



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Nr. 368/12.01.2024

RAPORT

privind starea factorilor de mediu pe luna DECEMBRIE 2023

1.CALITATEA AERULUI

În conformitate cu prevederile *Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*, cu modificările ulterioare, responsabilitatea privind monitorizarea calității aerului înconjurător în România revine autorităților pentru protecția mediului.

Poluanții monitorizați, metodele de măsurare, valorile limită, valorile țintă, pragurile de alertă și de informare și criteriile de amplasare a punctelor de monitorizare sunt stabilite de legislația națională privind protecția atmosferei și sunt conforme cerințelor prevăzute de reglementările europene.

În *zona Mureș* (reprezintă delimitarea administrativă a județului Mureș) sunt amplasate 4 stații de monitorizare continuă a calității aerului, care aparțin de Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA), dotate cu echipamente automate pentru măsurarea concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici, echipamente de laborator aferente acestora și un centru local de date/server aflat la APM Mureș, care colectează și transmite automat datele furnizate de stații, aflate în curs de validare și certificare, panoului exterior de informare a publicului, amplasat în Târgu Mureș Bulevardul 1 Decembrie 1918 (la Poli II), pe site-ul național <https://www.calitateaer.ro> și aplicația *CalitateAer*, în scopul informării publicului în timp real, iar după validarea primară le transmite spre certificare Centrului de Evaluare a Calității Aerului (CECA) din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM).

Calitatea aerului în fiecare stație este reprezentată prin indici de calitate sugestivi, stabiliți pe baza valorilor concentrațiilor principalilor poluanți atmosferici măsurați.

Pe baza datelor de calitate aer, provenite de la stațiile automate RNMCA, se elaborează: Buletine zilnice pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului în județul Mureș; Informarea lunară privind evoluția calității aerului în județul Mureș (evoluția indicelui general de calitate a aerului și variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici: NH₃); Raportul lunar privind starea factorilor de mediu (Cap.1.Calitatea aerului); Raportul preliminar privind calitatea aerului înconjurător, pentru anul anterior raportării; Raportul anual privind starea mediului – Mureș, pt. anul anterior raportării (Cap.I.Calitatea și poluarea aerului înconjurător), și sunt postate pe pagina de internet al APM Mureș <http://apmms.anpm.ro/>.

Depășirile valorilor limită pentru sănătatea populației, la poluanții atmosferici prevăzuți de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, înregistrate la stațiile RNMCA din județul Mureș, cât și depășirile CMA, prevăzute de STAS 12574/1987- Aer din zonele protejate. Condiții de calitate, pe probe de 30 minute și pe probe medii zilnice (24 ore) pentru amoniac, sunt transmise prin Note

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Adresa: Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

1

informative către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Mureș, Direcția de Sănătate Publică Mureș și Primăria Târgu Mureș.

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județul Mureș:



Legenda:

MS-1: Târgu Mureș

MS-2: Târgu Mureș

MS-3: Luduș - stație închisă /relocată în Reghin, redefinită

MS-4: Târnăveni

Stațiile fixe de monitorizare a calității aerului din județul Mureș, exploatate de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, sunt prezentate în următorul tabel:

Cod stație	Stație de tip	Locație	Poluanții monitorizați
MS-1	fond urban	Târgu Mureș Str.Köteles Sámuel Nr. 33	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO _x), ozon (O ₃), monoxid de carbon (CO), particule în suspensie PM ₁₀ (nefelometric și gravimetric) și PM _{2,5} (gravimetric), benzen (C ₆ H ₆) și alți compuși organici volatili
MS-2	industrial	Târgu Mureș Str. Libertății Nr.120	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO _x), ozon (O ₃), monoxid de carbon (CO), particule în suspensie PM ₁₀ (nefelometric și gravimetric)
MS-3		-Luduș, Str.Uzinei de Apă 40, până la data de 01.03.2023; -relocată în Reghin, B-dul Unirii nr. 57/A, redefinită ca stație de trafic MS-5	
MS-4	industrial	Târnăveni Str.Rampeii Nr.8.	dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot (NO _x), monoxid de carbon (CO), particule în suspensie PM ₁₀ automat (nefelometric), benzen (C ₆ H ₆) și alți compuși organici volatili

Obs. În luna decembrie 2023 cele 4 stații automate RNMCA din județul Mureș nu au funcționat. MS-1, MS-2, MS-3 și MS-4 au fost oprite din cauza defecțiunilor.

2.a) Poluări accidentale

În cursul lunii decembrie 2023 nu s-au înregistrat poluări accidentale în județul Mureș.

2.b) Calitatea apei potabile

Direcția de Sănătate Publică a Județului Mureș prin Compartimentul de Evaluare a Factorilor de Risc din Mediul de Viață și de Muncă/Igiena Mediului, pe baza datelor furnizate de S.C. Compania Aquaserv S.A. și S.C. Servicii Tehnice Comunale S.A., transmite lunar la APM Mureș situația calității apei potabile în județul Mureș, la cele 9 uzine de apă din localitățile: Târgu Mureș, Cipău, Sighișoara, Târnăveni, Luduș, Reghin, Sovata I, Sovata II și Bistra Mureșului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Adresa: Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

Situația pentru luna decembrie 2023:

- 1) indicatorii bacteriologici (*Bacterii coliforme, E.coli, Enterococi*):
- nr.zile cu conc. depășită: 0,
- 2) indicatorii fizico-chimici (*amoniu, oxidabilitate, turbiditate, aluminiu*):
- nr.zile cu conc. depășită: 0.

2.c) Precipitațiile

Punct de prelevare	Luna	Perioada de prelevare	pH		Conductivitate	
			data analizei	valoarea măsurată	data analizei	valoarea măsurată (μs/cm)
Târgu Mureș Str. Podeni nr. 10	Decembrie 2023	27.11-03.12.2023	04.12.2023	7,16	04.12.2023	45,2
		04-10.12.2023	11.12.2023	7,11	11.12.2023	39,4
		11-17.12.2023	18.12.2023	6,89	18.12.2023	130,2
		25-31.12.2023	03.01.2024	6,91	03.01.2024	35,0

Concluzie: în luna decembrie 2023 nu s-au înregistrat precipitații acide (cu pH<5,6).

3. RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

În conformitate cu Ordinul MMP Nr.1978/2010, Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM) se află în subordinea autorității centrale pentru protecția mediului, MMAP, și cuprinde Laboratorul Național de Referință pentru Radioactivitate (LR) din cadrul ANPM, 37 Stații de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) și stațiile automate din cadrul Sistemului Național de Avertizare/Alarmare pentru Radioactivitatea Mediului (SNAARM) (88 stații automate de monitorizare a debitului dozei gama în aer și 5 stații automate de monitorizare a radioactivității apei) din cadrul APM-urilor județene.

Coordonarea științifică, tehnică și metodologică a RNSRM este asigurată de LR-ANPM.

Prin programele de supraveghere a radioactivității mediului RNSRM asigură supravegherea factorilor de mediu pe teritoriul României, cu scopul detectării creșterilor nivelurilor de radioactivitate în mediu și realizarea avertizării/alarmării factorilor de decizie în cazul unor evenimente cu impact radiologic asupra mediului.

În cursul lunii decembrie 2023 la SSRM Târgu Mureș s-au efectuat un număr de 1803 măsurători din care:

- ✓ 315 măsurători beta globale ale factorilor de mediu;
- ✓ 1488 măsurători automate ale debitelor dozei gama absorbite în aer (μGy/h).

Activitățile specifice beta globale determinate, precum și valorile orare automate ale debitelor de doza gama externă, nu au evidențiat depășiri ale limitelor de atenționare.

În luna decembrie 2023 radioactivitatea factorilor de mediu măsurați s-a situat în limitele fondului natural de radiații.

**Director Executiv,
Cristina PUI**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Floara Delia	Șef Serv. ML		
Întocmit: Biró Imola	Cons. sup.	12.01.2024	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Adresa: Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

3