



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Olt

Informare privind calitatea aerului la nivelul județului Olt în luna octombrie 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 octombrie 2018 stația automată de monitorizare a calității aerului a efectuat un număr de 4703 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 octombrie 2018 a calității aerului, respectiv a indicelui general zilnic de calitatea aerului la stația de monitorizare din județul Olt, a fost următoarea:

- 3 zile în care calitatea aerului a fost foarte bună, respectiv în zilele de 1, 2 și 25 octombrie. Indicele general zilnic de calitatea a aerului 2, calificativ foarte bun;

- 9 zile în care calitatea aerului a fost bună, respectiv în zilele de 3, 13, 14, 15, 16, 20, 24, 26 și 30 octombrie. Indicele general zilnic de calitatea a aerului 3, calificativ bun

- 19 zile în care calitatea aerului a fost medie, respectiv în zilele de 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 27, 28, 29 și 31 octombrie 2018. Indicele general zilnic de calitate a aerului a fost 4, calificativ mediu.

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 O₃ valorile medii zilnice înregistrate s-au situat sub valoarea pragului de informare (180 µg/mc).

Pentru pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni PM₁₀ valorile medii zilnice înregistrate s-au situat sub valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (50 µg/mc).

Tot în această perioadă, în localitățile urbane din județul Olt au fost prelevate 9 probe momentane de aer pentru determinarea indicatorului dioxid de azot (NO₂) 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 (NO₂) s-a situat sub concentrația maximă admisă de 200 µg/m³ prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Pentru pulberile sedimentabile concentrațiile obținute s-au situat sub concentrația maximă admisă de 17 g/mp/lună prevăzută de STAS 12574 / 87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

Pentru precipitații nu au fost efectuate analize din cauza lipsei de precipitații semnificative în această lună.

Au fost efectuate 11 determinări automate, cu aparatura de pe autolaborator de emisii atmosferice, pentru analiza poluanților dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO) și pulberi totale, la coșurile ce deservește instalațiile tehnologice a doi operatori economici care au solicitat monitorizarea emisiilor atmosferice. Urmare a determinărilor efectuate, concentrațiile poluanților atmosferici monitorizați s-au situat sub limitele maxime admise de Ordinul MAPPM nr 462 / 1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

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 și Scornicești, 20 de probe pentru determinarea nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din orașele județului Olt, a nivelului de zgomot la limita unor zone funcționale (școli, parcuri, piețe și zone industriale) și a nivelului de zgomot în zone rezidențiale, urmărindu-se trei indicatori: LEQ (nivel echivalent), L_{MAX} (nivel maxim), L_{MIN} (nivel minim).

Urmare a măsurărilor efectuate pentru determinarea nivelului de zgomot stradal pe principalele căi rutiere din orașele județului Olt, se constată că la nivelul municipiului Slatina și orașului Balș, pe străzile cu trafic auto intens, nivelul echivalent de zgomot înregistrat a depășit valoarea limită conform STAS 10009/2017, pentru străzi de categorie tehnică III (65 dB), respectiv 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 (65dB).

În ceea ce privește radioactivitatea atmosferică, în luna octombrie 2018 la stația automată de monitorizare a radioactivității atmosferice, au fost achiziționate și validate 1488 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 µSv / h).

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