



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

***RAPORT DE SINTEZĂ PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN
JUDEȚUL VASLUI
-DECEMBRIE 2023 -***



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

1

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



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

CUPRINS

1. CALITATEA AERULUI AMBIENTAL.....	3
2. CALITATEA PRECIPITAȚIILOR.....	18
3. RADIOACTIVITATEA FACTORILOR DE MEDIU.....	19
4. POLUĂRI ACCIDENTALE.....	21
5. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT.....	21
6. PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE.....	28
7. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI CHIMICALELOR.....	29





Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

1. CALITATEA AERULUI AMBIENTAL

Cadrul juridic național privind menținerea calității aerului înconjurător este stabilit prin *Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător* care transpune în legislația națională:

- + Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- + Directiva 2004/107/CE privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, asigurându-se astfel alinierea la normele juridice internaționale și la reglementările comunitare.

Scopul principal al legislației naționale, care transpune în totalitate directivele europene, este de a evalua și gestiona calitatea aerului într-un mod comparabil și pe baza aceluiași criterii la nivelul întregii Uniuni Europene.

Prezentul raport are drept obiectiv informarea autorităților și publicului asupra evoluției calității factorilor de mediu în funcție de presiunile exercitate de sursele naturale și antropice, la nivelul județului Vaslui.

Monitorizarea calității aerului urmărește limitarea poluării și ameliorarea calității atmosferei în scopul evitării efectelor negative asupra sănătății omului și a degradării mediului înconjurător.

Rezultatele obținute din rețeaua de supraveghere proprie au fost prelucrate și stocate în baza de date a A.P.M. Vaslui și au constituit baza elaborării prezentului raport privind starea și evoluția calității factorului de mediu *aer*, din județ.

La nivelul A.P.M Vaslui, supravegherea calității aerului se realizează prin următoarele rețele:

A. Rețeaua manuală

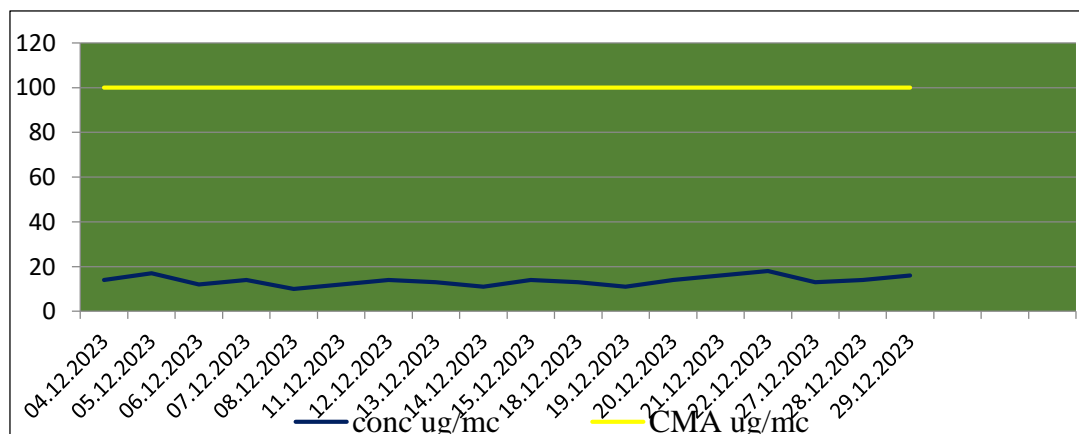
În municipiul Vaslui, rețeaua manuală este constituită- pentru indicatorul amoniac (NH_3), din 3 puncte: „Sediul APM”, „Spital județean”, „Stația epurare”, prelevarea făcându-se pe o perioadă de 24 h, în regim manual. Amplasarea punctelor de monitorizare s-a realizat ținând cont de sursele de poluare concentrate în zonele respective.

Variația concentrațiilor zilnice măsurate pentru indicatorul specific amoniac (NH_3) în punctele de prelevare este prezentată în graficele următoare:



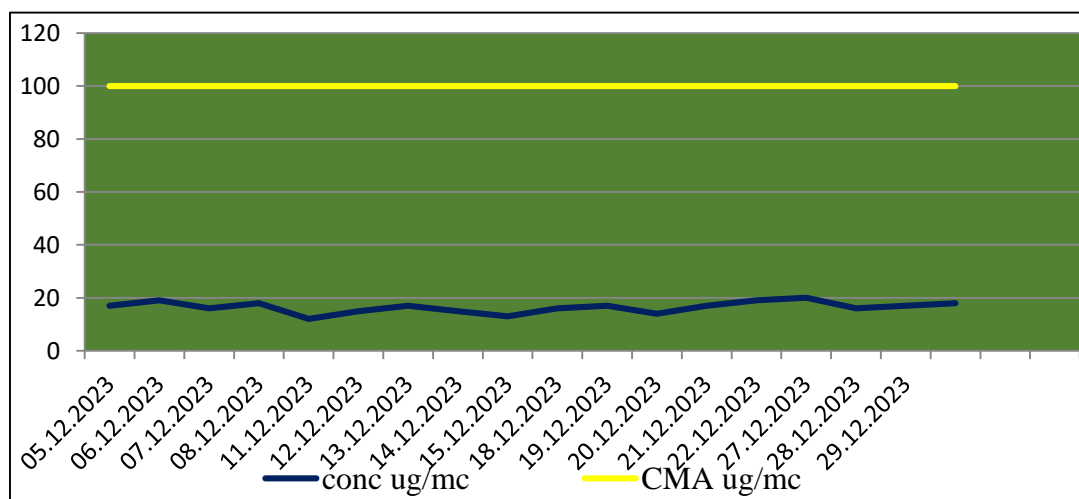
Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Punctul de prelevare: Sediul APM, poluantul măsurat NH_3 , adresa: str. Călugăreni, nr.63, mun. Vaslui



Pe parcursul monitorizării, în luna *decembrie* în punctul de prelevare „Sediul APM” nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admise de 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$, conform STAS 12574/87. Valoarea maximă înregistrată a fost de 18,00 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

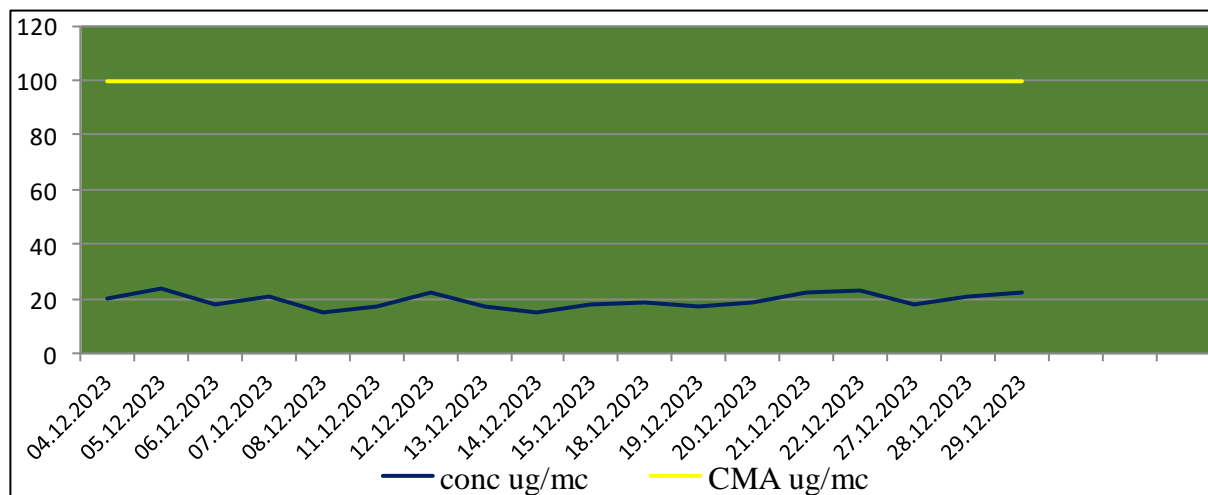
Punctul de prelevare: Spital județean, poluantul măsurat NH_3 , adresa: str. Ștefan cel Mare, nr. 233, mun. Vaslui



În cursul lunii *decembrie* în punctul de prelevare „Spital județean” nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admise de 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$, conform STAS 12574/87, valoarea maximă înregistrată a fost de 20,00 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Punctul de prelevare: Stație epurare, poluantul măsurat NH₃, adresa: str. Ștefan cel Mare, nr. 1, mun. Vaslui



Pentru luna *decembrie*, pentru acest punct de prelevare nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admise de 100 $\mu\text{g}/\text{mc}$, conform STAS 12574/87, valoarea maximă înregistrată a fost de 24,00 $\mu\text{g}/\text{mc}$.

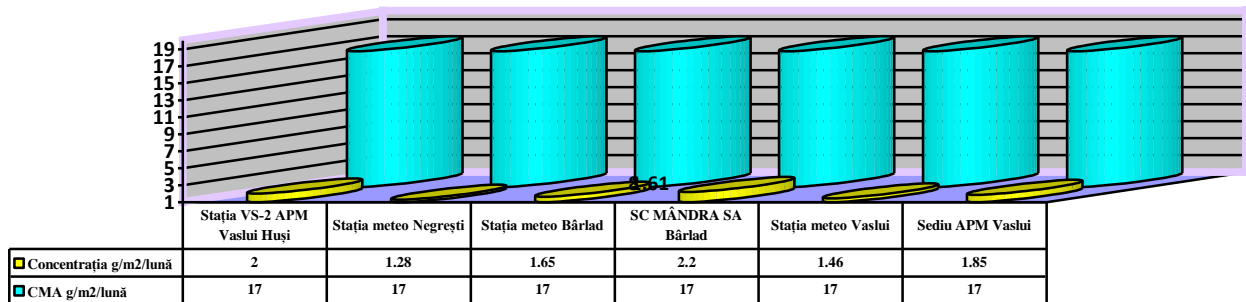
La nivel de județ, un alt indicator urmărit în cadrul rețelei manuale de monitorizare este indicatorul „pulberi sedimentabile”, prelevarea lunară realizându-se în 6 puncte de control (2 Vaslui, 2 Bârlad, 1 Negrești, 1 Huși). În luna *decembrie*, nu s-au înregistrat depășiri la acest indicator în niciuna din aceste locații.

Concentrațiile de pulberi sedimentabile determinate în luna *decembrie* 2023, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare	
	Concentrația ($\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$)	CMA STAS 12574/1987 ($\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$)
Stația VS-2 APM Vaslui	2,00	17
Stația meteo Negrești	1,28	
Stația meteo Bârlad	1,65	
SC MÂNDRA SA Bârlad	2,20	
Stația meteo Vaslui	1,46	
Sediul APM Vaslui	1,85	

Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui

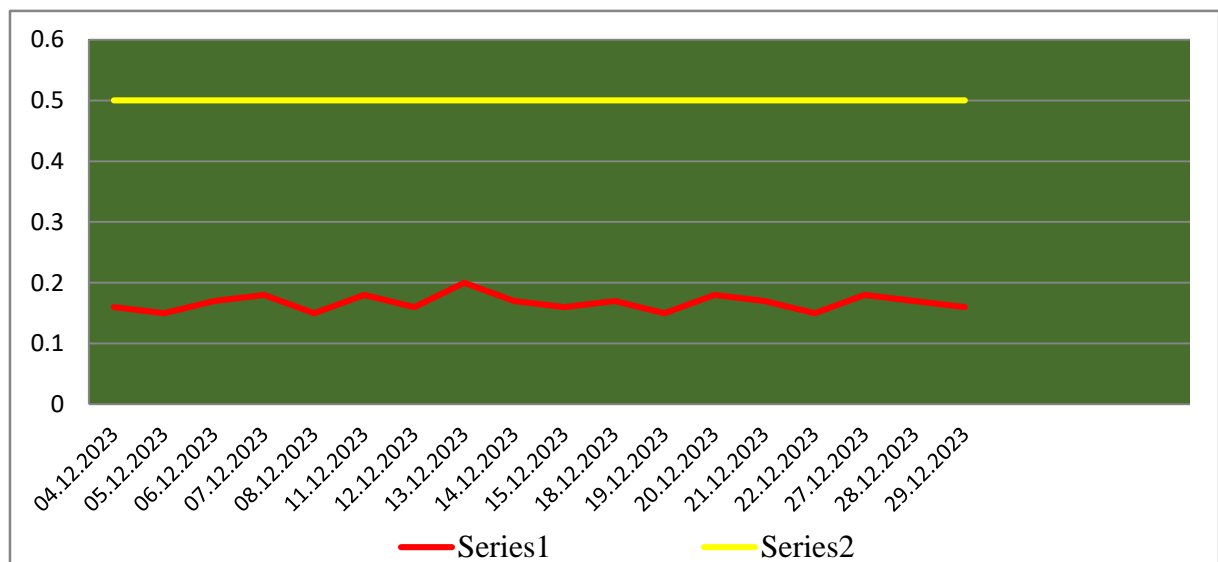
Evoluția concentrațiilor medii lunare de pulberi sedimentabile în județul Vaslui
 – decembrie 2023



Din datele prezentate, rezultă că în luna *decembrie 2023*, nu s-au înregistrat valori depășite față de CMA conform STAS 12574/87.

Indicatorul pulberi totale în suspensie (TSP) se prelevează la sediul APM Vaslui și se determină valorile gravimetrice din aceste pulberi. De asemenea indicatorul pulberi totale în suspensie (TSP) este analizat pentru un timp de mediere de scurtă durată de 30 min. Concentrația maximă admisă este de 0,50 mg/mc.

Monitorizarea evoluției indicatorului TSP – decembrie 2023



În luna *decembrie 2023* s-au efectuat 18 prelevări; nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației medii admisibile la un timp de mediere de 30 min. (CMA - 0,50 mg/mc/30 min.). Interpretarea rezultatelor obținute în urma măsurărilor se realizează comparativ cu prevederile STAS 12574/1987 (NH₃, pulberi sedimentabile și pulberi totale în suspensie), iar datele sunt furnizate în urma prelevării manuale și determinărilor chimice efectuate în laboratorul APM Vaslui.

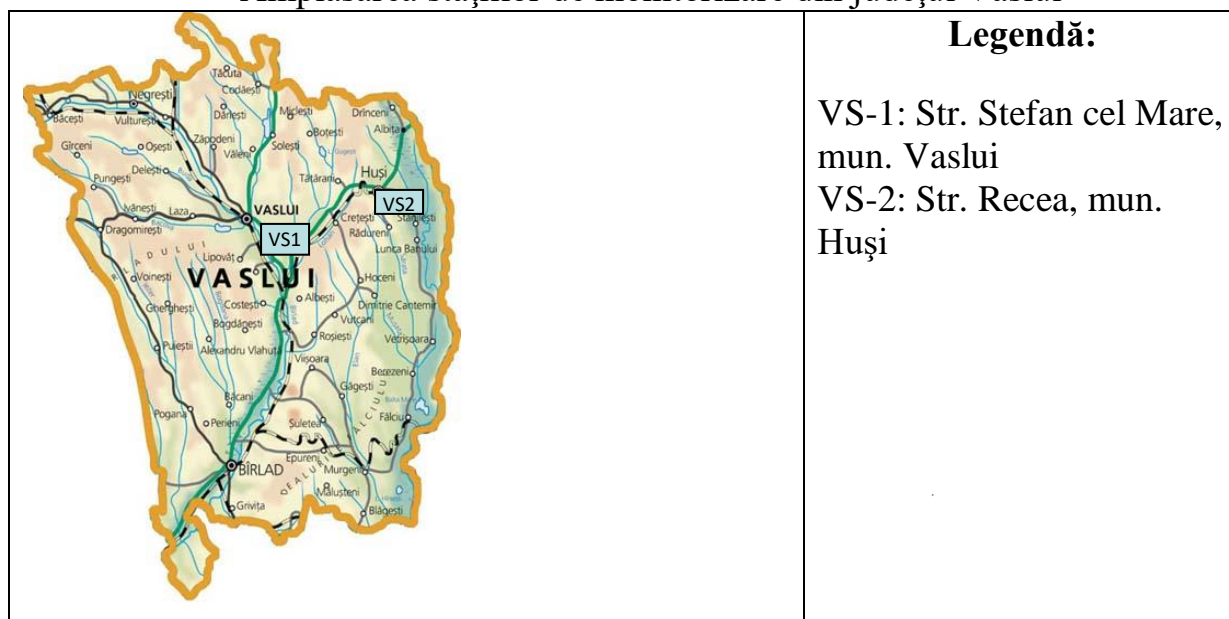
Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Rețeaua automată

Calitatea aerului în județul Vaslui este monitorizată și prin măsurători continue, prin intermediul a două stații automate: **stația VS 1 – stație de fond urban** (str. Ștefan cel Mare, nr.56), care a fost amplasată în zonă rezidențială, departe de sursele de emisii locale, pentru a evidenția gradul de expunere a populației la nivelul de poluare urbană și **stația VS- 2- stație de fond urban** (care funcționează pe raza municipiul Huși, str. Recea, nr.1). În ambele stații se monitorizează următorii poluanți: dioxid de sulf (SO_2), oxizi de azot (NO_x , NO, NO_2), monoxid de carbon (CO), ozon (O_3), benzen, toluen, etil-benzen, o,m,p-xileni, pulberi în suspensie (PM_{10} nefelometric/ $PM_{2.5}$ și PM_{10} gravimetric) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

Poluanții monitorizați sunt cei prevăzuți în legislația română, transpusă din cea europeană, valorile limită impuse prin Legea 104/2011 având scopul de a evita, preveni și reduce efectele nocive asupra sănătății umane și a mediului în întregul său.

Amplasarea stațiilor de monitorizare din județul Vaslui



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

Evoluția indicelui general de calitate a aerului pentru stațiile din rețeaua locală de monitorizare este prezentată mai jos, utilizând un sistem de codificare pentru informarea publicului privind calitatea aerului, conform prevederilor Ordinului nr. 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului:

Indice general/Indice specific					
1	2	3	4	5	6
Bun	Acceptabil	Moderat	Rău	Foarte rău	Extrem de rău

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Indicele general de calitate a aerului se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați, și anume: dioxid de sulf (SO₂) – medii orare, dioxid de azot (NO₂) – medii orare, ozon (O₃) – medii orare, particule în suspensie fracția PM₁₀ – măsurări nefelometrice – medie mobilă pe 24 ore (conform Ordinului nr. 1818/2020).

Datele sunt furnizate de stațiile automate din județul Vaslui, stații aparținând Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului și se pot vizualiza pe site-ul www.calitateaer.ro.

În cursul lunii decembrie 2023, nu a fost posibilă calcularea indicilor generali în stațiile VS-1 și VS-2 (conform Ordinului nr. 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, art. 5, pct. 2), datorită defectării analizatoarelor, respectiv datorită întreruperii transmisiei de date de la analizoare către server.

Valorile medii lunare, minime și maxime zilnice ale concentrațiilor poluanților monitorizați în stațiile automate VS-1 și VS-2 din județul Vaslui, în luna *decembrie* sunt redată în tabelul următor:

Poluant	UM	STAȚIA VS-1			STAȚIA VS-2		
		Decembrie 2023					
		Medie lunară	Minima zilnică	Maxima zilnică	Medie lunară	Minima zilnică	Maxima zilnică
SO ₂	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
NO	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
NO _x	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
NO ₂	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
CO	mg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
O ₃	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
Benzen	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
Toluen	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
Etil-benzen	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
m-xilen	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
p-xilen	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
o-xilen	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
PM ₁₀ nefel.	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
PM ₁₀ grav.	μg/mc	-*	-*	-*	-*	-*	-*
PM _{2.5} grav.	μg/mc	14,85	6,82	26,69	-*	-*	-*

* - lipsă date

La stația VS-1, temperatura minimă zilnică înregistrată în luna decembrie a fost de -4,3°C (04.12.2023), iar temperatura maximă zilnică de 16,8°C (26.12.2023).

Poluanții monitorizați, metodele de măsurare, valorile limită, 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. Indicatorii monitorizați sunt raportați la valorile limită impuse prin Legea 104/2011.

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Rezultatele monitorizării dioxidului de sulf:

Valori limită pentru protecția sănătății umane și vegetației, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:

Dioxid de sulf, SO₂	
Valori limită	350 µg/m ³ , valoare limită orară pentru protecția sănătății umane *; 125 µg/m ³ , valoare limită zilnică pentru protecția sănătății umane **;
Prag de alertă	500 µg/m ³ , depășirea pragului de alertă trebuie înregistrată timp de 3 ore consecutiv, în puncte reprezentative pentru calitatea aerului, pe o suprafață de cel puțin 100 km ² sau pentru o întreagă zonă sau aglomerare;

Obs. * A nu se depăși mai mult de 24 de ori într-un an calendaristic; ** A nu se depăși mai mult de 3 ori într-un an calendaristic.

Metoda de referință pentru măsurarea dioxidului de sulf este cea prevăzută în standardul SR EN 14212 „Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de sulf prin fluorescență în ultraviolet”.

În luna *decembrie* 2023, analizorul pentru măsurarea dioxidului de sulf din stația VS 1 – stație de fond urban a fost defect.

Rezultatele monitorizării dioxidului de azot și a oxizilor de azot:

Valori limită pentru protecția sănătății umane și vegetației, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:

Dioxid de azot, NO₂	
Valori limită	200 µg/m ³ , valoare limită orară pentru protecția sănătății umane *; 40 µg/m ³ , valoare limită anuală pentru protecția sănătății umane; 30 µg/m ³ , nivel critic pentru protecția vegetației;
Prag de alertă	400 µg/m ³ , depășirea pragului de alertă trebuie înregistrată timp de 3 ore consecutiv, în puncte reprezentative pentru calitatea aerului, pe o suprafață de cel puțin 100 km ² sau pentru o întreagă zonă sau aglomerare.

Obs. * A nu se depăși mai mult de 18 ori într-un an calendaristic

Metoda de referință pentru măsurarea dioxidului de azot și a oxizilor de azot este cea prevăzută în standardul SR EN 14211 „Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminiscentă”.

În luna *decembrie* 2023, analizorul pentru măsurarea dioxidului de azot și a oxizilor de azot din stația VS 1 – stație de fond urban a fost defect.

Rezultatele monitorizării monoxidului de carbon:

Valori limită pentru protecția sănătății umane, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:

Monoxid de carbon, CO	
Valoare limită	10 mg/m ³ - valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Metoda de referință pentru măsurarea monoxidului de carbon este cea prevăzută în standardul SR EN 14626 „Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de monoxid de carbon prin spectroscopie în infraroșu nedispersiv”.

În luna *decembrie* 2023 analizorul de monoxid de carbon din stația VS 1 – stație de fond urban a fost defect.

Rezultatele monitorizării ozonului:

Valori țintă și obiective pe termen lung, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:

Ozon, O₃	
Valori țintă	120 µg/ m ³ , valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane*;
Prag de informare	180 µg/m ³ , măsurat pentru o perioadă de mediere de 1 oră;
Prag de alertă	240 µg/m ³ , măsurat pentru o perioadă de mediere de 1 oră, timp de 3 ore consecutiv;
Obiectiv pe termen lung	120 µg/m ³ , valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore dintr-un an calendaristic;

Obs. *A nu se depăși mai mult de 25 ori într-un an calendaristic

Metoda de referință pentru măsurarea ozonului este cea prevăzută în standardul SR EN 14625 „Aer înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de ozon prin fotometrie în ultraviolet”.

În luna *decembrie* 2023 analizorul de ozon din stația VS 1 – stație de fond urban a fost defect.

Rezultatele monitorizării benzenului:

Valori limită pentru protecția sănătății umane, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:

Benzen, C₆H₆	
Valoare limită	5 µg/m ³ , valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane

Metoda de referință pentru măsurarea benzenului este cea prevăzută în standardul SR EN 14662 „Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrațiilor de benzen”, părțile 1, 2, 3.

În luna *decembrie* 2023, analizorul de BTEX din stația VS 1 – stație de fond urban a fost defect.

Rezultatele monitorizării particulelor în suspensie:

Valori limită pentru protecția sănătății umane, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare:





Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Particule în suspensie, PM10	
Valori limită	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, valoare limită zilnică pentru protecția sănătății umane *;
	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, valoare limită anuală pentru protecția sănătății umane;

Obs. *A nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic.

Din motive tehnice în luna *decembrie* 2023 nu s-a efectuat monitorizarea pulberilor în suspensie fracția PM_{10} , determinată prin metoda automată (nefelometric). Pentru determinarea pulberilor PM_{10} , care constituie fracția dimensională de interes toxicologic din aerosuspensia urbană se aplică 2 metode, respectiv metoda automată (nefelometrie) și metoda gravimetrică. Valorile monitorizate prin măsurători automate (metoda nefelometrică) sunt valori orientative, pentru informare rapidă, metoda de măsurare de referință prevăzută de Legea 104/2011 fiind metoda gravimetrică, care se bazează pe colectarea pe filtre a fracțiunii PM_{10} , și determinarea masei acestora prin metoda gravimetrică în laborator.

Corelarea nivelului concentrației poluanților cu eventualele surse, se face pe baza datelor meteorologice obținute în stație, aceasta fiind prevăzută cu senzori meteorologici de direcție și viteză vânt, de temperatură, de presiune, de umiditate, precipitații și de radiație solară.

Metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea concentrației de PM_{10} , respective $\text{PM}_{2,5}$ este cea prevăzută în standardul SR EN 12341 "Aer înconjurător. Metoda standardizată de măsurare gravimetrică pentru determinarea fracției masice de PM_{10} a particulelor în suspensie"

Rezultatele monitorizării particulelor în suspensie, fracția PM_{10} , respective fracția $\text{PM}_{2,5}$, determinat prin metoda gravimetrică în județul Vaslui, în luna *decembrie* 2023 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

✓ **PM10 gravimetric**

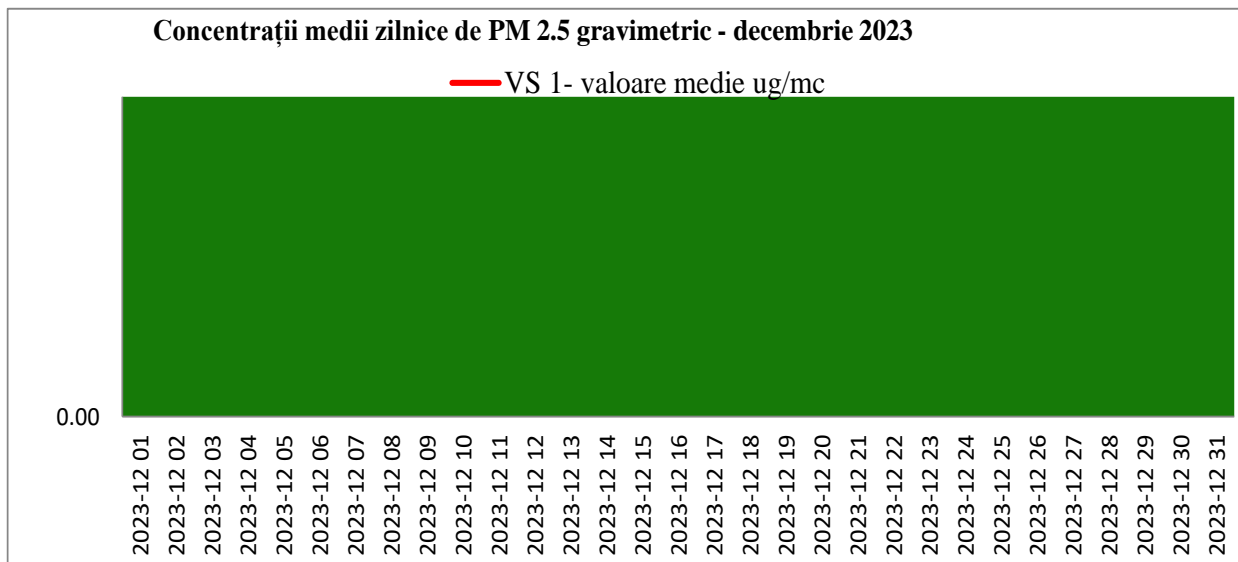
Stații automate	C.M.A.zilnic ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Nr. valori zilnice validate/captură de date zilnice validate	Valoare medie lunară ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Valoare zilnică maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	Nr. depășiri
VS-1	50	-*	-*	-*	-*
VS-2		-*	-*	-*	-*

-*lipsă date



Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

✓ PM2.5 gravimetric



Particulele în suspensie fracția PM2,5 sunt monitorizate doar la stația de fond urban VS-1 din municipiul Vaslui. Prin Legea nr. 104/2011, pentru particule în suspensie PM2,5 este stabilită o valoare limită pentru protecția sănătății umane doar pentru media anuală, de 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În luna decembrie 2023, media lunară la particulele în suspensie PM2,5 a fost de 14,85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

✓ Metale grele - Pb, Cd, Ni, As

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, reglementează următoarele norme pentru evaluarea concentrațiilor de metale grele din fracția PM10, prelevată din stațiile de monitorizare a calității aerului:

- valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane de 0,5 $\mu\text{g}/\text{mc}$ pentru Pb;
- valoarea țintă anuală de 5 ng/mc pentru Cd;
- valoarea țintă anuală de 20 ng/mc pentru Ni;
- valoarea țintă anuală de 6 ng/mc pentru As.

Monitorizarea metalelor grele se efectuează în baza unui program de măsurători indicative, elaborat de Direcția Centru Evaluare Calitate Aer din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și aprobat de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

Pentru valorile măsurate în luna *decembrie* 2023, nu s-au înregistrat depășiri, conform Legii nr. 104/2011.

2. CALITATEA PRECIPITAȚIILOR

Rezultatele monitorizării calității precipitațiilor sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Punct de recoltare (perioada de prelevare)	Cantitate (l/mp)	pH (unit.pH)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	Conductivitate (μS/cm)	Mg ²⁺ (mg/l)	Alcalinitate (μEq/l)	Cl ⁻ (mg/l)	SO ₄ ²⁻ (mg/l)	Ca ²⁺ (mg/l)	Duritate totala(°d)	Reziduu fix (mg/l)
Stația meteo Bârlad 06- 07.12.2023	4,30	7,02	2,88	77,00	4,86	88,00	2,80	3,12	5,68	1,06	52,00
Stația meteo Vaslui 06- 07.12.2023	1,90	7,04	2,90	73,00	2,48	84,00	2,82	3,06	5,88	0,94	48,00
Stația meteo Negrești 06- 08.12.2023	4,60	7,00	1,58	46,00	1,86	58,00	1,52	1,60	5,24	0,80	30,00
Stația meteo Huși 07-08.12.2023	2,90	7,10	2,38	62,00	2,40	74,00	2,20	2,26	5,80	0,92	42,00
Stația meteo Vaslui 08-13.12.2023	3,50	7,01	2,16	53,00	2,62	66,00	2,04	2,30	5,66	0,84	36,00
Stația meteo Bârlad 08-14.12.2023	2,60	7,08	2,08	50,00	2,48	62,00	2,00	2,16	5,08	0,80	34,00
Stația meteo Negrești 13-14.12.2023	1,60	7,20	1,24	30,00	1,84	40,00	1,30	1,36	5,04	0,78	20,00
Stația meteo Huși 13-14.12.2023	6,30	7,11	2,10	46,00	2,40	56,00	2,02	2,24	5,80	0,80	32,00
Stația meteo Vaslui 17-23.12.2023	2,10	7,04	2,74	75,00	4,86	84,00	2,68	2,82	5,64	1,04	50,00
Stația meteo Bârlad 22-23.12.2023	2,30	7,11	2,70	70,00	2,44	80,00	2,60	2,80	5,84	0,80	46,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

13

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



În luna *decembrie* 2023 au fost recoltate precipitații din 4 puncte de prelevare: Stația meteo Vaslui, Stația meteo Bârlad, Stația meteo Negrești, Stația meteo Huși. Cantitatea maximă recoltată a fost de 6,30 l/mp și s-a înregistrat în punctul de prelevare Stația meteo Huși. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH-ului care s-au situat în intervalul 7,00 – 7,20 unități de pH, valori ce indică faptul că, în luna *decembrie*, precipitațiile din județul Vaslui s-au încadrat sub limitele normale.

3. RADIOACTIVITATEA FACTORILOR DE MEDIU

Programul de supraveghere a radioactivității mediului de către Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) din cadrul A.P.M. Vaslui, procedurile metodologice și instrucțiunile de lucru sunt stabilite de Laboratorul Național de Radioactivitate a Mediului din cadrul A.N.P.M., conform *Ordinului M.M.P. nr. 1978/2010 de aprobare a Regulamentului de organizare și funcționare a Rețelei Naționale de Supraveghere a Radioactivității Mediului*.

S.S.R.M. Vaslui derulează un program standard de 11 ore/zi, de prelevare și determinarea nivelului de radioactivitate a mediului prin măsurări beta globale ale activității specifice a factorilor de mediu monitorizați: aerosoli atmosferici (depuneri atmosferice și precipitații), apă de suprafață, vegetație spontană, sol necultivat și măsurarea debitului de doză gamma absorbită în aer), având drept scop sesizarea creșterii nivelului de radioactivitate a mediului ca urmare a unor posibile evenimente cu impact radiologic asupra mediului și populației de pe raza județului Vaslui.

În luna *decembrie* 2023, Stația de Radioactivitate Vaslui a efectuat în cadrul Programului standard de supraveghere 441 de analize manuale de radioactivitate beta globală, 744 determinări automate de doză gamma și s-au pregătit 5 probe de precipitații (cumulate lunar) pentru analiza de tritiu și 31 probe apă brută de suprafață râu Bârlad (cumulate lunar) pentru analiza de tritiu.

Determinările efectuate în cadrul Stației de Supraveghere a Radioactivității Mediului Vaslui, pentru luna *decembrie* 2023 sunt redate sintetic în tabelul de mai jos:



Factor de Mediu		U.M.	Valoarea limitei de atenționare	Media	Maxima	Data colectării probei – maxima	
AER	Aerosoli atmosferici - măsurări imediate	aspirația 02- 07	Bq/m ³	10	5,31	9,60	20.12.2023
		aspirația 08- 13	Bq/m ³		4,04	9,40	20.12.2023
	Debit doza gamma absorbită în aer	μSv/h	0,250	0,096	0,125	12.12.2023, ora 14 ⁰⁰	
Depuneri atmosferice totale - măsurări imediate		Bq/m ² *zi	200	1,72	4,50	10.12.- 11.12.2023	
APĂ	Apă brută de suprafață râu Bârlad - măsurări imediate	Bq/l	2	0,54	0,67	01.12.2023	
SOL - masurari la 5 zile		Bq/kg	-	1010,74	1056,20	01.12.2023	

Obs: Nu s-au înregistrat depășiri ale limitei de atenționare, pentru factorii de mediu monitorizați, conform ordinului MMP nr. 1978/2010.

4. POLUĂRI ACCIDENTALE

Accidentul ecologic se definește ca fiind evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice.

În luna *decembrie* 2023, nu s-au înregistrat incidente de mediu pe teritoriul județului Vaslui, gestionate cu implicarea APM Vaslui.

5. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT

Zgomotul constituie unul dintre factorii perturbatori ai mediului, fiind rezultatul atât al surselor naturale, dar mai ales al surselor antropice: mijloace de transport, utilaje, oameni etc.

Măsurătorile pentru evaluarea nivelului de zgomot se efectuează în conformitate cu STAS 10009-2017, SR ISO 1996/1-2016, SR ISO 1996/2-2018, SR ISO 9613/1-1996, SR ISO 9613/2-2006 și STAS 6161-1/22.

În cursul lunii *decembrie* 2023 nu s-au realizat măsurători ale nivelului de zgomot.

6. BIODIVERSITATE

Rețeaua ecologică europeană Natura 2000 la nivelul județului Vaslui este formată din 9 situri de importanță avifaunistică și 15 situri de importanță comunitară, ce se suprapun parțial peste 9 rezervații naturale.

Sub regimul de protecție avifaunistică, în județul Vaslui se află o suprafață de 35628.18 ha, care include cele 9 situri Natura 2000. Obiectivul protecției și conservării îl constituie 78 specii de păsări conform Directivei Păsări 2009/147/EC anexa II, la care se adaugă alte 31 specii de păsări, care au statutul de specii vulnerabile, ce necesită măsuri de conservare. Iar suprafața 20.902,85 ha, care include cele 15 situri de importanță comunitară au ca obiectiv asigurarea conservării habitatelor și speciilor vulnerabile.

În luna decembrie 2023, în cadrul procedurilor de reglementare, au fost analizate informațiile privind **77 de proiecte** în raport cu limitele siturilor Natura 2000.

Grădina Zoologică Bârlad este în procedură de autorizare. În conformitate cu prevederilor art.5, alin.2 și 3 din Ordinul M.M.D.D. nr.755/2007 este reactualizată fișa de evidență a grădinii zoologice trimestrial.

În luna decembrie 2023 s-a continuat implementarea directivelor europene: Directiva Habitare (Directiva nr. 92/43/EEC) și Directiva Păsări (Directiva nr. 2009/147/CE), prin analizarea informațiilor privind proiectele din perimetrul/vecinătatea siturilor Natura 2000, participarea în cadrul ședințelor colectivului de analiză tehnică și s-au emis puncte de vedere în număr de 77.

De asemenea, în luna decembrie s-a întocmit: 4 liste de control, 1 aviz tăiere arbori, 1 aviz de transplantare, arbori, 3 puncte de vedere privind legislația specifică, 2 puncte de vedere transport deșeuri și 1 raportare privind actualizarea situație atacurile carnivorelor mari.

7. DEȘEURI

În județul Vaslui funcționează „Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor solide în județul Vaslui” care are în componență depozitul conform - Roșiești, stația de sortare- Roșiești și patru stații de transfer (Vaslui, Bârlad, Huși, Negrești), acestea fiind operate de către S.C. Romprest Energy S.R.L.

Județul Vaslui a fost împărțit în cinci zone (Negrești, Vaslui, Huși, Bârlad, Roșiești), în care funcționează trei operatori care realizează colectarea și transportul deșeurilor nepericuloase:

- S.C. DOMIGHIAN'S PARK S.R.L. (lot nr. 1 - zona Negrești),

- S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L. (lot nr. 2 - zona Vaslui și lot nr. 5 - zona Roșiești),
- S.C. URBANA S.A. Bistrița (lot nr. 3 - zona Huși),
- S.C. URBANA S.A. Bistrița (lot nr. 4 - zona Barlad).

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, anexa 1, punctul 13, *deșeurile municipale* înseamnă:

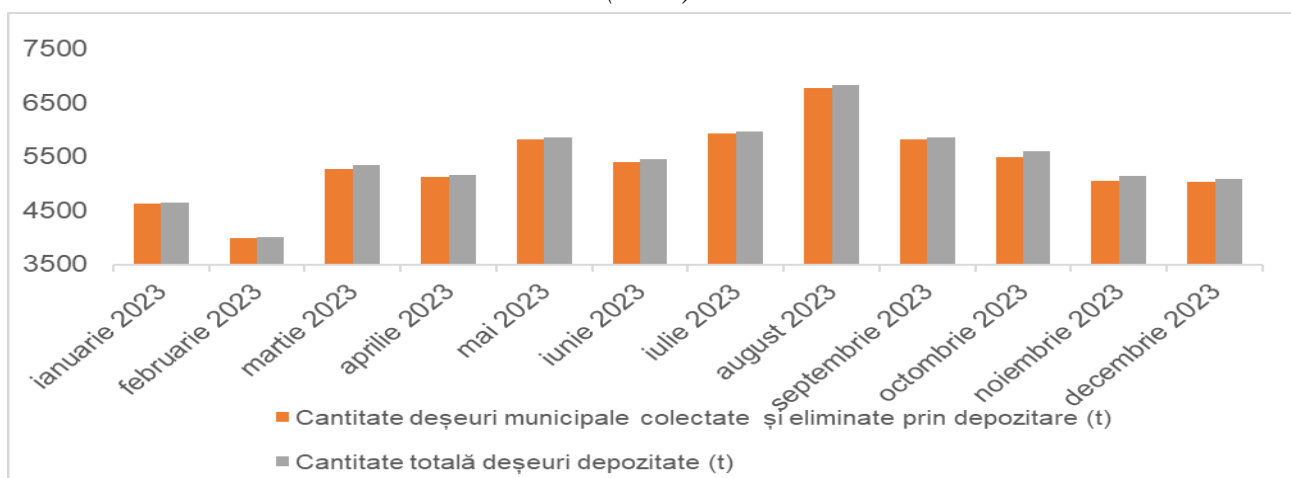
a) deșeurile amestecate și deșeurile colectate separat de la gospodării, inclusiv hârtia și cartonul, sticla, metalele, materialele plastice, biodeșeurile, lemnul, textilele, ambalajele, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltelele și mobila;

b) deșeurile amestecate și deșeurile colectate separat din alte surse, în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere.

Deșeurile municipale nu includ deșeurile provenite din producție, agricultură, silvicultură, pescuit, fose septice și rețeaua de canalizare și tratare, inclusiv nămolul de epurare, vehiculele scoase din uz sau deșeurile provenite din activități de construcție și desființări.

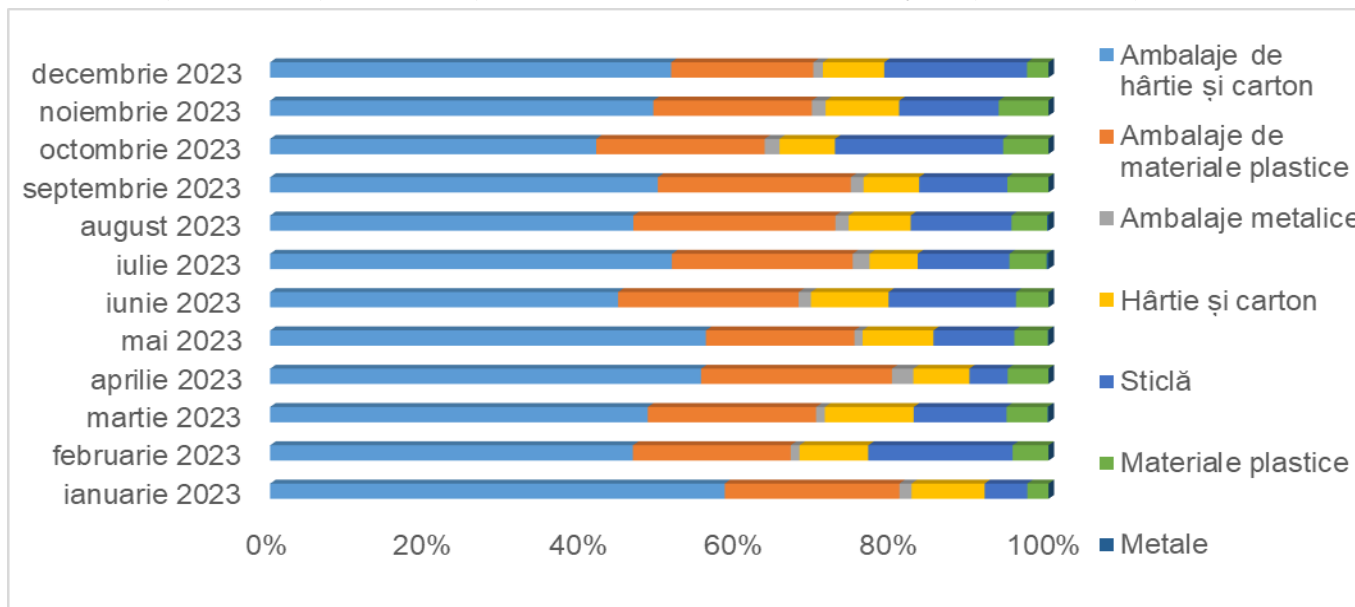
Cantitatea de deșeurile municipale colectate la nivelul județului Vaslui în luna **decembrie** 2023 de către operatorii economici de salubritate a fost de 5040 tone, respectiv cantitatea depozitată la depozitul ecologic Roșiești a fost de 5093,98 tone.

Evoluția cantităților de deșeurile municipale colectate/depozitate din județul Vaslui (tone)



Cantitatea de deșeuri reciclabile colectate la nivelul județului Vaslui în luna **decembrie 2023** de către operatorii economici de salubritate a fost de 104,1 tone.

Evoluția cantităților de deșeuri reciclabile colectate din județul Vaslui (tone)



La sfârșitul lunii **decembrie 2023**, în județul Vaslui erau autorizați:

- 29 operatori economici pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE);
- 1 operator economic pentru tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE);
- 18 operatori economici pentru colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori;
- 14 operatori economici pentru colectarea/tratarea vehiculelor scoase din uz;
- 28 operatori economici pentru colectarea deșeurilor de ambalaje.

Director Executiv
dr.ing. Mihaela BUDIANU