



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Nr.: 7916/28.08.2023

Referitor la: Depășiri ale pragului de informare la Ozon în data de 26.08.2023

**Informare**

În urma monitorizării poluanților atmosferici în aglomerarea Craiova prin intermediul echipamentelor din stațiile și laboratorul incluse în RNMCA, vă informăm că în data de 26.08.2023, orele 16-18, la stația de fond suburban (DJ-5) amplasată în zona podului peste Jiu (incinta fostei stații de tratare a apei) s-au înregistrat depășiri ale pragului de informare la Ozon ( $180 \mu\text{g}/\text{mc}$ ).

Principalele cauze ale concentrațiilor ridicate de ozon în această perioadă sunt:

- Prezența în atmosferă a precursorilor de ozon, proveniți din industrie, arderi în industria pentru producerea de energie electrică și termică, câmpurile de extracție ale gazelor și petrolului, traficul auto, stațiile de dezbenzinare,
- Condițiile meteorologice în care s-au produs aceste depășiri: temperaturile foarte ridicate, favorabile formării ozonului în atmosferă, lipsa precipitațiilor

Ozonul este un poluant secundar deoarece, spre deosebire de alți poluanți, nu este emis direct de vreo sursă de emisie, ci se formează sub influența radiațiilor ultraviolete, prin reacții fotochimice în lanț între o serie de poluanți primari (precursori ai ozonului – oxizi de azot  $\text{NO}_x$ , compuși organici volatili, monoxid de carbon  $\text{CO}$ ). Emisiile din trafic și din industrie pot fi transportate de vânt pe distanțe mari, iar în prezența radiațiilor solare se creează condiții de formarea a ozonului troposferic în zone aflate la mari distanțe de sursele de emisie a precursorilor, cum este cazul stației DJ-5.

Nivele ridicate de ozon se găsesc mai ales în zonele în care se produc emisii importante ale precursorilor acestuia, în condiții stagnante de temperatură și radiație solară ridicată. Situația județului Dolj și a aglomerării Craiova în zona de sud-vest a țării, caracterizată de primavara până toamna de asemenea condiții meteorologice și perioade dese de secetă favorizează producția mai ridicată de ozon în prezența precursorilor acestuia.

Ozonul este un agent oxidant agresiv, concentrațiile ridicate putând cauza, în cazul sănătății umane, iritarea traiectului respirator, reducerea funcției respiratorii, probleme cardiovasculare, iritarea ochilor. Din acest motiv, *nu este recomandată expunerea populației*, mai ales a copiilor, persoanelor în vârstă, bolnavilor de boli respiratorii, la concentrații ridicate de ozon în aerul atmosferic. De asemenea, ozonul în concentrații mari poate afecta puternic plantele, conducând la reducerea culturilor agricole, arborii din mediul urban și la poate conduce la scăderea fondului forestier.

**Director Executiv**

Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU



Întocmit,  
șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,  
Verginica Bănuț



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Str. Petru Rareș nr.1 Craiova, Cod 200349

E-mail: [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro); Tel. 0251530010; Fax 0251419035

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679