



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Calitatea aerului la nivelul județului Olt în semestrul I 2024

Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Olt în anul 2024 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 două stații automate ce fac parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stația OT1 de tip industrial, amplasată pe str. Dealul Grădiște, care monitorizează poluanții dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀) și stația OT2 de tip fond urban, amplasată pe str. Aleea Muncii, nr. 4, care monitorizează poluanții ozon, pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}).

În luna decembrie a fost amplasată o stație nouă de monitorizare a calității aerului, o stație de trafic - OT3 pe b-dul A.I.Cuza în zona limitrofă Serviciului Rutier Olt, pe trotuar.

Stația are în dotare un prelevator pentru pulberi în suspensie PM₁₀ și un prelevator pentru hidrocarburi aromatice policiclice (PAH). Stația este funcțională începând cu 8 ianuarie 2024.

În semestrul I 2024, stația automată de monitorizare a calității aerului de *tip industrial OT1* a efectuat un număr de **8032** determinări automate pentru indicatorii: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie (PM₁₀), iar stația automată de *tip fond urban OT2* a efectuat un număr de **3867** determinări automate de ozon (O₃). Au fost prelevate și analizate un număr de **172** pulberi în suspensie gravimetrice (PM₁₀) la stația OT1, **334** pulberi în suspensie gravimetrice (PM₁₀ și PM_{2,5}) la stația OT2, dar și **172** pulberi în suspensie gravimetrice (PM₁₀) și **72** probe pentru determinarea benzo (a)piren la stația de tip trafic OT3.

În semestrul I 2024 la stația OT1 a fost înregistrată o singură depășire a valorii limite zilnice la particule în suspensie PM₁₀ gravimetric, (*valoarea limită zilnică 50 microgram/m³, medie pe 24 ore*), stabilite prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător în data de 1 aprilie 2024.

La stația OT2 au fost înregistrate 2 depășiri ale valorii limite zilnice la particule în suspensie PM₁₀ gravimetric (*valoarea limită zilnică 50 microgram/m³, medie pe 24 ore*), stabilite prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător, în zilele de 1 februarie și 1 aprilie 2024.

La stația OT3 au fost înregistrate 4 depășiri ale valorii limite zilnice la particule în suspensie PM₁₀ gravimetric (*valoarea limită zilnică 50 microgram/m³, medie pe 24 ore*), stabilite prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător, în zilele de 1 și 10 februarie și 1 și 2 aprilie 2024.

Pentru ceilalți indicatori monitorizați de cele două stații automate, valorile înregistrate s-au situat sub limitele maxime admise stabilite prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Tot în această perioadă, în localitățile urbane din județul Olt au fost prelevate **12** probe momentane de aer pentru determinarea indicatorului dioxid de azot (NO₂) și **50** de probe de pulberi sedimentabile.

În urma determinărilor efectuate în laboratorul de expertizare chimică pentru analizarea probelor momentane de aer și de pulberi sedimentabile, valorile obținute pentru indicatorul dioxid de azot (NO₂) s-au situat sub concentrația maximă admisă de 200 μg/m³ prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și valorile obținute pentru pulberi sedimentabile 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 identificarea și analiza benzo(α)pirenului din aerul înconjurător, în anul 2024 au fost prelevate și analizate 72 probe de aer cu ajutorul echipamentului - cromatograf de lichide de înaltă performanță (HPLC). Valoarea medie măsurată, situându-se sub valoarea limită admisă de 1 nanogram/mc, conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

În ceea ce privește radioactivitatea atmosferică, stația automată de monitorizare a radioactivității atmosferice, care funcționează în incinta APM Olt și care face parte din sistemul național de monitorizare a radioactivității atmosferice, a funcționat în regim automat, iar datele achiziționate privind doza gamma atmosferică, condițiile meteorologice locale și parametrii de funcționare au fost raportați on-line prin satelit și, ca rezervă, prin conexiune GPRS sau GSM la centrul de coordonare a rețelei - amplasat la Laboratorul de Radioactivitatea Mediului de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

În anul 2024 au fost achiziționate și validate 4128 doze gamma. Valorile înregistrate nu au depășit limitele de atenționare și s-au încadrat în limitele fondului natural conform Ordinului MMP nr. 1978 / privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului.

În semestrul I 2024 nu au fost înregistrate poluări accidentale ale factorului de mediu aer.

Analizând toate valorile obținute rezultă că singurele depășiri ale valorilor limită admise sunt la indicatorul pulberi în suspensie fracția 10 micrometri (PM10), dar la nici una dintre stații nu a fost depășit numărul maxim de depășiri permis, acesta fiind de 35 zile într-un an calendaristic, conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător (OT1 - 1 depășire, OT2 - 2 depășiri, OT3 - 4 depășiri).

Informarea publicului privind calitatea aerului se face pe panoul exterior amplasat pe b-dul A.I.Cuza în zona poștă, pe site-ul APM Olt: <http://apmot.anpm.ro> unde se publică buletinele informative zilnice și alte tipuri de informări, dar și pe site-ul național pe site-ul www.calitateaer.ro.