



***RAPORT DE SINTEZĂ PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN  
JUDEȚUL VASLUI***

***- DECEMBRIE 2018 -***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*



## CUPRINS

1. CALITATEA AERULUI AMBIENTAL.....	3
2. CALITATEA PRECIPITAȚIILOR.....	19
3. RADIOACTIVITATEA FACTORILOR DE MEDIU.....	21
4. POLUĂRI ACCIDENTALE.....	23
5. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT.....	23
6. PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE.....	27
7. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI CHIMICALELOR.....	27

## 1. CALITATEA AERULUI AMBIENTAL



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

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 ( $\text{NH}_3$ ), 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.

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.

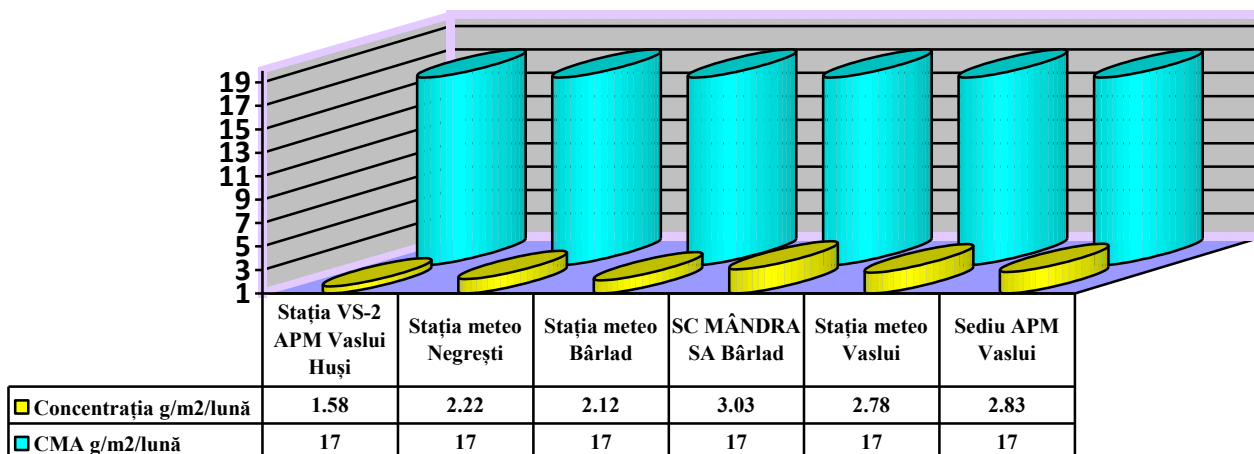
Concentrațiile de pulberi sedimentabile determinate în luna *decembrie* 2018, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Locul prelevării	Pulberi sedimentabile – probe lunare
------------------	--------------------------------------

**Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui**

	Concentrația (g/m <sup>2</sup> /lună)	CMA STAS 12574/1987 (g/m <sup>2</sup> /lună)
Stația VS-2 APM Vaslui	1,58	17
Stația meteo Negrești	2,22	
Stația meteo Bârlad	2,12	
SC MÂNDRA SA Bârlad	3,03	
Stația meteo Vaslui	2,78	
Sediul APM Vaslui	2,83	

Evoluția concentrațiilor medii lunare de pulberi sedimentabile în județul Vaslui – decembrie 2018

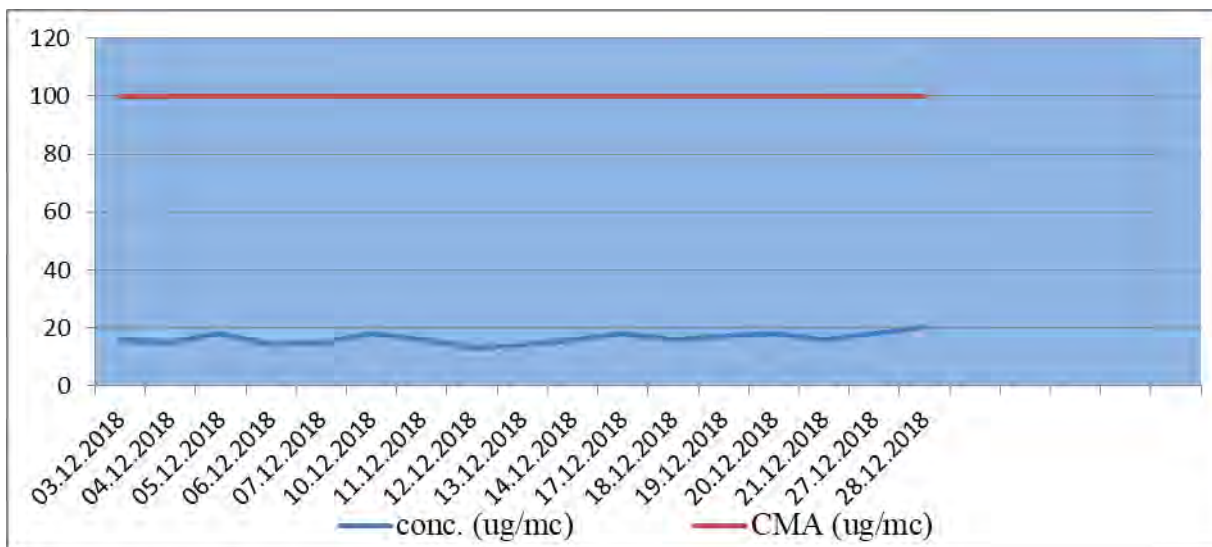


Din datele prezentate, rezultă că în luna *decembrie* 2018, nu s-au înregistrat valori depășite față de CMA conform STAS 12574/87.

Variația concentrațiilor zilnice măsurate pentru indicatorul specific amoniac (NH<sub>3</sub>) în punctele de prelevare este prezentată în graficele următoare:

Punctul de prelevare Sediul APM poluantul măsurat NH<sub>3</sub>, adresa: str. Călugăreni nr.63, Vaslui

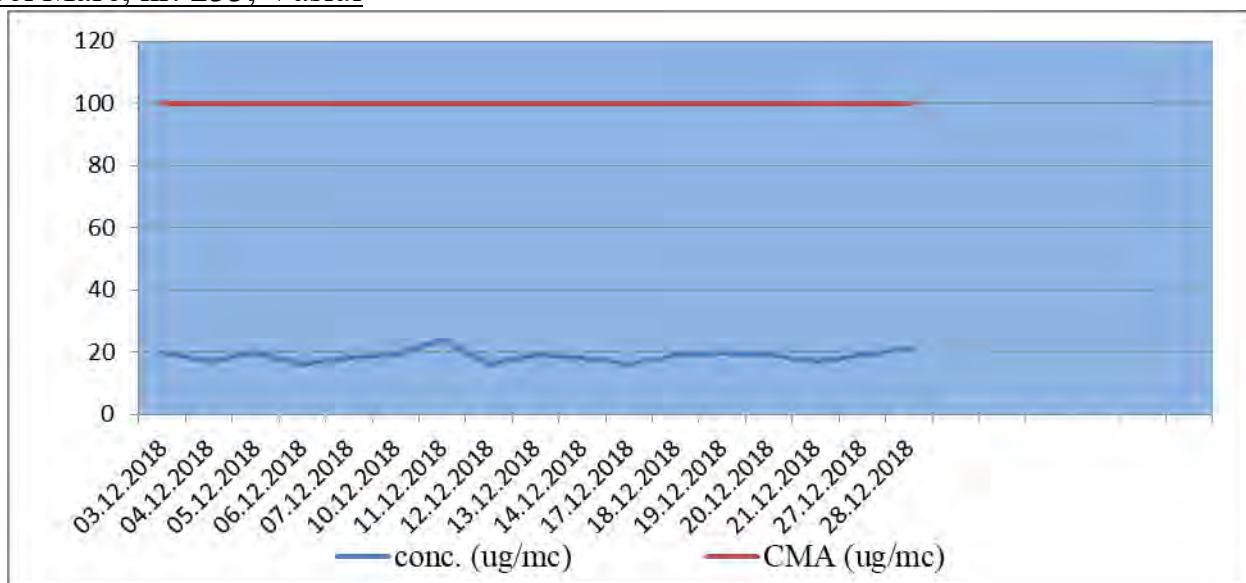
## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui



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 20,00  $\mu\text{g}/\text{mc}$ , în creștere față de maxima lunii precedente (18,00  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ).

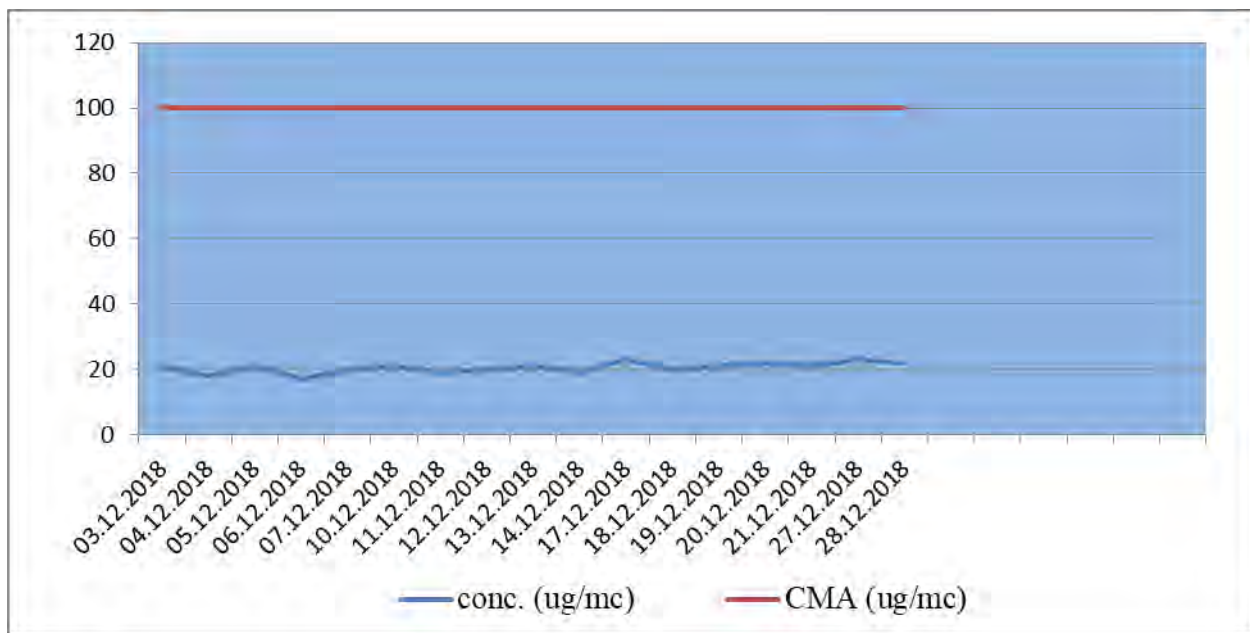
Punctul de prelevare Spital județean poluantul măsurat NH<sub>3</sub>, adresa: str. Ștefan cel Mare, nr. 233, Vaslui



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 24,00  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

Punctul de prelevare: Stație epurare, poluantul măsurat NH<sub>3</sub>, adresa: str. Ștefan cel Mare, nr.1, Vaslui

## Agenția pentru Protecția Mediului 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 23,00  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .

Interpretarea rezultatelor obținute în urma măsurărilor se realizează comparativ cu prevederile STAS 12574/1987 ( $\text{NH}_3$  și pulberi sedimentabile), iar datele sunt furnizate în urma prelevării manuale și determinărilor chimice efectuate în laboratorul APM Vaslui.

### Reteaua automată

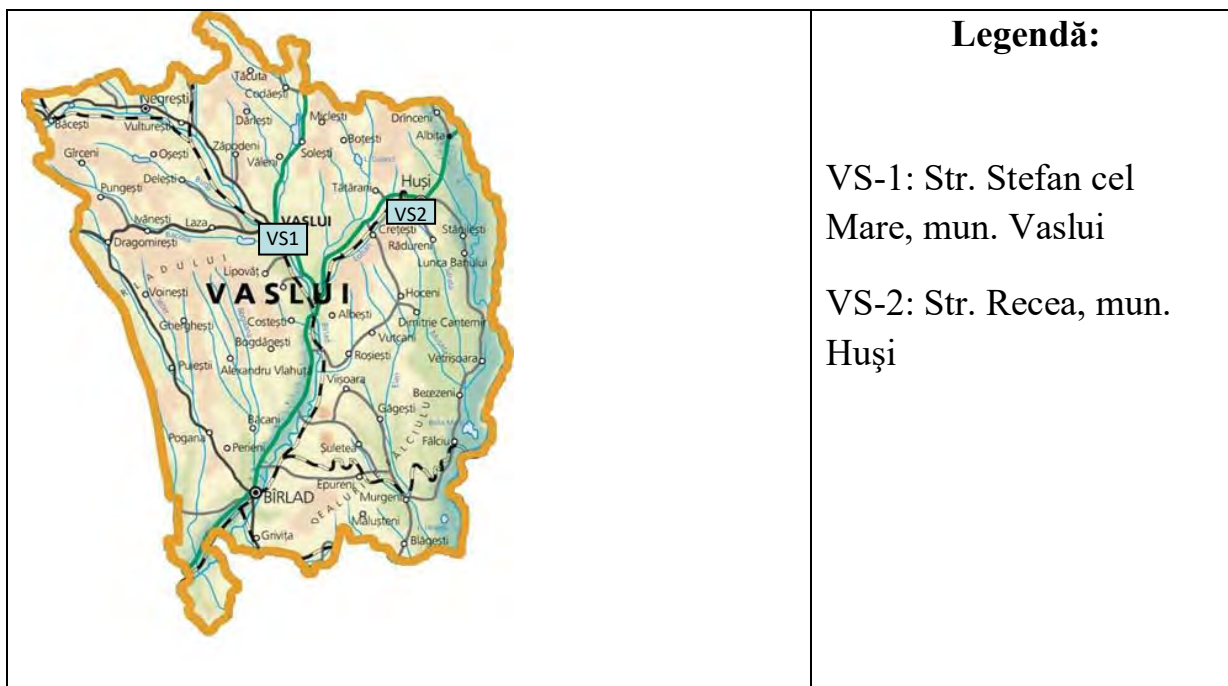
Calitatea aerului în județul Vaslui este monitorizată și prin măsurători continue, prin intermediul a două stații automate: **stația VS 1 – stație de fond urban** (str. Ștefan cel Mare, nr.56), care a fost amplasată în zonă rezidențială, departe de sursele de emisii locale, pentru a evidenția gradul de expunere a populației la nivelul de poluare urbană și **stația VS- 2- stație de fond urban** (care funcționează pe raza municipiului Huși, str. Recea, nr.1). În ambele stații se monitorizează următorii poluanți: dioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ), oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ ), monoxid de carbon ( $\text{CO}$ ), ozon ( $\text{O}_3$ ), benzen, toluen, etil-benzen, o,m,p-xileni, pulberi în suspensie ( $\text{PM}_{10}$  nefelometric/ $\text{PM}_{2.5}$  și  $\text{PM}_{10}$  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.

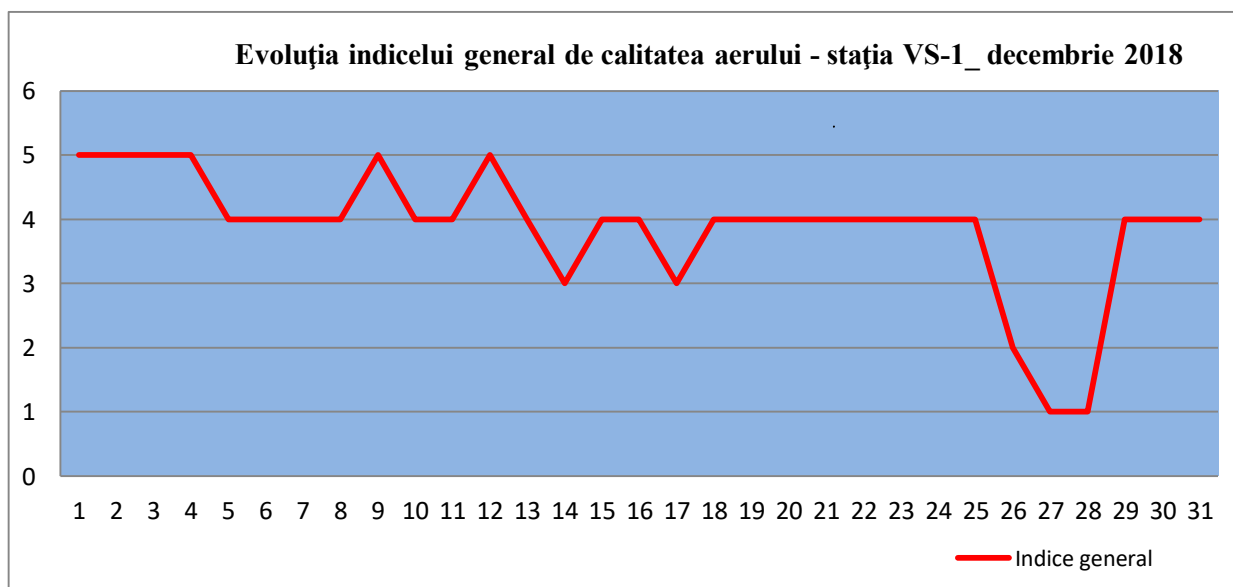
Amplasarea stațiilor de monitorizare din județul Vaslui



## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui



Stația VS-1, adresa: mun. Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr. 56



În cursul lunii *decembrie* 2018, nu a fost posibilă calcularea indicilor generali (conform Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului - Ordinul nr. 1095/2007, art. 3, pct. 2) în stația VS-2 datorită unor defecțiuni tehnice ale analizoarelor.

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

Indicele general se stabilește pentru stația automată amplasată în județul Vaslui din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Indicele specific de

## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

calitatea aerului, reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre următorii poluanți monitorizați:

- dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>)
- dioxid de azot (NO<sub>2</sub>)
- ozon (O<sub>3</sub>)
- monoxid de carbon (CO)
- pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>)

Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecare număr corespunzând unei culori:



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		
		<i>Decembrie 2018</i>					
		Medie lunară	Minima zilnică	Maxima zilnică	Medie lunară	Minima zilnică	Maxima zilnică
SO <sub>2</sub>	μg/mc	5,61	2,06	11,06	-	-	-
NO	μg/mc	8,06	4,22	18,58	-	-	-
NO <sub>x</sub>	μg/mc	34,08	17,66	59,89	-	-	-
NO <sub>2</sub>	μg/mc	21,96	12,32	31,94	-	-	-
CO	mg/mc	0,57	0,30	1,09	-	-	-
O <sub>3</sub>	μg/mc	38,56	15,90	72,72	-	-	-
Benzen	μg/mc	5,62	1,71	8,34	-	-	-
Toluen	μg/mc	1,58	0,67	2,49	-	-	-
Etil-benzen	μg/mc	0,32	0,13	0,48	-	-	-
m-xilen	μg/mc	0,44	0,13	0,82	-	-	-
p-xilen	μg/mc	0,19	0,10	0,32	-	-	-
o-xilen	μg/mc	0,60	0,19	0,87	-	-	-
PM <sub>10</sub> nefel.	μg/mc	46,15	11,53	125,98	-	-	-
PM <sub>10</sub> grav.	μg/mc	38,92	12,90	75,39	-	-	-

\* - lipsă date

Parametri meteo înregistrați în cursul lunii *decembrie* în stațiile automate de monitorizare din județul Vaslui sunt prezentați în tabelul de mai jos:

### Parametri meteo *decembrie 2018*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*



## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Medii lunare	Directie vant (°nord)	Viteza vantului (m/s)	Temperatura (°C)	Umiditate relativa(%)	Presiune (mbar)	Radiati e solara (W/m2)	Precipitatii (mm)
Stația VS-1	148,00	0,80	0,30	88,00	1004,7	30,00	-
Stația VS-2	-	-	-	-	-	-	Pluviometru defect

\* - lipsă date

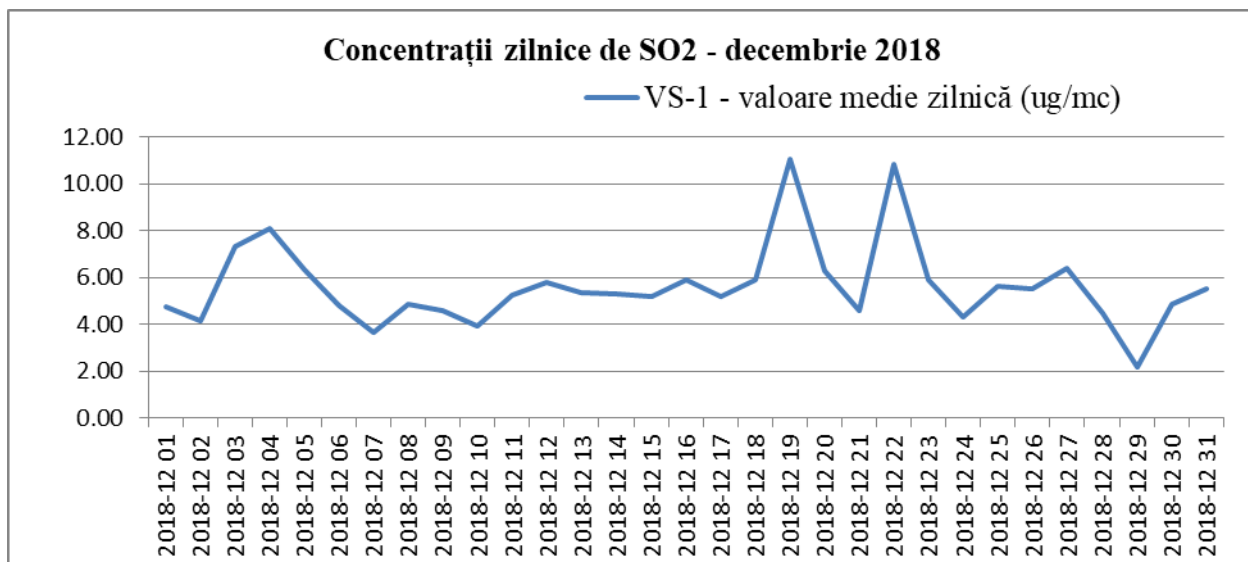
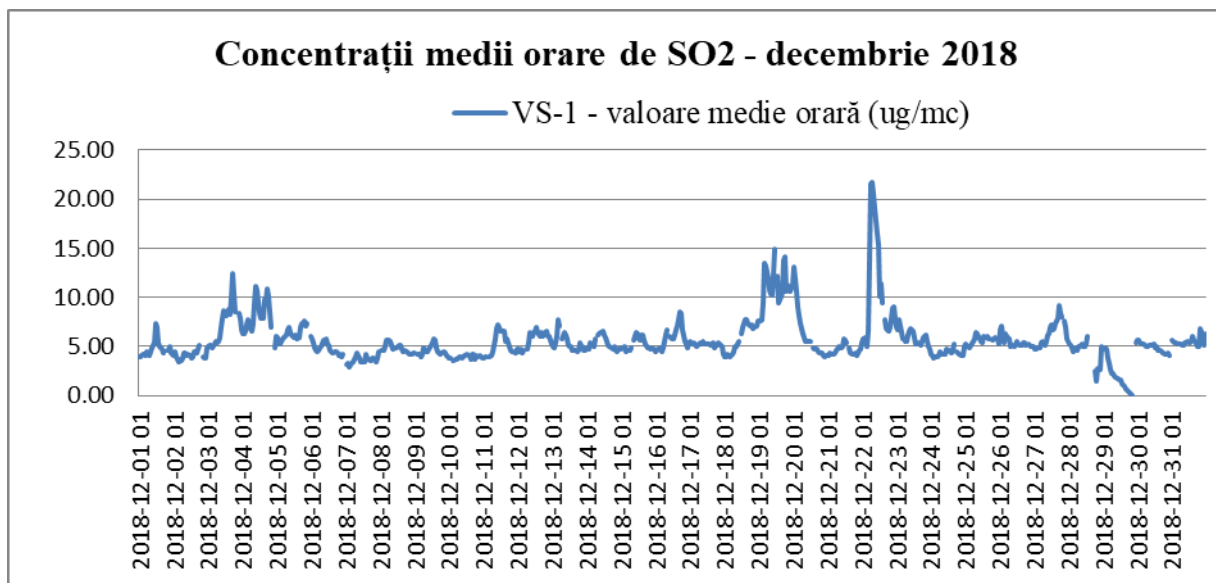
*Notă: Datele privind condițiile meteorologice au fost preluate de la Stațiile automate de monitorizare a calității aerului.*

La stația VS-1, temperatura minimă zilnică înregistrată în luna decembrie a fost de -7,55°C (02 decembrie), iar temperatura maximă zilnică de 5,06 °C (01 decembrie).

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.

Evoluțiile concentrațiilor medii orare și/sau zilnice din luna *decembrie* sunt prezentate în graficele de mai jos:

**Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui**



✓ **Dioxidul de sulf**

Stații automate	CMA orar (ug/mc)	Nr. măsurători orare validate/capture de date orare validate	Valoare orară medie (ug/mc)	Valoare orară maximă (ug/mc)	Nr. depășiri
VS-1	350	710/95,43 %	5,61	21,71	-
VS-2		-*	-*	-*	-*

-\* Lipsă date

În luna *decembrie* 2018, concentrațiile de SO<sub>2</sub> s-au situat mult sub valoarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

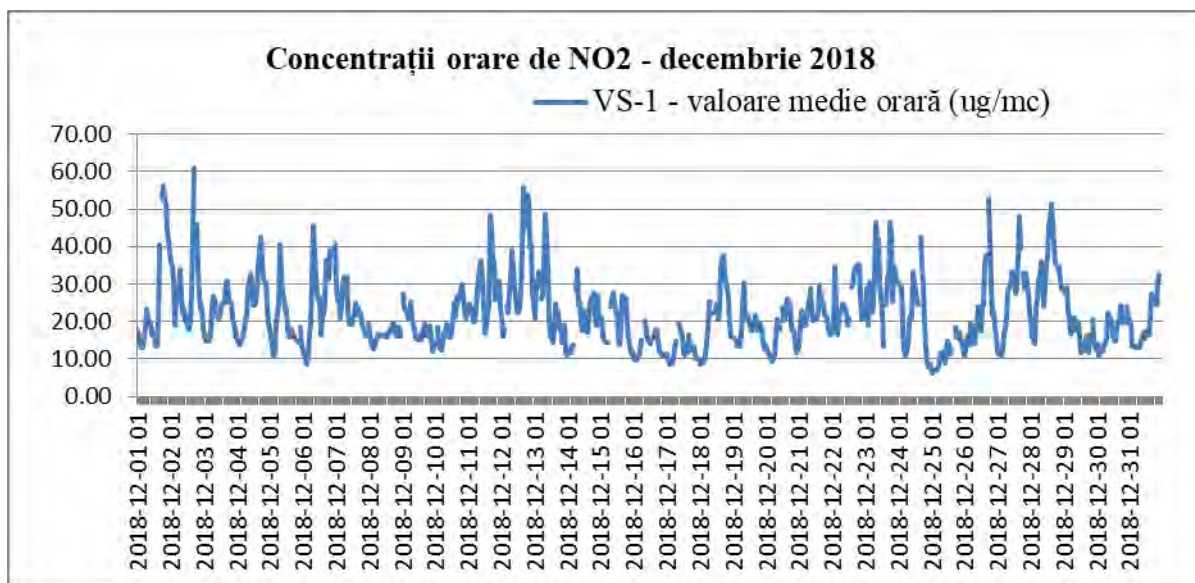
limită orară ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a nu se depăși de mai mult de 24 de ori într-un an calendaristic) și sub valoarea limită zilnică ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a nu se depăși de mai mult de 3 de ori într-un an calendaristic) pentru protecția sănătății umane, maxima valorii medii zilnice fiind de  $11,06 \mu\text{g}/\text{mc}$  la stația VS-1. Nu s-au înregistrat depășiri ale pragului de alertă de  $500 (\mu\text{g}/\text{m}^3)$ .

### ✓ Dioxidul de azot

Stații automate	CMA orar ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ )	Nr. măsurători orare validate/capture de date orare validate	Valoare orară medie ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ )	Valoare orară maximă ( $\mu\text{g}/\text{mc}$ )	Nr. depășiri
VS-1	200	714/95,97 %	21,96	60,84	-
VS-2		-*	-*	-*	-*

-\* Lipsă date

Valorile înregistrate în luna *decembrie* 2018 pentru NO<sub>2</sub>, în urma măsurătorilor s-au situat sub valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a nu se depăși mai mult de 18 ori într-un an calendaristic) și valoarea limită anuală ( $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), maxima valorii medii zilnice fiind de  $33,28 \mu\text{g}/\text{mc}$  (în data de 12.12.2018) la stația VS-1.



### ✓ Monoxidul de carbon

Stații automate	Valoare limită zilnică a mediilor pe 8	Nr. măsurători orare validate/captu	Valoare maximă zilnică a mediilor pe 8	Valoare medie lunara ( $\text{mg}/\text{mc}$ )	Nr. depășiri



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

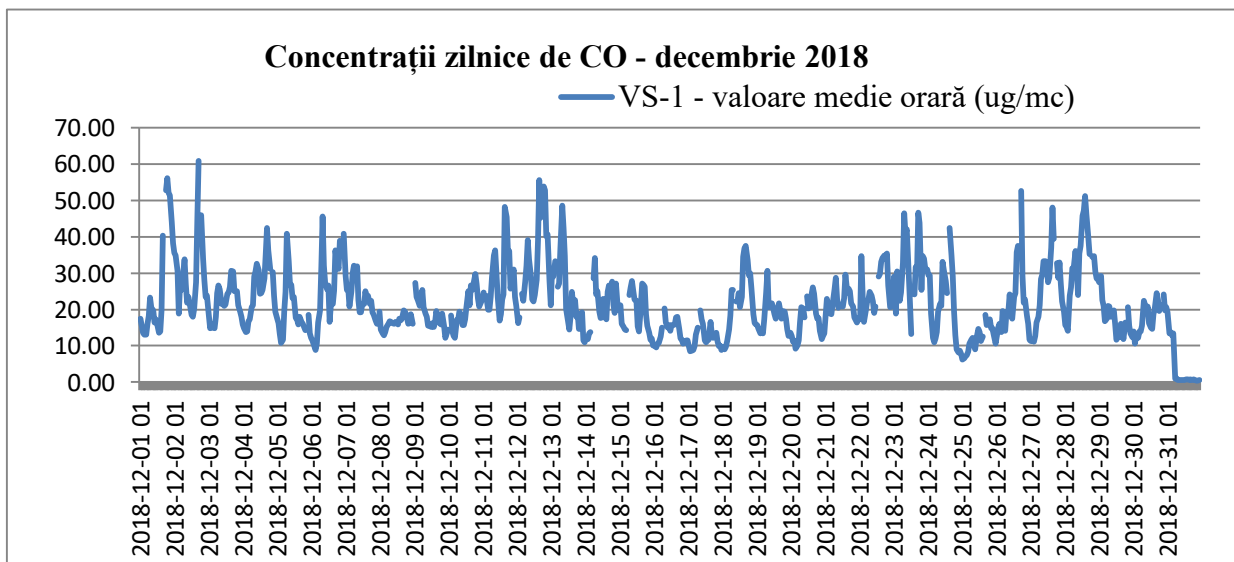
\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui**

	ore (mg/mc)	re de date ore de date orare validate	ore (mg/mc)		
VS-1	10	690/95,83%	0,71	0,54	-
VS-2		-*	-*	-*	-*

-\* Lipsă date

Datele obținute în urma monitorizării monoxidului de carbon în luna *decembrie* 2018 sunt prezentate în graficul de mai jos, observându-se că *valorile maxime zilnice ale mediilor de 8 ore (calculate pe baza datelor orare și actualizate din oră în oră) s-au situat sub valoarea limită pentru protecția sănătății umane (10 mg/m<sup>3</sup>).*

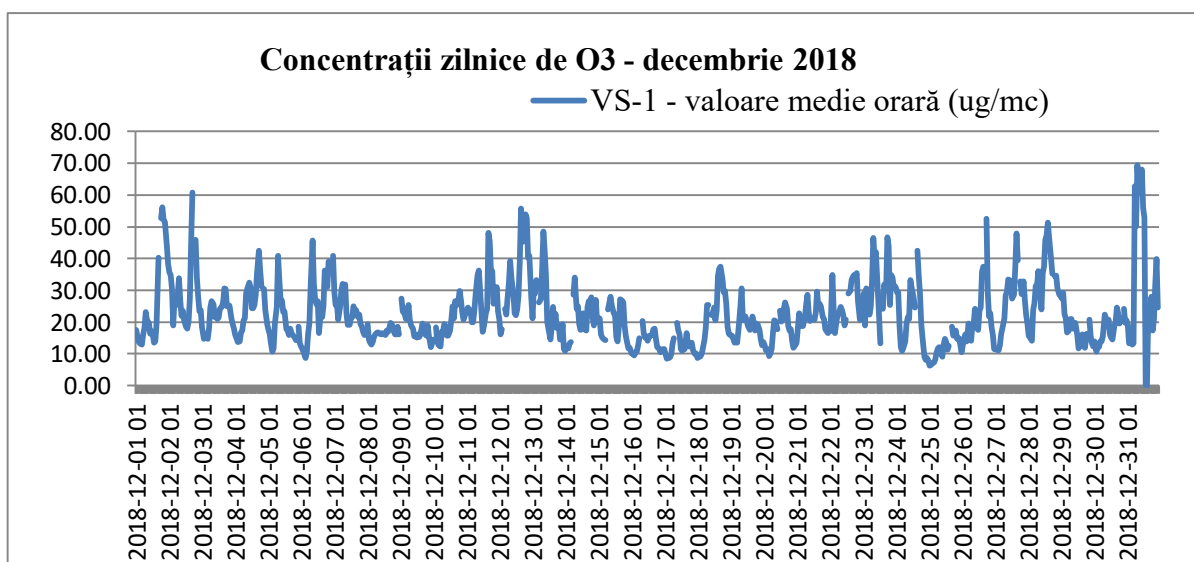
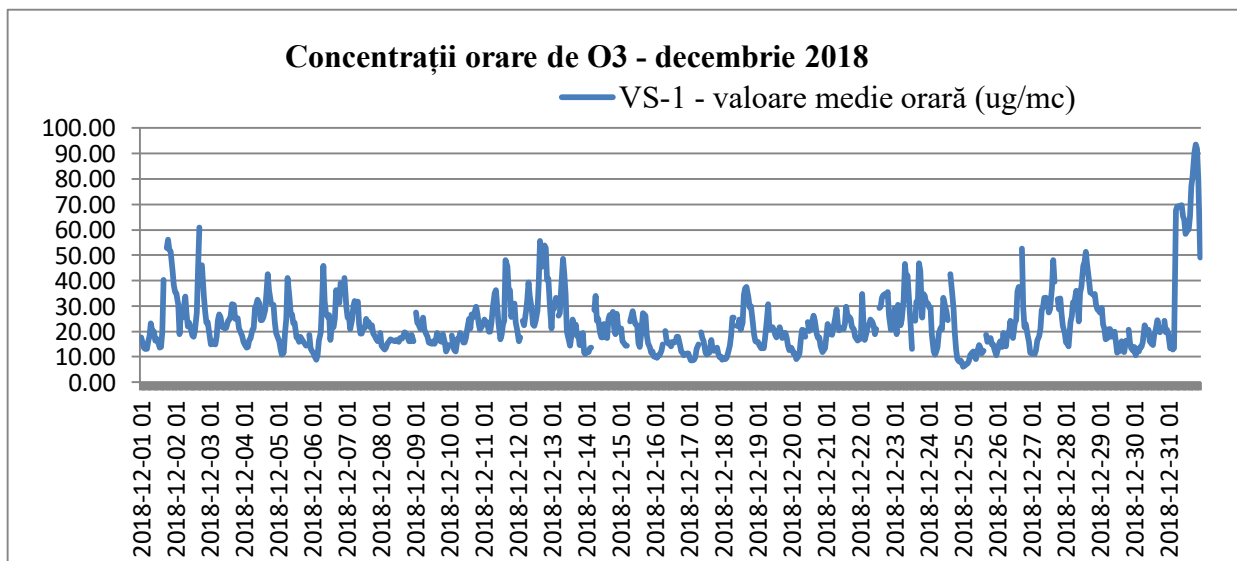


✓ **Ozonul**

Stații automate	Prag de informare (μg/mc)	Nr. măsurători orare validate/capture de date orare validate	Valoare orară medie (μg/mc)	Valoare orară maximă (μg/mc)	Nr. depășiri
VS-1	180	623/83,74%	38,56	93,54	-
VS-2		-*	-*	-*	-*

-\* Lipsă date

**Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui**



Datele obținute în urma monitorizării ozonului în stația automată VS-1 indică faptul că nu a fost atins *pragul de informare* (180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , medie orară), *pragul de alertă* (240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , medie orară). În luna *decembrie* 2018 valoarea țintă pentru protecția sănătății umane (120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  medie pe 8 ore) nu a fost depășită.

✓ **Benzenul**

Stații	Valoare	Nr. măsurători	Valoare orară	Valoare orară	Nr.
--------	---------	----------------	---------------	---------------	-----



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

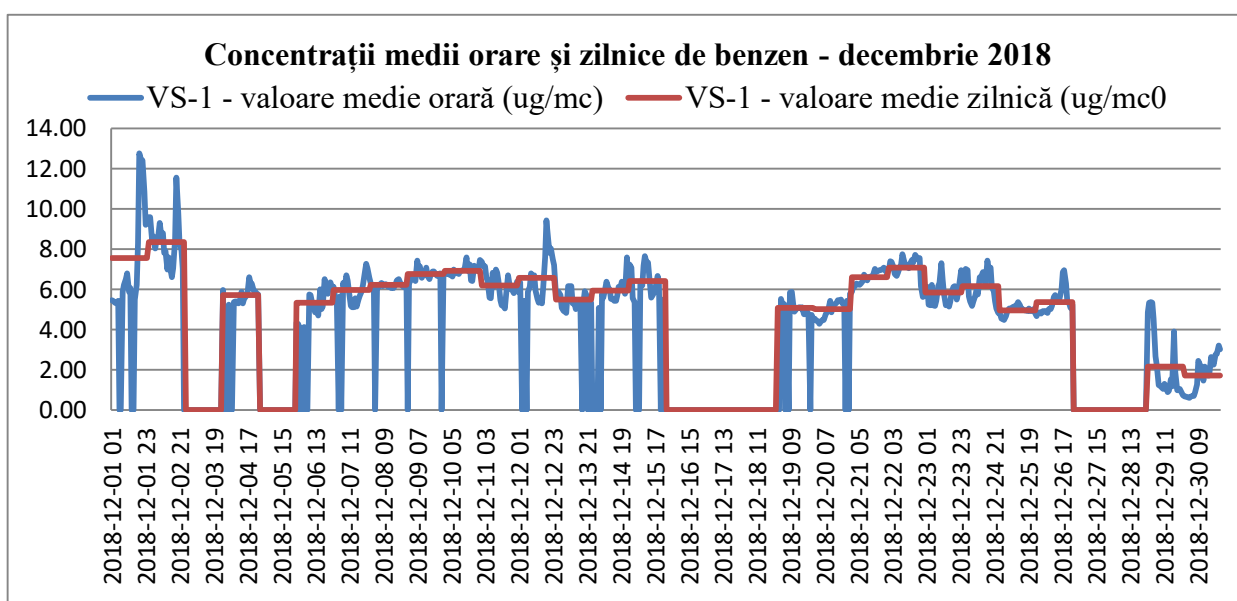


**Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui**

automate	limită anuală (μg/mc)	orare validate/capture de date orare validate	medie (μg/mc)	maximă (μg/mc)	depășiri
VS-1	5	535/71,91%	5,62	12,75	-
VS-2		-*	-*	-*	-

-\* Lipsă date

Datele obținute în urma monitorizării benzenului în stația automată VS-1, indică faptul că în cursul lunii decembrie 2018, valoarea medie lunară este de 5,62μg/m<sup>3</sup>.

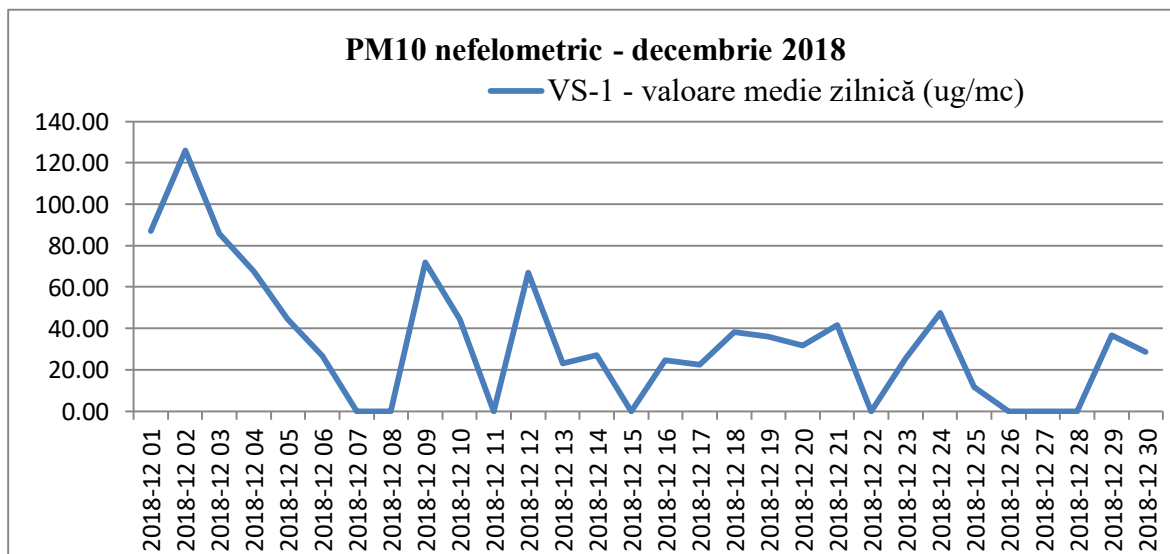


✓ **PM10 nefelometric**

Stații automate	C.M.A.zilnic (μg/mc)	Nr. valori ora/zilnice validate /captură de date zilnice validate	Valoare medie lunară (μg/mc)	Valoare zilnică maximă (μg/mc)	Nr. depășiri
VS-1	50	528/22/70,97%	46,15	125,98	-
VS-2		-*	-*	-*	-*

-\* Lipsă date

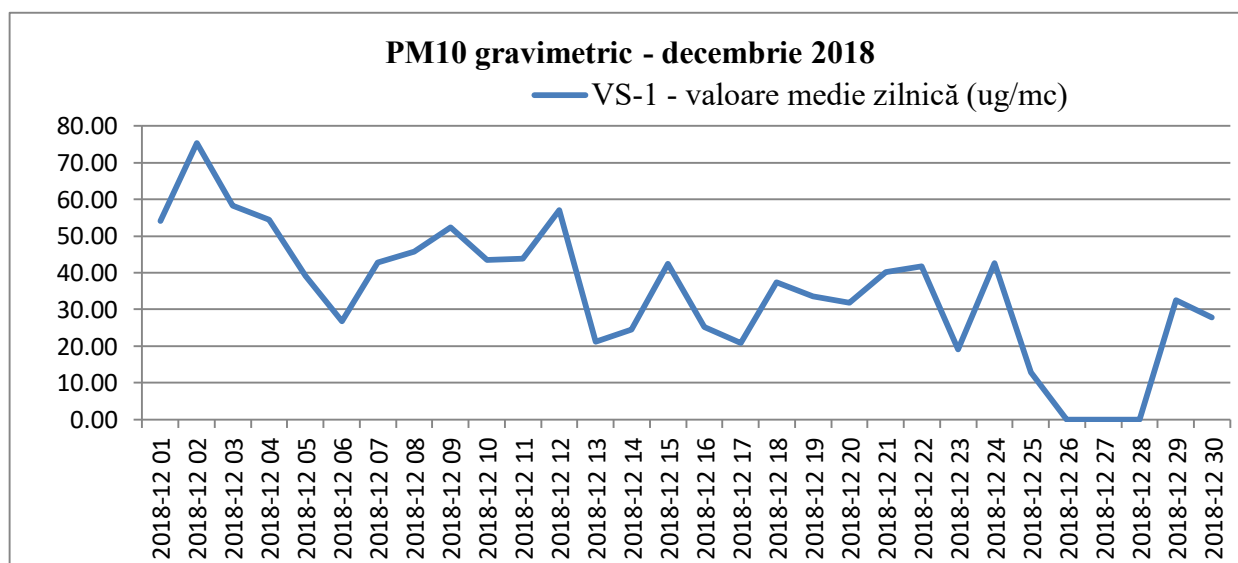
**Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui**



✓ **PM10 gravimetric**

Stații automate	C.M.A.zilnic (ug/mc)	Nr. valori zilnice validate/captură de date zilnice validate	Valoare medie lunară (ug/mc)	Valoare zilnică maximă (ug/mc)	Nr. depășiri
VS-1	50	28/90,3 %	38,92	75,39	-
VS-2		_*	_*	_*	_*

\_\* Lipsă date



## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

Pentru determinarea pulberilor PM<sub>10</sub>, care constituie fracția dimensională de interes toxicologic din aerosuspensia urbană se aplică 2 metode, respectiv metoda automată (nefelometrie) și metoda gravimetrică.

Pentru indicatorul PM<sub>10</sub>, 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<sub>10</sub>, 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.

În luna *decembrie* 2018, pentru valorile indicatorului particule în suspensie PM<sub>10</sub> determinate prin metoda automată (nefelometric), s-au înregistrat șase depășiri ale *valorii limită zilnice de 50 μg/m<sup>3</sup> pentru protecția sănătății umane (limita nu trebuie depășită de mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic)*.

Pentru valorile pulberilor în suspensie PM<sub>10</sub>, determinate prin metoda gravimetrică, măsurate în luna *decembrie* 2018, s-au înregistrat șase depășiri ale valorii limită zilnice de 50 μg/m<sup>3</sup> pentru protecția sănătății umane, admise de către Legea nr. 104/2011.

În cursul lunii *decembrie*, în stația VS-2 nu s-au efectuat măsurători ale pulberilor în suspensie, fracțiunea PM<sub>10</sub>, datorită unor defecțiuni tehnice ale pompei de prelevare/analizorului.

## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

### 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	Conductivitate (μS/cm)	Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	Aciditate/ Alcalinitate (μEq/l)	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	Duritate totală (°d)	Reziduu fix (mg/l)
Stația meteo Vaslui 26-29.11.2018	2,60	7,12	1,44	59,00	2,48	70,00	2,18	2,52	5,48	0,90	39,00
Stația meteo Bârlad 26-29.11.2018	1,20	7,09	1,80	53,00	2,40	64,00	1,94	2,16	5,60	0,81	21,00
Stația meteo Vaslui 05.12.2018	1,80	7,76	2,64	60,00	3,64	70,00	2,70	3,16	6,04	1,00	39,00
Stația meteo Negrești 05.12.2018	1,90	7,66	2,18	48,00	2,42	48,00	1,96	2,32	5,62	0,84	32,00
Stația meteo Bârlad 05.12.2018	0,50	7,62	2,74	55,00	2,40	66,00	2,52	2,80	5,45	0,79	40,00
Stația meteo Vaslui 08.12.2018	1,60	7,88	2,86	68,00	3,04	78,00	2,78	2,98	5,44	0,84	32,00
Stația meteo Bârlad 09-11.12.2018	1,80	7,72	2,66	66,00	4,82	76,00	2,60	2,88	5,62	1,00	37,00
Stația meteo Huși 09.12.2018	0,20	7,09	2,14	56,00	3,00	66,00	1,64	2,02	5,41	0,89	46,00
Stația meteo Negrești 11-14.12.2018	1,10	7,06	1,48	42,00	1,82	52,00	1,60	1,96	5,02	0,80	44,00
Stația meteo Vaslui 15-17.12.2018	13,00	7,28	1,56	48,00	2,46	58,00	2,12	2,44	5,68	0,79	37,00
Stația meteo Bârlad 15-18.12.2018	27,50	7,22	1,62	45,00	2,40	45,00	1,64	2,06	5,82	0,93	26,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

**Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui**

Stația meteo Huși 14-18.12.2018	5,50	7,20	1,54	43,00	3,00	52,00	1,58	2,02	5,40	0,90	32,00
Stația meteo Vaslui 18-19.12.2018	7,40	7,14	1,80	60,00	3,08	70,00	1,76	2,86	6,08	0,98	31,00
Stația meteo Negrești 15-18.12.2018	16,50	7,10	1,72	35,00	1,82	46,00	1,32	1,94	5,02	0,78	28,00
Stația meteo Vaslui 24.12.2018	9,90	7,06	2,46	68,00	3,61	78,00	2,30	3,12	6,01	1,00	41,00
Stația meteo Huși 19-25.12.2018	5,30	7,03	1,70	62,00	2,42	74,00	1,80	2,74	5,82	0,93	25,00
Stația meteo Bârlad 24-28.12.2018	5,10	7,28	1,52	64,00	2,48	84,00	1,84	2,82	5,48	0,90	45,00
Stația meteo Negrești 23-25.12.2018	9,60	7,48	1,48	40,00	2,42	52,00	2,02	1,98	5,22	0,84	42,00

În luna *decembrie* 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 27,50 l/mp și s-a înregistrat în punctul de prelevare Stația meteo Bârlad. Apele din precipitații au înregistrat valori medii ale pH-ului care s-au situat în intervalul 7,03 – 7,88 unități de pH, valori ce indică faptul că, în luna *decembrie*, precipitațiile din județul Vaslui s-au încadrat în limite normale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*



### 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* 2018, Stația de Radioactivitate Vaslui a efectuat în cadrul Programului standard de supraveghere 439 de analize manuale de radioactivitate beta globală, 744 determinări automate de doză gamma și s-au pregătit 10 probe de precipitații pentru analiza de tritium și o probă apă brută de suprafață (cumulate lunar) pentru analiza de tritium.

Determinările efectuate în cadrul Stației de Supraveghere a Radioactivității Mediului Vaslui, pentru luna *decembrie* 2018 sunt redată sintetic în tabelul de mai jos:



**Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui**

Factor de Mediu		U.M.	Valoarea limitei de atenționare	Media	Maxima	Data maximei	
AER	Aerosoli atmosferici - măsurări imediate	aspirația 02-07	Bq/m <sup>3</sup>	10	4,80	9,70	05.12.2018
		aspirația 08-13	Bq/m <sup>3</sup>		3,54	9,60	09.12.2018
	Debit doza gamma absorbită în aer		μSv/h	0,250	0,106	0,135	10.12.2018, ora 08 <sup>00</sup>
	Depuneri atmosferice totale - măsurări imediate		Bq/m <sup>2</sup> *zi	200	2,60	5,30	15.12.2018
APĂ	Apă brută de suprafață râu Bârlad - măsurări imediate		Bq/l	2	553,10	786,70	11.12.2018
SOL			Bq/kg	-	860,20	980,00	21.12.2018

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

### 4. POLUĂRI ACCIDENTALE

Conform legislației în vigoare, 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* 2018, nu s-a înregistrat producerea unor incidente de mediu pe teritoriul județului Vaslui.

### 5. DETERMINĂRI ALE NIVELULUI DE ZGOMOT

Zgomotul constituie unul dintre factorii perturbatori ai mediului, care influențează ambianța în care se desfășoară activitatea și viața omului. Este produs din surse naturale, dar mai ales antropice: mijloace de transport, utilaje, oameni etc. Determinările de zgomot în diverse puncte din județ (străzi, școli, parcuri, piețe, parcări auto, spații comerciale, autogară, zona feroviară, incinte industriale etc.) evidențiază expuneri ale populației la zgomot în timpul zilei, generat în special de traficul pe șoselele aglomerate din interiorul localităților.

APM Vaslui monitorizează nivelul de zgomot exterior în principalele localități urbane ale județului, pe străzi și zone funcționale care pot prezenta riscuri de afectare a populației expuse la niveluri crescute de zgomot exterior.

Măsurătorile pentru evaluarea nivelului de zgomot au fost efectuate în conformitate cu STAS 10009-88, SR ISO 1996/1-2008, SR ISO 1996/2-2008, SR ISO 9613/1-1996, SR 6161/1-2008, SR ISO 9613/2-2006 și STAS 6161/3-82.

În luna *decembrie* 2018, din planul anual de monitorizare a nivelului de zgomot echivalent în mediul urban, s-au efectuat 40 măsurători sonometrice, rezultatele fiind prezentate în tabelul următor:

**Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui**

Nivel echivalent de zgomot urban – luna *decembrie* 2018

Oraș/ municipiu	Punct de măsurare	Nivelul mediu echivalent de zgomot maxim măsurat dB(A)	MIN db(A)	MAX db(A)	Nivelul echiv. de zgomot admisibil dB(A)
VASLUI	Intersecția str. Traian – str. Donici - str. Călugăreni Vaslui	<b>66,70</b>	48,80	88,90	70
	Grup Școlar Ștefan Procopiu Vaslui	<b>69,90</b>	34,10	95,50	75
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Republicii – str. Traian (punct Ștefan cel Mare)	<b>68,60</b>	54,00	86,20	70
	Școala nr. 10 "Mihail Sadoveanu" Vaslui	<b>61,10</b>	35,10	92,80	75
	Școala nr. 9 "Vasile Alecsandri" Vaslui	<b>66,00</b>	38,40	95,70	75
	Autogara Vaslui	<b>64,60</b>	53,90	92,90	70
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Republicii – str. Traian (punct Traian)	<b>65,30</b>	50,00	86,30	70
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Nicolae Bălcescu Vaslui	<b>67,70</b>	49,00	88,90	70
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Hușului – str. Victoriei (punct Ștefan cel Mare)	<b>66,00</b>	52,10	88,00	70
	Policlinica Județeană Vaslui	<b>62,40</b>	35,40	84,50	45
	Parcul Copou Vaslui	<b>59,10</b>	36,30	90,60	45
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Vasile Alecsandri Vaslui	<b>63,40</b>	49,70	88,90	70
	Intersecția str. Donici – str. Mihail Kogălniceanu – str. Nicolae Iorga (punct Nicolae Iorga)	<b>67,20</b>	49,50	85,30	65
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Decebal Vaslui	<b>71,80</b>	53,80	89,40	70
	Intersecția str. Ștefan cel Mare – str. Republicii – str. Traian (punct Republicii)	<b>66,50</b>	53,40	86,80	70
	Intersecția Ștefan cel Mare – str. Sublt. Ioanesi Adrian Vaslui	<b>64,10</b>	47,60	84,70	70
	Spitalul nr. 2 Vaslui	<b>67,80</b>	46,30	91,80	45
Școala generală nr. 5 "Ștefan cel Mare" Vaslui	<b>66,10</b>	51,90	90,10	75	
BĂRLAD	Colegiul Tehnic „Al. I. Cuza” - corp A – Bârlad	<b>65,90</b>	47,50	90,30	75
	Centru – Primăria Bârlad	<b>66,40</b>	48,70	85,40	65
	Liceul Gheorghe Roșca Codreanu Bârlad	<b>66,70</b>	48,80	88,90	75
	Intersecția str. Republicii cu Bulevardul Epureanu Bârlad (punct Republicii)	<b>70,40</b>	54,10	89,20	70
	Spitalul de Urgență “Elena Beldiman” Bârlad	<b>69,10</b>	49,80	91,10	45
	Intersecția B-dul Republicii – str. Mihai Eminescu Bârlad	<b>72,30</b>	54,10	91,70	70
	Parc Grădina Publică Bârlad	<b>66,30</b>	44,90	95,80	45
	Intersecția Bulevardul Epureanu Bârlad – str. Republicii Bârlad (punct Epureanu)	<b>71,80</b>	54,30	92,90	70
	Autogara Bârlad	<b>66,90</b>	47,60	89,50	70
	Intersecția Bariera Puiști – str. 1 Decembrie Bârlad	<b>68,20</b>	46,10	88,80	65
Intersecția B-dul Republicii – str. Ștefan Procopiu – str. Primăverii (punct Republicii Bl. 132)	<b>70,50</b>	51,00	92,10	70	
HUȘI	Autogara Huși	<b>65,30</b>	39,50	87,70	70
	Intersecția Șoseaua Huși Stăniilești- str. Calea Basarabiei Huși	<b>68,10</b>	51,60	82,90	70
	Centru Huși – str. General Teleman Huși	<b>67,50</b>	45,10	87,80	65
	Intersecția str. Ioan Alex. Angheluș - str. 1 Decembrie Huși – str. Alexandru Ioan Cuza	<b>66,60</b>	40,90	94,00	70
	Spitalul Municipal Huși	<b>67,20</b>	40,60	88,00	45
NEGREȘTI	Intersecția Hotel Renel Negrești	<b>65,60</b>	44,40	88,20	70
	Spitalul Orășenesc Negrești	<b>59,20</b>	35,80	93,60	45
	Parc – str. Nicolae Bălcescu Negrești	<b>61,10</b>	40,90	91,30	45
	Centru – str. Mihail Kogălniceanu Negrești	<b>63,30</b>	46,10	85,10	65
	Autogara Negrești	<b>64,10</b>	47,00	84,30	70
MURGENI	Spitalul Orășenesc Murgeni	<b>66,30</b>	36,50	86,40	45

**Întocmit,**  
**Serviciul Monitorizare și Laboratoare**  
Șef serviciu – ing. Cristina GĂGEANU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 9848\*

## **6. PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE**

### **1. Rețeaua ecologică europeană Natura 2000:**

În luna decembrie 2018 s-a continuat implementarea directivelor europene : Directiva Habitate (Directiva nr. 92/43/EEC) și Directiva Păsări (Directiva nr. 79/409/CEE), 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 **134**.

### **2. Controalele efectuate în ANP**

În luna decembrie nu s-au efectuat acțiuni de monitorizare în siturile Natura 2000.

### **3. Realizarea inventarului speciilor de floră și faună sălbatică**

Colaborarea cu autoritățile teritoriale pentru agricultură, silvicultură, Instituția Prefectului, primării, agenți economici, ONG-uri, proprietari/administratori de terenuri și GNM – Comisariatul Județean Vaslui pentru realizarea obiectivelor privind protecția speciilor de floră și faună sălbatică precum și a habitatelor acestora.

### **4. Grădini zoologice – controale, sancțiuni aplicate cu specificarea locației**

Grădina Zoologică Bârlad are autorizația de mediu nr. 296/02.12.2013 cu valabilitate 10 ani, conform Ordinului nr.1798/2007. În conformitate cu prevederile art.5, alin.2 și 3 din Ordinul M.M.D.D. nr.755/2007 s-a actualizat **fișa de evidență a Grădinii Zoologice Bârlad pentru perioada 01.10.2018 – 31.12.2018**

### **5. Acte de reglementare emise**

În luna decembrie, compartimentul C. F. M. - Biodiversitate nu a emis acte de reglementare

### **6. Alte activități**

-

**Întocmit,**  
**Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu**  
**ing. Magdalena POPA**



## 7. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI CHIMICALELOR

### Aplicația SIM

- Verificare și validare în SIM a evidenței colectării VSU pentru anul 2016 a operatorilor economici, din județul Vaslui;
- Verificare și validare date în SIM privind colectorii/tratatorii de VSU pentru anul 2016;
- Verificare operatori economici care colectează/tratează vehicule scoase din uz;
- Raportare lunară privind operatorii economici colectori/tratatori de vehicule scoase din uz: SC Ababei SRL, SC Comppil SA, SC Gigi Kent SRL, SC TSC Electric SRL; SC RGA DEZAUTO SRL; SC ALAMANDRU IMPEX SRL;
- Introducere date în SIM la: Statistica deșeurilor; Ambalaje; Uleiuri uzate ; DEE- următoarele operațiuni:
  - Verificare, aprobări/respingeri cereri înregistrare/acces a operatorilor economici
  - Verificare introducere date; finalizări/respingeri chestionare.
- Raportare în SIM Ambalaje 2016 și Statistica deșeurilor 2016;
- Înștiințare operatori economici, UAT-uri și APL-uri în privința implementării legislației de mediu în domeniul gestionării deșeurilor/substanțelor chimice periculoase;
- Monitorizare operatori economici generatori/ colectori/valorificatori din evidența APM Vaslui, monitorizați în privința generării și valorificării deșeurilor la nivelul județului;

### Raportări/răspunsuri la solicitări

- Reactualizări: Fișa județ; Plan acțiuni; Agenda săptămânală; Sinteza lunară - date de interes privind protecția mediului, macheta APM Vaslui;
- Transmitere adresă de informare a Ministerului Mediului către Consiliul Județean, Prefectură și primării, privind obligațiile ce le revin Autorităților Publice Locale în domeniul gestionării deșeurilor, soluții și modele de bune practice.
- Consiliere operatori economici în problematica deșeurilor periculoase și nepericuloase (statistica deșeuri, colectare/valorificare/eliminare deșeuri, deșeuri de ambalaje, uleiuri uzate, baterii și acumulatori, DEEE, substanțe chimice periculoase, echipamente cu compuși bifenili policlorurați PCB, deșeuri de azbest, deșeuri cu mercur și compuși cu mercur, substanțe restricționate etc.

**Acțiuni/activități desfășurate în perioada raportată**

- Participare la comisia de preluare și distrugere bunuri conf. HG nr.731/2007 și OG nr.14/2007: - comisia formată din reprezentanții instituțiilor vasluiene: Finanțe Publice, Poliție economică, Protecția Consumatorului și APM, care se întrunește de regulă lunar pentru bunurile confiscate de Poliția Vaslui, Jandarmeria Vaslui și Poliția de frontieră.
- Prelucrare de date și informații din documentele (preluate prin secretariat) privind:
  - generarea/colectarea și gestionarea deșeurilor de către agenții economici din jud. Vaslui
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor de către operatori economici valorificatori/eliminatori deșeuri;
  - formulare și transmitere răspunsurilor către – ANPM/agenți economici;

**Întocmit,**  
**Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu**  
consilier Panainte GĂNCEANU