



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Informare privind calitatea aerului la nivelul județului Olt în luna noiembrie 2018

Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în luna octombrie 2018 s-a realizat cu ajutorul instalațiilor (fixe sau mobile) de prelevare a poluanților gazoși și a pulberilor sedimentabile.

Monitorizarea calității aerului în municipiul Slatina s-a făcut continuu cu o stație automată ce face parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stație automată amplasată pe str. Dealul Grădiște.

Stația de aer este dotată cu analizoare automate pentru determinarea următorilor indicatori (poluanți): dioxid de sulf (SO_2), oxizi de azot (NO , NO_x , NO_2), monoxid de carbon (CO), ozon (O_3), pulberi în suspensie (PM_{10}) - particule cu diametrul de mai puțin de 10 microni, dar și cu o stație meteo.

În luna noiembrie 2018 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 4897 determinări automate pentru acești poluanți.

Astfel, după validarea datelor înregistrate continuu de stație pentru fiecare poluant, au fost obținuți indicii specifici și indicele general privind calitatea aerului și au fost afișați, din oră în oră, pe panoul exterior situat în zona centrală a municipiului Slatina, în scopul informării publicului asupra datelor privind calitatea aerului în mun. Slatina. (Indicii generali și specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, corespunzătoare calificativelor: excelent, foarte bun, bun, mediu, rău, foarte rău, calificative asociate de asemenea unui cod de culori. Indicele general zilnic se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați în acea zi.)

Pe baza datelor furnizate de stația automată din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, evoluția din *luna noiembrie 2018* a calității aerului, respectiv a indicelui general zilnic de calitatea aerului la stația de monitorizare din județul Olt, a fost următoarea:

- 2 zile în care calitatea aerului a fost **foarte bună**, respectiv în zilele de 21 și 22 noiembrie. Indicele general zilnic de calitatea a aerului 2, calificativ foarte bun (cod verde deschis) dat de indicele specific 2 pentru O_3 și PM_{10} .
- 14 zile în care calitatea aerului a fost **bună**, respectiv în zilele de 2,3,4,5,7,8,13,16,17,19,20,27,28 și 29 noiembrie. Indicele general zilnic de calitatea a aerului 3, calificativ bun (cod verde oliv) dat de indicele specific 3 pentru PM_{10} .
- 14 zile în care calitatea aerului a fost **medie**, respectiv în zilele de 1,6,9,10,11,12,14,18,23,24,25,26 și 30 noiembrie 2018. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost 4, calificativ mediu (cod galben) dat de indicele specific 4 pentru PM_{10} .

Pentru dioxidul de sulf SO_2 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare pentru protecția sănătății umane ($350 \mu\text{g}/\text{mc}$) și nu au fost înregistrate depășiri ale valorii limite zilnice pentru protecția sănătății umane ($125 \mu\text{g}/\text{mc}$)

Pentru dioxidul de azot NO_2 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite orare pentru protecția sănătății umane ($200 \mu\text{g}/\text{mc}$)

Pentru monoxidul de carbon CO nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limite pentru protecția sănătății umane ($10 \text{ mg}/\text{mc}$) valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore.

Pentru ozon O_3 valorile medii zilnice înregistrate s-au situat sub valoarea pragului de informare ($180 \mu\text{g}/\text{mc}$).

Pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM_{10} valorile medii zilnice înregistrate s-au situat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane ($50 \mu\text{g}/\text{mc}$).

Tot în această perioadă, în localitățile urbane din județul Olt au fost prelevate 6 probe momentane de aer pentru determinarea indicatorului dioxid de azot (NO_2) și 10 probe de pulberi sedimentabile.

În urma determinărilor efectuate în laboratorul de expertizare chimică pentru analizarea probelor momentane de aer și de pulberi sedimentabile, valoarea indicatorului dioxid de azot (NO_2) s-a situat sub concentrația maximă admisă de $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Pentru pulberile sedimentabile concentrațiile obținute s-au situat sub concentrația maximă admisă de $17 \text{ g}/\text{mp}/\text{lună}$ prevăzută de STAS 12574 / 87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

În cursul lunii noiembrie 2018 în zilele de 19, 22 și 29 s-au semnalat precipitații semnificative astfel încât să se poată efectua analize calitative. Au fost analizate 3 probe de precipitații pentru indicatorii : pH, conductivitate, amoniac și aciditate. Concluzii: precipitații cu un PH neutru, precipitații slab acide.

În ceea ce privește determinarea nivelului de zgomot stradal sau la limita unor zone funcționale, în luna octombrie s-au prelevat la nivelul municipiilor Slatina și Caracal și orașelor Balș, Corabia, Scornicești, Piatra Olt și Potcoava 13 probe pentru determinarea nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din aceste orașe, urmărindu-se trei indicatori: LEQ (nivel echivalent), L_{MAX} (nivel maxim), L_{MIN} (nivel minim).

Urmare a măsurătorilor efectuate pentru determinarea nivelului de zgomot stradal pe principalele căi rutiere din orașele județului Olt, se constată că la nivelul orașului Balș, pe str. N. Bălcescu, stradă cu trafic auto intens, nivelul echivalent de zgomot înregistrat a depășit valoarea limită conform STAS 10009/2017, pentru străzi de categorie tehnică II (70 dB), iar în celelalte orașe valorile obținute nu au depășit valoarea maximă admisă prin STAS 10009/2017, pentru străzi de categorie tehnică II (70 dB), respectiv străzi de categoria tehnică III (65 dB).

În ceea ce privește radioactivitatea atmosferică, în luna noiembrie 2018 la stația automată de monitorizare a radioactivității atmosferice, au fost achiziționate și validate 1440 doze gamma. Valorile înregistrate nu au depășit limitele de atenționare și s-au încadrat în limitele fondului natural conform Ordinului MMP 1978 /2010 (limita / h este $0,25 \mu\text{Sv} / \text{h}$).

În luna noiembrie 2018 nu au fost înregistrate poluări accidentale ale factorului de mediu aer.