

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Nr.: 14861 / 07.11.2023

RAPORT PRELIMINAR

privind ACȚIUNEA DE MONITORIZARE

desfășurată de APM BRAȘOV, cu laboratorul mobil de monitorizare a calității aerului, în perioada 30 octombrie - 6 noiembrie 2023

Având în vedere solicitarea Primăriei Hărman cu nr. 17181/25.10.2023 și a numeroaselor sesizări primite din partea locuitorilor din cartierul Lizieră, str. Brașovului, comuna Hărman privind disconfortul olfactiv, în special pe perioada nopții sau a dimineții, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov a deplasat și pus în funcțiune autolaboratorul de monitorizare a calității aerului, în cartierul Lizieră, comuna Hărman, str. Brașovului. Harta punctului de monitorizare este prezentată în figura 1.

Alegerea punctului de monitorizare a avut la bază următoarele premise:

- alegerea unei zone locuite influențată de mirosuri (conform sesizărilor populației);
- conectarea la o sursă de curent stabilă și supraveghere video pentru asigurarea echipamentelor, condiții asigurate de Primăria comunei Hărman.

Monitorizarea are ca scop principal urmărirea pe o durată mai mare de timp a indicatorului hidrogen sulfurat, urmare a numeroaselor sesizări primite de la populație.

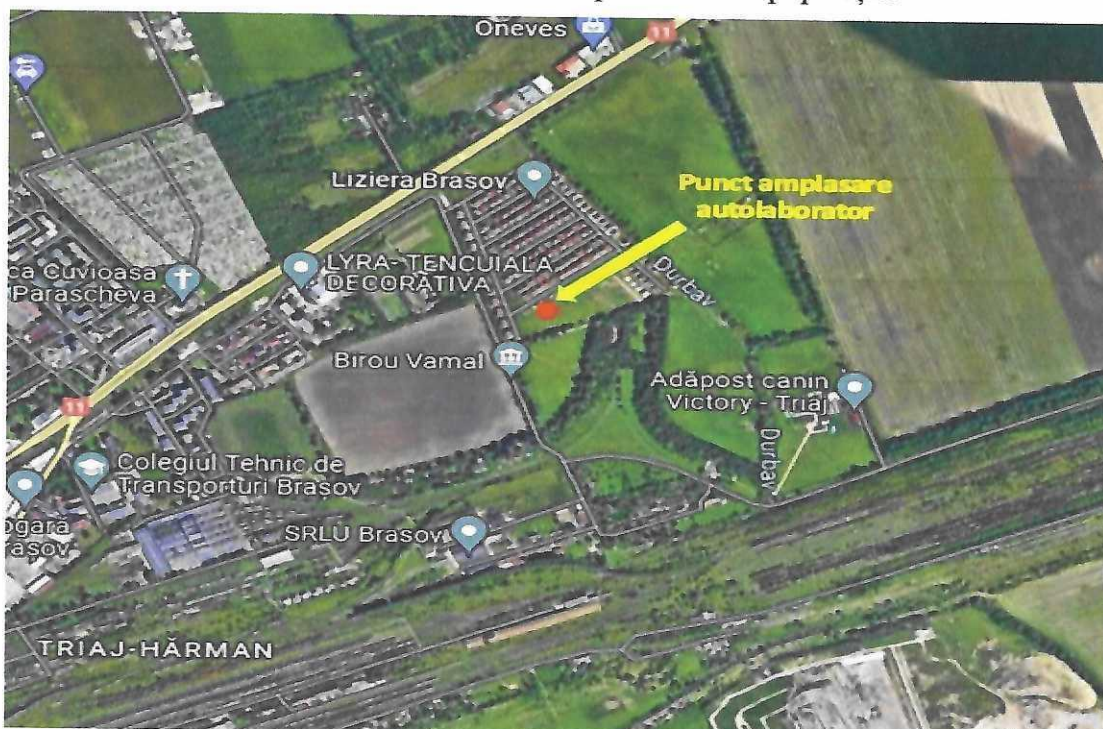


Figura 1. Harta punctului de monitorizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Monitorizarea calității aerului a început în 30.10.2023 în jurul orei 15, dar primele valori valide au fost obținute după ora 21, după ce echipamentele au intrat în regim normal de funcționare și au fost verificate cu gaze etalon specifice. Acțiunea de monitorizare se desfășoară și în continuare.

În această perioadă, s-au realizat măsurări continue 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 pentru: amoniac (NH₃), hidrogen sulfurat (H₂S), 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 30 octombrie, ora 21:00 – 06 noiembrie 2023, ora 24:00, nivelul poluării în zona monitorizată, se situează astfel:

- pentru indicatorii NO₂, SO₂, CO, PM₁₀ nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită orare, zilnice, medii mobile la 8 ore, conform Legii 104/2011;
- pentru indicatorul NH₃ nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor medii pe 30 min și zilnice, conform STAS 12574/87;
- pentru indicatorul H₂S nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor medii zilnice, conform STAS 12574/87;
- **pentru indicatorul H₂S s-a înregistrat depășirea valorilor medii la 30 minute (CMA = 15 μg/m³), din 327 de valori măsurate la 30 minute în perioada menționată au fost 10 depășiri, frecvența de depășire fiind de 3,27%).**

Depășirile înregistrate pentru poluantul hidrogen sulfurat (H₂S), medii pe 30 min, în perioada 30 octombrie, ora 21:00 – 06 noiembrie 2023, ora 24:00 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Data/Minut	H ₂ S (μg/m ³) - 30 min.	Direcția vântului (grN) - 1h	Viteza vântului (m/s) - 1h
2023-10-30 20:30	15,88	132	0,8
2023-10-30 21:30	16,18	53	0,8
2023-11-01 22:30	20,23	141	1,2
2023-11-05 01:30	25,72	121	0,3
2023-11-05 04:30	16,16	156	0,7
2023-11-05 06:00	20,15	137	1,3
2023-11-05 06:30	15,67	142	1,2
2023-11-06 22:00	19,34	119	0,3
2023-11-06 22:30	33,94	149	0,4
2023-11-06 24:00	28,30	148	0,7
CMA (μg/m³)	15		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

Depășirile pentru poluantul hidrogen sulfurat (H₂S), medii pe 30 min, în perioada 30 octombrie, ora 21:00 – 06 noiembrie 2023, ora 24:00 s-au înregistrat când direcția vântului a fost predominant estică (incluzând direcțiile NE, E, ESE, SE).

La finalizarea campaniei de monitorizare cu laboratorul mobil de monitorizare a calității aerului, în cartierul Lizieră, comuna Hărman, str. Brașovului, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov va realiza un Raport final pentru întreaga perioadă de monitorizare.

Agenția pentru Protecția Mediului Brașov informează instituțiile abilitate cu responsabilități în domeniu, printr-o notă informativă, zilnic, pentru ultimele 24 ore, privind depășirile valorilor limită / concentrațiilor maxime admisibile.

Cu deosebită considerație,

**Director Executiv
Ciprian Marius BĂNCILĂ**



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Simona PASCU	Șef Serviciu ML	07.11.2023	
Întocmit: Marcela MILOȘAN	Consilier superior	07.11.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro ; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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