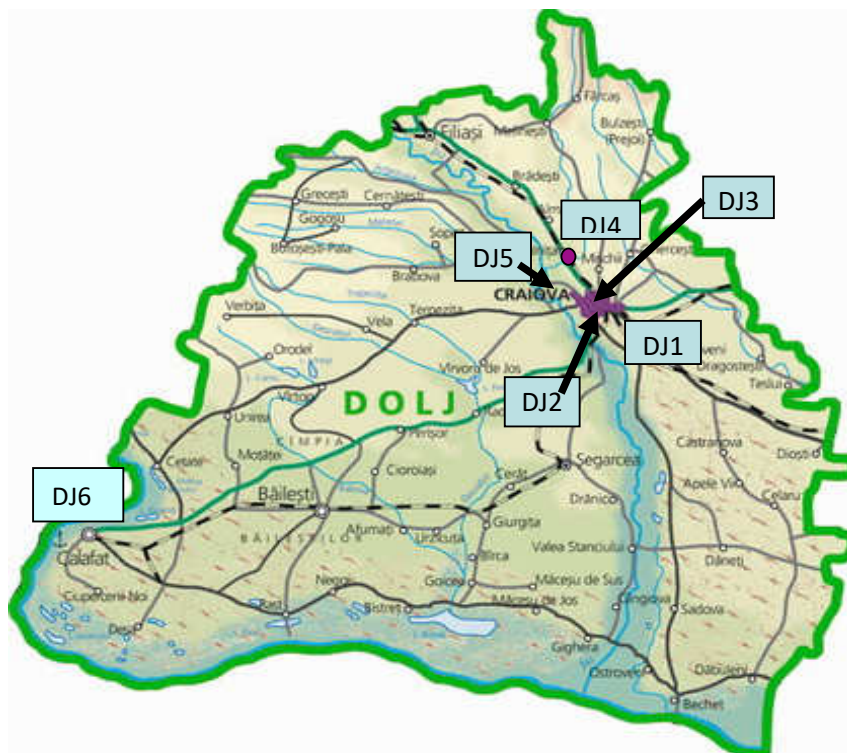
Nr. 3846/07.04.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna martie 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 Tanase, Craiova

DJ4: Ișalnița

DJ5: Breasta

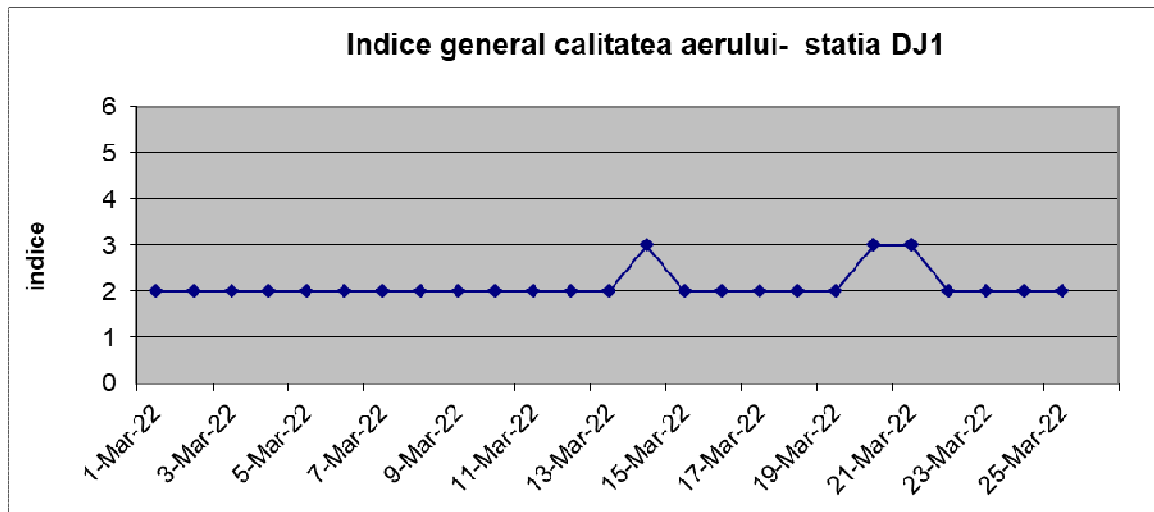
DJ6: Calafat



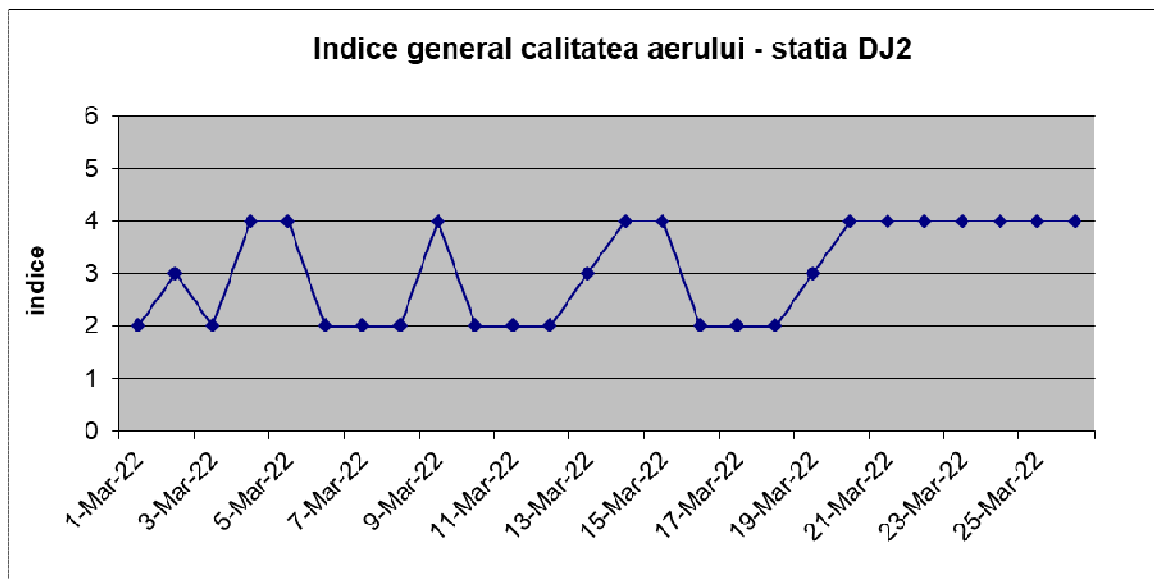
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Stația DJ1 - str. Calea București, Craiova

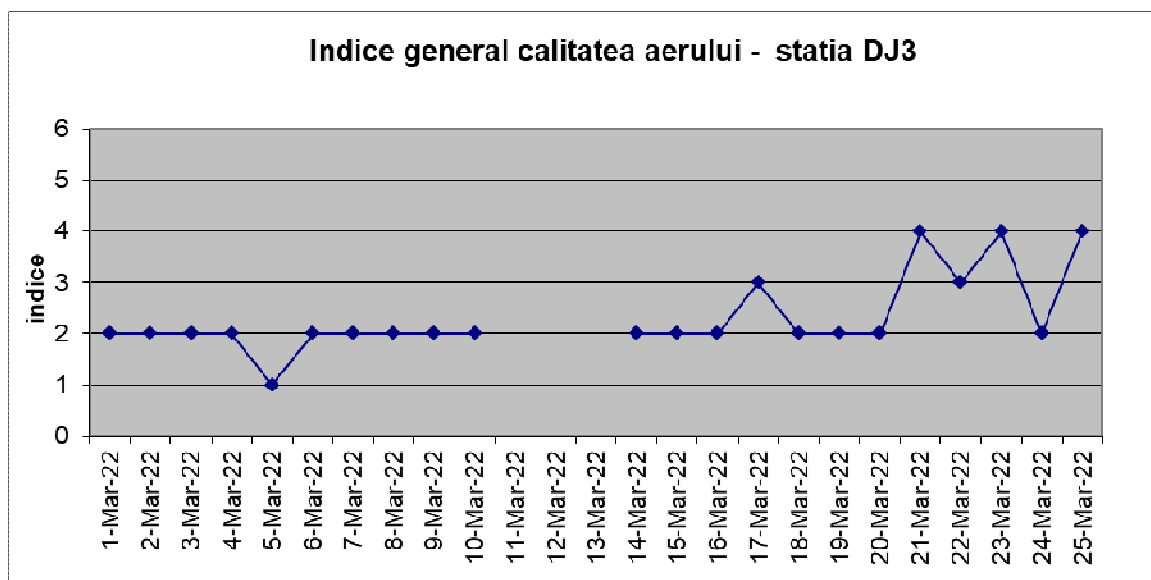


Stația DJ2 - str. A.I. Cuza, Craiova

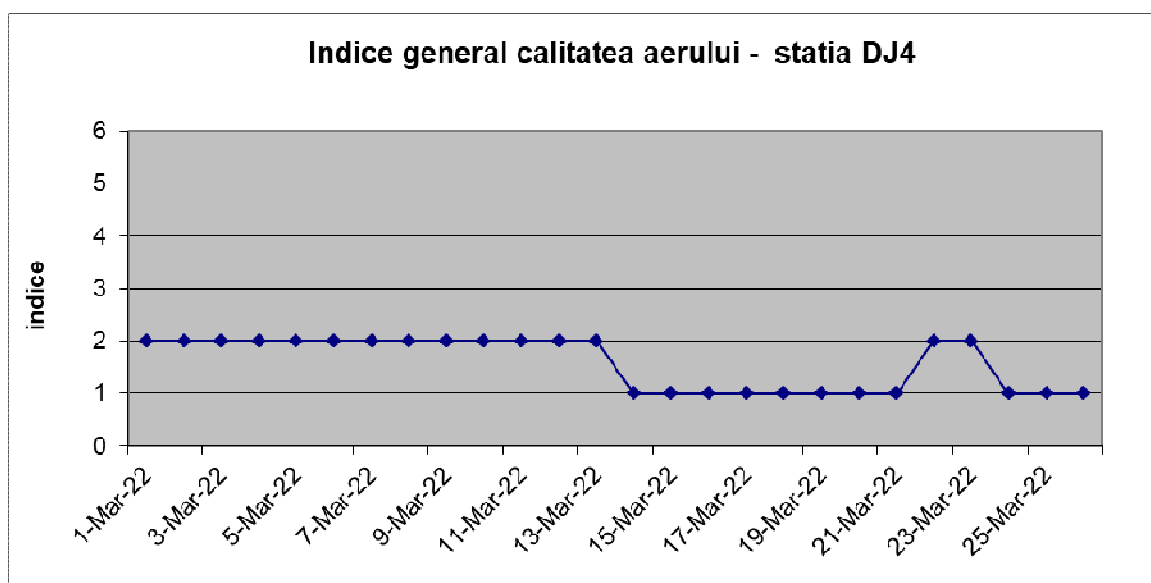


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Stația DJ3 - str. Maria Tănase, Craiova

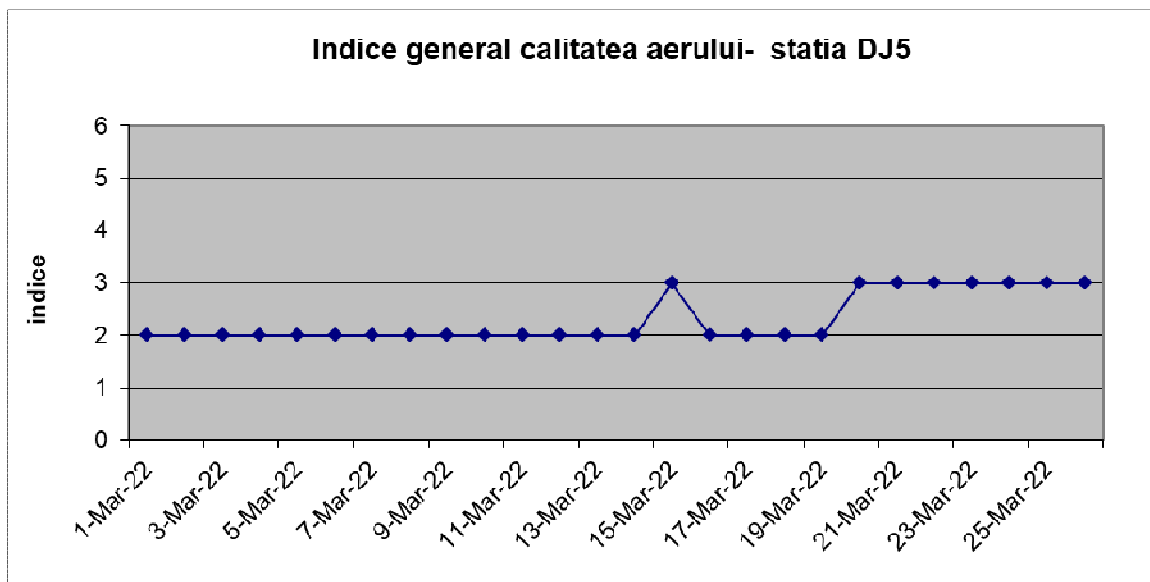


Stația DJ4 – Ișalnița

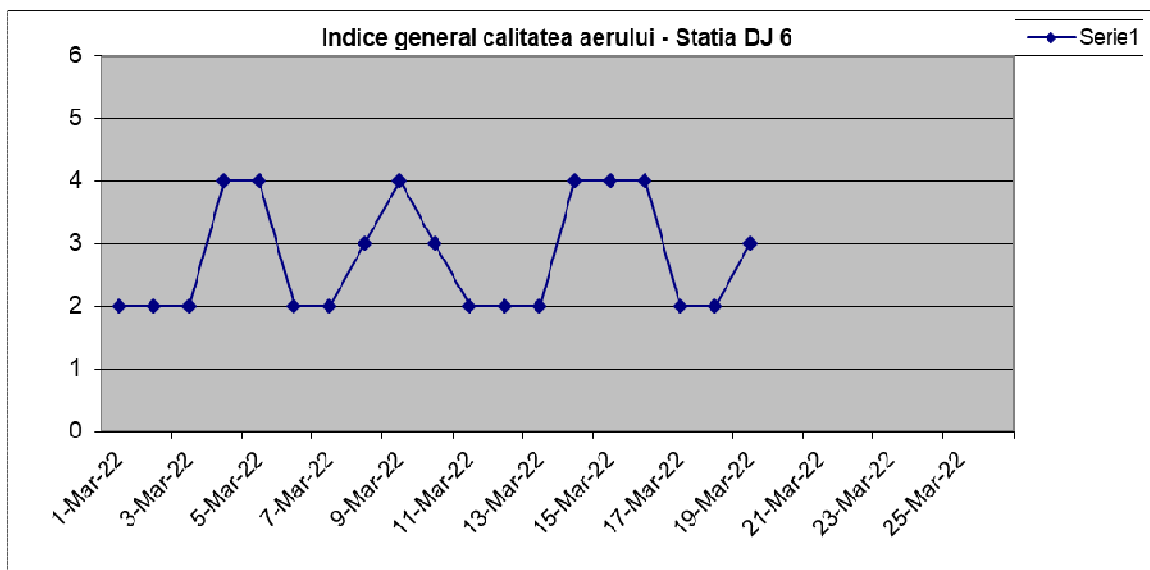


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Stația DJ5 – Breasta



Stația DJ6 – Calafat





Sinteză - Calitatea aerului în luna martie 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_2), oxizi de azot (NO_2/NO_x), monoxid de carbon (CO), Plumb (Pb), pulberi în suspensie – fracțiile PM_{10} și $PM_{2,5}$, benzen (B) și ozon (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 SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , CO, 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 Craiovei; poluanții monitorizați sunt SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , CO, $PM_{2,5}$ 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 SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , O_3 , PM_{10} ;

- stația DJ-5 - stație de fond suburban amplasată în zona pod Jiu spre intrarea în Breasta; poluanții monitorizați sunt SO_2 , NO, NO_2 , NO_x , CO, PM_{10} și O_3 - 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_2 , NO, NO_2 , NO_x , O_3 ; aflată sub influența SE Ișalnița I, încălzirea casnică cu





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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 martie, 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, 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 din centrul orașului, cu materiale pulverulente descoperite antrenabile de vânt unele
- 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
- praful saharian antrenat de vânt și ajuns în Europa- au fost 2 atenționări în acest sens în cursul acestei luni

Condițiile meteorologice care determină posibilitatea de dispersie a poluanților au fost variate, temperaturile au fost variate, continuă să apară condițiile de calm atmosferic în cursul zilelor și serii, posibil și inversiuni termice, asociate uneori cu nebulozitate joasă; au fost și episoade cu vânt, de asemenea; un fenomen care începe să se repete este ajungerea în toată țara a prafului saharian antrenat de vânt, apărut în a 2-a jumătate a lunii martie, un episod în 16.03.2022, un altul la sfârșitul lunii; chiar în aceste perioade s-au înregistrat depășiri ale VL zilnice de 50 $\mu\text{g}/\text{mc}$ la PM_{10} .

Pentru concentrațiile de SO_2 s-au înregistrat medii lunare comparabile cele din luna precedentă, între 8-14 $\mu\text{g}/\text{mc}$, fără depășiri ale VL zilnice.

Pentru evoluția monoxidului de carbon, notăm medii lunare ceva mai scăzute față de cele din luna precedentă: la stația de trafic DJ-1 avem o medie de 0,61 mg/m^3 , la DJ-2, definită ca stație de fond urban, s-a înregistrat o medie lunară de 0,22 mg/m^3 , iar la DJ-5 nu avem date pentru evaluare; la stația de trafic din Calafat, DJ-6, nu avem date suficiente pentru evaluare. Precizăm că limita maximă admisă a acestui poluant este de 10 mg/m^3 ca medie mobilă la 8 ore și până acum nu a fost înregistrată depășirea acesteia la $\mu\text{g}/\text{m}^3$ la nici o stație.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Oxizii de azot au avut, în mediul urban, o evoluție la niveluri ale concentrațiilor comparabile cu cele din luna precedentă; astfel, pentru NO₂, la DJ-1, media lunară a fost de 31 μg/m³ (ceva mai crescută), la DJ-2 avem o medie 25 μg/m³; la DJ-3 s-a înregistrat o medie de 33 μg/m³, la DJ-4 de 17 μg/m³, iar DJ-5 – 12 μg/m³; la DJ-6 nu s-a obținut o captură suficientă pentru evaluare. Nu am avut depășiri ale VL orare (200 μg/m³) la nici una dintre stații.

Particule materiale în suspensie – pentru fracția PM₁₀ determinată gravimetric la 24 ore (metoda de referință), s-au înregistrat medii lunare mai scăzute față de cele din luna precedentă, de 27 μg/m³ la DJ-1 (trafic), 37 μg/m³ la DJ-2 (fond urban) și 45 μg/m³ la DJ-3; la DJ-6 nu sunt date suficiente pentru evaluare, din motive tehnice; s-au înregistrat 6 depășiri ale valorii limită zilnice la DJ-2, nici una la DJ-1 și 7 depășiri la DJ-3. La DJ-5 și DJ-6 nu s-au înregistrat depășiri ale VL pentru PM₁₀ continuu sau gravimetric.

Pentru fracția PM_{2,5} monitorizată gravimetric la DJ-2 s-a înregistrat o medie de 23 μg/m³, iar din monitorizarea continuă de la DJ-6 nu avem date suficiente pentru evaluare.

Pentru Ozon, indicatorul monitorizat la 2 stații din județ, s-a obținut media lunară de 59 μg/m³ 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 2,98 μg/m³, iar la DJ-2 media de 3,19 μg/m³, în scădere față de cele din februarie.

Pulberile sedimentabile au avut valori lunare remarcabil mai mari față de lunile precedente, între 5-11 mg/mp/lună, datorită antrenărilor de pulberi de către vânt și probabil și a norului de praf saharian.

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

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ
Strada Petru Rareș nr.1, Craiova, jud. Dolj, Cod 200349
E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419035