

ROMÂNIA



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSTITUȚIA PREFECTULUI
JUDEȚUL BRAȘOV

RAPORT

privind activitatea Comisiei mixte de control a posibilelor surse generatoare a poluării cu hidrogen sulfurat înregistrată pe raza zonei metropolitane Brașov

Activitatea de control la care face referire prezentul raport a fost lansată în urma adresei nr. 12364/18.09.2023 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Brașov, înregistrată la Instituția Prefectului Județul Brașov (IPBV) cu nr. 12697/18.09.2023, prin care se semnala depășirea concentrațiilor admise de hidrogen sulfurat la nivelul zonei Timiș-Triaj din Municipiul Brașov, date înregistrate de laboratorul mobil de monitorizare a calității aerului în intervalul 7-14.09.2023. Constituirea comisiei mixte s-a realizat în conformitate cu art. 6, alin 1, pct. I, subpct. 1, lit. (b) din HG nr. 906/2020 pentru punerea în aplicare a unor prevederi ale OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu toate modificările și completările ulterioare.

Astfel, în data de 19 septembrie 2023 a fost emis Ordinul Prefectului nr. 997, privind constituirea Comisiei mixte de control a posibilelor surse generatoare a poluării cu hidrogen sulfurat înregistrată pe raza zonei metropolitane Brașov.

Comisia menționată mai sus a fost formată din reprezentanții următoarelor instituții:

- **Instituția Prefectului Județul Brașov (IPBV),**
- **Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu (GNM-CJ Brașov),**
- **Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Brașov,**
- **Direcția de Sănătate Publică (DSP) Brașov,**
- **Primăria Municipiului Brașov,**
- **Primăria Municipiului Săcele,**
- **Primăria Comunei Sânpetru.**

Obiectul de activitate al comisiei a vizat verificarea, în funcție de ariile de competență a instituțiilor membre, a activității agenților economici care în procesul de producție generează emisii de hidrogen sulfurat ce activează în perimetrul unde s-au înregistrat depășiri ale acestui poluant și reclamații din partea populației.

Activitatea comisiei mixte s-a desfășurat în perioada **19.09-6.10.2023**. Componenta echipelor și graficul de lucru au fost stabilite de către conducătorii instituțiilor membre, în colaborare cu Serviciul Afaceri Europene, Monitorizarea Serviciilor Publice Deconcentrate (SAEMSPD) din cadrul Instituției Prefectului Județul Brașov. Datele comunicate în urma acestor controale au fost centralizate de SAEMSPD.

Într-o primă etapă, s-a solicitat conducerii APM Brașov furnizarea unei liste cu operatorii economici care în procesul de producție generează emisii de hidrogen sulfurat ce activează în perimetrul unde au fost înregistrate depășiri ale acestui poluant și reclamații din partea populației. Astfel, prin adresa

nr. 12455/20.09.2023, APM Brașov a comunicat o listă cuprinzând 12 societăți comerciale de pe raza localităților Brașov, Săcele și Sânpetru.

De altfel, pentru a veni în sprijinul membrilor comisiei mixte care s-au deplasat pe teren, APM Brașov a transmis către instituțiile participante și 6 informări zilnice privind depășirea concentrațiilor maxime admisibile, la indicatorul hidrogen sulfurat, precum și 3 rapoarte săptămânale privind activitatea laboratorului mobil de monitorizare a calității aerului amplasat în municipiul Brașov, zona stației RAT Brașov, str. Filiași, lângă Biserica Cuvioasa Parascheva – locație identificată de către Primăria Municipiului Brașov.

Monitorizarea a avut ca scop principal urmărirea pe o durată mai mare de timp a indicatorului hidrogen sulfurat, urmare a numeroaselor sesizări primite de la populație. În plus, în această perioadă s-au realizat măsurări continue și pentru: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO₂, NO_x), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}) automat (prin nefelometrie ortogonală), benzen - poluanți pentru care sunt definite după caz - valori limită (VL) orare, zilnice sau anuale, conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. De asemenea, au fost efectuate măsurări continue și pentru: amoniac (NH₃), fenol, metilmercaptan, sulfură de carbon - poluanți pentru care sunt definite după caz - concentrații maxime admisibile (CMA) de scurtă durată 30 minute, zilnice, stabilite de STAS 12574/87, precum și pentru o serie de compuși organici volatili pentru care nu sunt stabilite în legislație valorile limită.

Pentru caracterizarea condițiilor de prelevare și corelarea nivelului concentrației poluanților cu sursele de poluare au fost înregistrate continuu valorile pentru următorii parametrii meteo: direcție și viteză vânt, temperatură, presiune, umiditate, precipitații și intensitatea radiației solare.

În baza datelor achiziționate de echipamentele din dotarea autolaboratorului, în perioada 7.08.2023 ora 13:00 – 05.10.2023 ora 24:00, nivelul poluării în zona monitorizată, s-a situat astfel:

- **încadrarea tuturor valorilor medii orare** sub valoarea limită zilnică pentru dioxid de azot (NO₂), conform Legii nr. 104/2011;
- **încadrarea tuturor valorilor medii orare** sub valoarea limită orară, **încadrarea tuturor valorilor medii zilnice** sub valoarea limită zilnică pentru dioxid de sulf (SO₂), conform Legii nr. 104/2011;
- **încadrarea tuturor valorilor medii zilnice** sub valoarea limită zilnică pentru pulberile în suspensie PM₁₀, conform Legii nr. 104/2011;
- **încadrarea tuturor valorilor maxime zilnice** ale mediilor mobile pe 8 ore pentru CO sub valoarea limită, conform Legii nr. 104/2011;
- **încadrarea tuturor valorilor medii la 30 min.** sub concentrația maximă admisibilă (CMA) la 30 min. pentru amoniac NH₃, **încadrarea tuturor valorilor medii zilnice** sub concentrația maximă admisibilă (CMA) zilnică, conform STAS 12574/87;
- **încadrarea tuturor valorilor medii zilnice** sub concentrația maximă admisibilă (CMA) zilnică, pentru hidrogen sulfurat H₂S, conform STAS 12574/87.
- **depășirea valorilor medii la 30 minute pentru hidrogen sulfurat H₂S**, conform STAS 12574/87 – **8 depășiri din 966 valori măsurate la 30 minute**, astfel:
 - **15-21.09.2023 (din 321 de valori măsurate la 30 minute în perioada menționată au fost 2 depășiri)** - în 18.09.2023 ora 7:30 și ora 8:00
 - **22-28.09.2023 (din 323 de valori măsurate la 30 minute în perioada menționată au fost 2 depășiri)** - în 22.09.2023 ora 20:30 și 27.09.2023 ora 7:30
 - **29.09-5.10.2023 (din 322 de valori măsurate la 30 minute în perioada menționată au fost 4 depășiri)** - în 29.09.2023 ora 23:00, 30.09.2023 ora 21:30, 03.10.2023 ora 4:30 și 04.10.2023 ora 21:30.

În perioada **20.09.2023-05.10.2023**, membrii comisiei mixte au realizat 13 controale la toți operatorii economici identificați de APM Brașov cu amplasamente în zona Triaj și Timișul Sec (Ocolitoarea mică a Municipiului Brașov) (în cazul unui operator au fost verificate două puncte de lucru).

În urma controalelor comisarii GNM-SCJ Brașov au aplicat **3 sancțiuni contravenționale (în valoare totală de 75.000 lei)** pentru nerespectarea prevederilor legale din punct de vedere al legislației de mediu, iar **unui operator economic i s-a impus măsura suspendării activității în lipsa autorizației de mediu.**

Tuturor agenților economici controlați li s-au impus măsuri specifice de monitorizare a nivelului de emisie de hidrogen sulfurat (H₂S), precum și întocmirea unui Plan de gestionare a mirosului. Unui singur operator i s-a impus măsura dotării cu sisteme de exhaustare și echipamente de reținere a noxelor rezultate din procesul tehnologic.

La rândul lor, inspectorii sanitari din cadrul DSP Brașov, conform Ordinului MS nr. 119/2014, actualizat 2023, au impus măsura obligatorie pentru **efectuarea evaluării impactului asupra stării de sănătate a populației** în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019, **pentru 4 unități economice** (SC 595 Solutions SRL, str. Alunului, nr. 10, SC Brai Cata SRL – București, sucursala Brașov, SC VIAROM - statie mixturi asfaltice și SC Fin Eco SA – Brașov).

Referitor la **Fin Eco SA**, precizăm că în urma desfășurării controlului din perioada 18.09.2023-04.10.2023 s-a constatat că societatea **se încadrează în limitele impuse de Autorizația Integrată de Mediu, fără depășiri ale nivelului de emisii/imisii monitorizate și fără abateri în activitate față de prevederile AIM.**

Referitor la închiderea temporară a celulei 3, pentru verificarea conformării etapelor realizate, s-au efectuat, prin sondaj, măsurători ale stratului de acoperire, a pantei taluzurilor, s-a verificat sistemul de degazare a celor 9 puțuri și racordarea acestora la sistemul de ardere (prin societate autorizată). **Nu au fost constatate neconformități.**

În timpul controlului pe amplasament a fost sesizată prezența mirosului în apropierea surselor de emisie: lângă zona activă de depozitare a deșeurilor în celula 4, zona bazinului de levigat, intensitatea mirosului diminuându-se cu creșterea distanței către limita amplasamentului.

Astfel au fost impuse măsuri specifice:

- acțiuni de plantare /înlocuire a perdelei vegetale din cadrul depozitului în zona din dreptul celulei 4 spre bazinul de colectare levigat (**termen 30.11.2023**);
- suprafața activă de depozitare a deșeurilor în celula 4, în perioadele apariției disconfortului olfactiv, să fie de maxim 1000 mp (deși legislația permite o suprafață de 2500 mp), iar la sfârșitul fiecărei zile suprafața activă să fie acoperită;
- bazinul de levigat să fie prevăzut cu sistem de acoperire plutitor pentru reducerea emisiilor (**termen 31.12.2023**);
- transmiterea la GNM CJ Brașov, săptămânal a monitorizării stației de ardere gaz de depozit pentru indicatorii „temperatură de ardere” și ”debitul gazului intrat în sistemul de ardere”;
- reactualizarea planului de management al mirosului (**termen 30.10.2023**).

În plus, SC Fin Eco SA va efectua evaluarea impactului asupra stării de sănătate a populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019, la solicitarea DSP Brașov, în condițiile în care ultimul studiu a fost realizat în 2021 (concluzia studiului din 2021 a fost că impactul depozitului ecologic asupra sănătății populației și asupra mediului este nesemnificativ).

Mai mult, pentru a diminua posibilitatea apariției în viitor a altor sesizări privind disconfortul olfactiv provenit de la rampa de deșeuri ce aparține FIN ECO SA, deși legislația de mediu și Obligațiile de mediu impuse acestuia precizează termenul de închidere finală a Celulei nr. 3 în 31.12.2028, GNM-CJ Brașov, în acord cu FIN ECO SA, a impus o nouă măsură, și anume: „Se va analiza tehnic, procedural și în limitele impuse de legislația specifică posibilitatea închiderii definitive a celulei 3 până la sfârșitul anului 2024. FIN ECO va comunica GNM soluția fezabilă din punct de vedere tehnic pentru închiderea definitivă în termenul propus”.