

**MINISTERUL MEDIULUI**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**  
**SATU MARE**

**RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI**  
**ÎN JUDEȚUL SATU MARE**  
**PE LUNA DECEMBRIE 2017**

**1. Imisii de poluanți în aer**

În luna **decembrie**, laboratorul din cadrul APM Satu Mare, a efectuat un număr total de **876** măsurători. Pe raza orașului Satu Mare sunt amplasate 4 puncte de prelevare a poluanților gazoși:

- în zona centrală la sediul APM, se determină concentrația dioxidului de azot, a substanțelor oxidante, a amoniacului;
- zonă cu trafic rutier intens, intersecția Burdea - drum Careiului se determină concentrația dioxidului de azot .
- zonă industrială, cu trafic rutier intens cu utilaje grele, Str. Magnoliei se determină concentrația dioxidului de azot
- zonă industrială de pe str. Șoimoșeni, în partea de Nord a municipiului Satu Mare. Din cauza multiplelor activități ce se desfășoară pe acea platformă- abator de pui, fabrică prelucrat lapte, prelucrări metalice, etc poluanții determinați sunt dioxidul de azot și amoniacul.

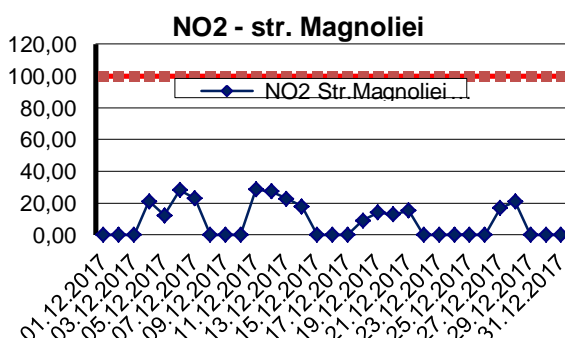
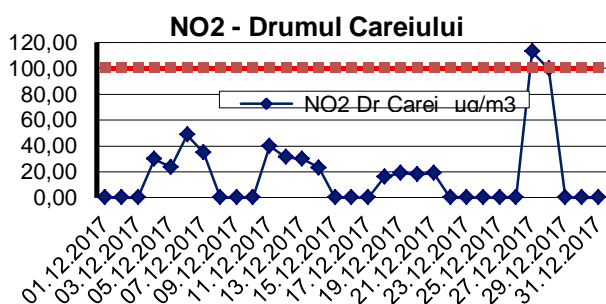
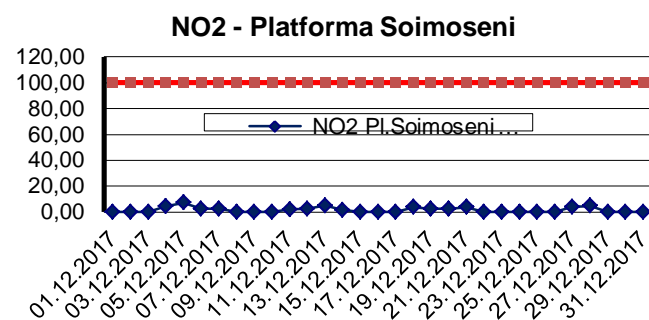
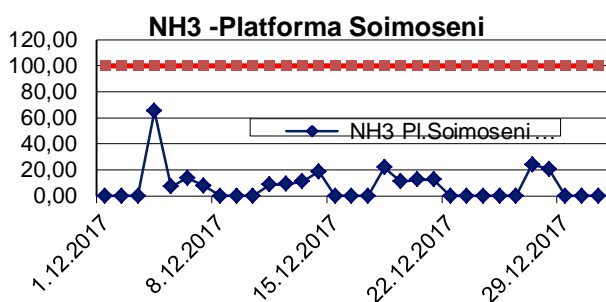
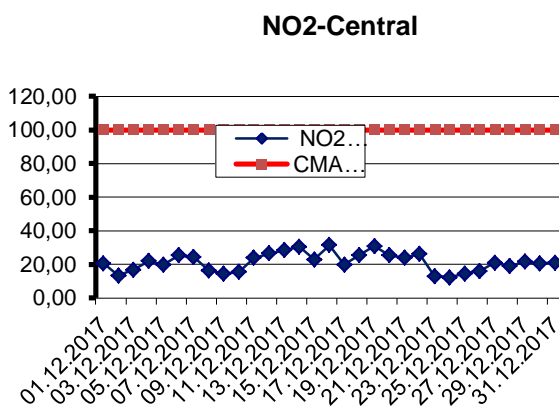
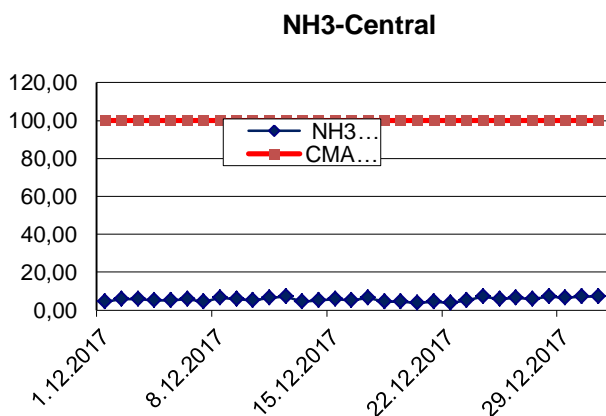
În zona Central - la sediul A.P.M. se efectuează analize de **substanțe oxidante (O3)** la nivelul solului, adică ozon, la care în urma prelevărilor de 30 minute , din numărul total de determinări de 202 nu s-au înregistrat depășiri față de 100 μg/mc reprezentând valoarea limită admisă orar conform STAS 12574/87.

La indicatorul **dioxid de azot (NO<sub>2</sub>)**, din numărul total de 73 de determinări, s-a înregistrat un număr de 1 depășire în punctul de prelevare de pe Drum Carei valoarea maximă înregistrată fiind de de 112,86 μg/mc, față de valoarea maximă admisă de STAS 12574-87 de 100 μg/mc.

La indicatorul **amoniac (NH<sub>3</sub>)** din numărul total de 45 de determinări nu s-a înregistrat depășire față de valoarea admisă, STAS 12574-87, de 100 μg/mc.

Valorile medii lunare ale poluanților gazoși determinați sunt prezentate în tabelul de mai jos :

<b>NH<sub>3</sub></b> <b>(μg/m3)</b>		<b>NO<sub>2</sub></b> <b>(μg/m3)</b>				<b>Ozon</b> <b>(μg/m3)</b>
Central	Platforma Șoimoșeni	Central	Platforma Șoimoșeni	Str. Magnoliei	Drum Carei	Central
<b>5,65</b>	<b>17,48</b>	<b>21,33</b>	<b>3,53</b>	<b>19,37</b>	<b>39,00</b>	<b>18,01</b>



**Stațiile automate de monitorizare a calității aerului** din județul Satu Mare sunt : stația de fond urban **SM1** amplasată în curtea Colegiului Național Ioan Slavici și stația de fond suburban/trafic **SM2** situată în municipiul Carei , pe Str. Someșului nr. 15.

În urma încheierii Contractului subsecvent de servicii nr.55/2015 de MMAP s-au început lucrările prevăzute pentru stațiile SM1 și SM2.

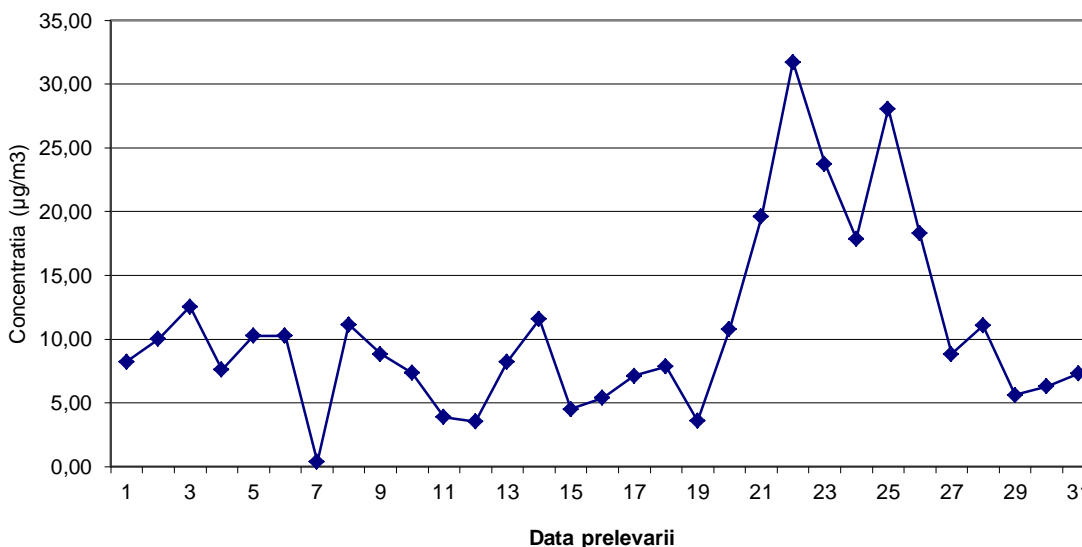
Analize automate efectuate	SO2 1h	NO2 1h	NO 1 h	NOx 1h	O3 1h	CO 1h	PM10 nefelom	Benzen
Nr. determinari valide SM1 – Satu Mare	712	744	744	744	711	712	744	737
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	9,17	23,46	9,48	37,87	32,89	0,35	17,54	2,86
Nr. determinari valide SM2 - Carei	687	677	677	677	-	495	712	645
Medii lunare a valorilor orare ( μg/m3)	13,47	10,75	4,14	16,97	-	0,87	10,0	2,63

**Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4** Valorile determinate pentru PM10 gravimetric se încadrează între 2,72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 32,10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 13,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%. În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), conform Legii calității aerului 104/2011.

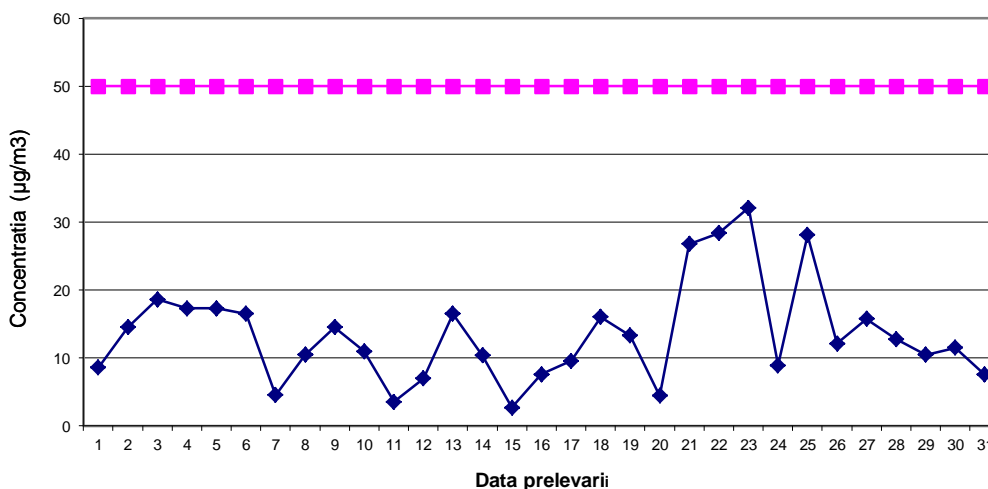
Valorile determinate pentru **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 0,37  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 31,73  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 10,69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%.

**În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM10** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 0,44  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 41,68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 21,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii calității aerului 104/2011. Captura de date este de 93,55% din cauza defectiunii analizorului.

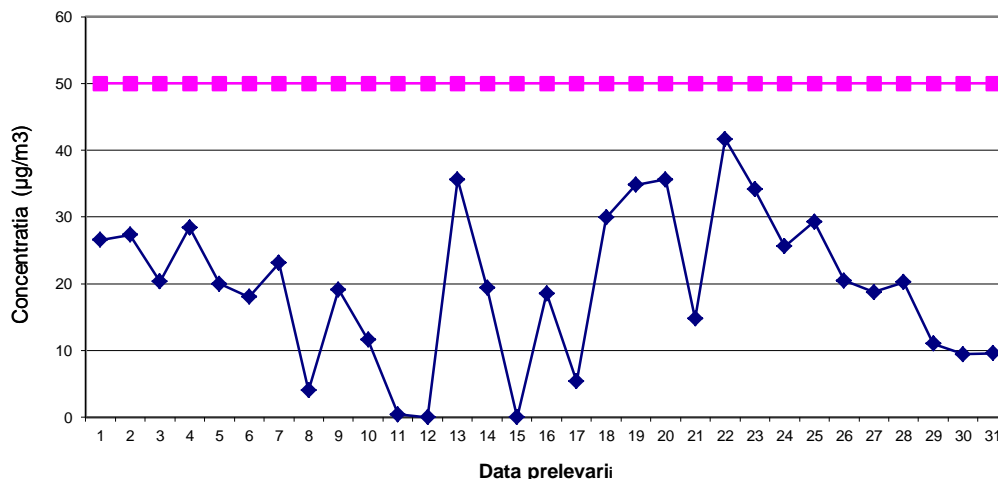
**Concentratia PM2,5 gravimetric, stația SM1 Satu Mare**



**Concentratia PM10 gravimetric, stația SM1, Satu Mare**



**Concentratia PM10 gravimetric, statia SM2, Carei**



S-au determinat concentrațiile metalelor grele pentru **plumb**, **cadmiu** și **nicel** din PM10 la stația SM1 și SM2.

Concentrația de **plumb** determinată din depunerile de pe filtre:

Stația automată	Valoarea medie lunară micrograme/mc	Valoarea maximă lunară micrograme/mc	Valoarea admisă cf Legii calității aerului 104/2011, micrograme/mc
SM1	0,0305	0,0681	0,5
SM2	0,0347	0,0569	0,5

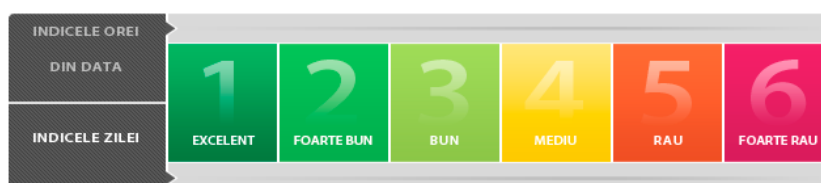
Concentrația de **cadmiu** determinată din pulberile în suspensie PM10:

Stația automată	Valoarea medie lunară nanograme/mc	Valoarea maximă lunară nanograme /mc	Valoarea admisă cf Legii calității aerului 104/2011, nanograme/mc
SM1	0,0767	0,3145	5
SM2	0,0738	0,1489	5

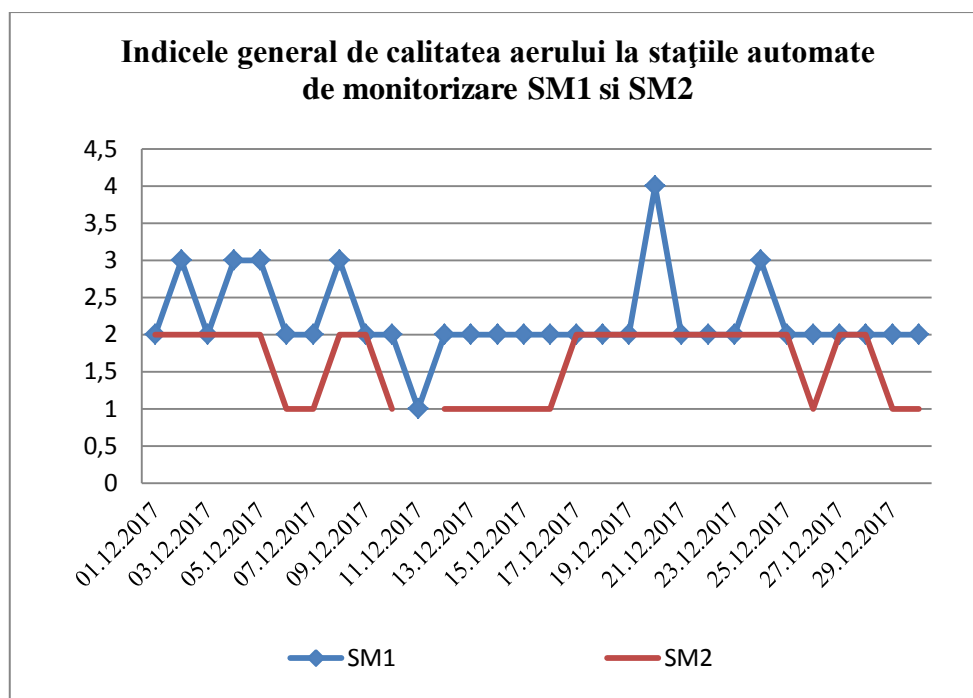
Concentrația de **nicel** determinată din pulberile în suspensie PM10:

Stația automată	Valoarea medie lunară nanograme/mc	Valoarea maximă lunară nanograme /mc	Valoarea admisă cf Legii calității aerului 104/2011, nanograme/mc
SM1	7,2748	19,8619	20
SM2	3,2420	19,6729	20

Datele validate pot fi consultate pe site-ul [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro) . Afișarea datelor pe panoul exterior amplasată pe clădirea Primăriei municipiului Satu Mare loc sub formă de indici de poluare: de la 1 la 6 , 1 fiind excelent și 6 foarte rău. Acestui cod de indici se asociază un cod de culoare, de la verde la roșu, culoarea intermediară fiind galben.



Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna **decembrie** sunt prezentate în graficul de mai jos.



#### *Analiza apelor de precipitații*

Precipitațiile sunt recoltate în punctele de prelevare la sediul APM și la Stația meteo și sunt prelucrate în cadrul laboratorului APM.

Rezultatele analizelor fizico-chimice ale precipitațiilor căzute în luna **decembrie** 2017, sunt prezentate în tabelele de mai jos.

*Punct de recoltare: Satu Mare – Sediul APM Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân nr. 8/B*

Data recoltării	pH	Cond, $\mu\text{S}/\text{cm}^2$	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	Cl <sup>-</sup> , mg/l	Ca <sup>2+</sup> , mg/l	Mg <sup>2+</sup> , mg/l	Duritate, OG	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	Alcalinitate, mg/l	Rez.fix, mg/l
04.12.2017	6,27	36,12	2,745	0,012	0,8	1,6	0	0,454	2,112	0,3	18,06
05.12.2017	6,22	34,2	2,009	0,008	0,9	2,4	0	0,336	1,802	0,35	17,1
11.12.2017	6,09	26,45	0,932	0,02	0,9	1,6	0	0,224	1,924	0,32	13,23
13.12.2017	6,12	16,25	0	0	0,8	0,8	0	0,224	1,112	0,3	8,12
15.12.2017	6,21	15,73	0	0,008	0,8	0,8	0	0,224	0,865	0,25	7,87
18.12.2017	6,16	11,25	0	0	0,8	0,8	0	0,112	0,652	0,25	5,63
21.12.2017	6,12	15,98	0,122	0	0,9	0,8	0	0,112	0,446	0,25	7,84

*Punct de recoltare: Stația Meteo Satu Mare:*

Data recoltării	pH	Cond, $\mu\text{S}/\text{cm}^2$	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	Cl <sup>-</sup> , mg/l	Ca <sup>2+</sup> , mg/l	Mg <sup>2+</sup> , mg/l	Duritate, OG	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	Alcalinitate, mg/l	Rez.fi x, mg/l
04.12.2017	6,3	40,26	3,002	0,016	0,9	1,6	0,486	0,454	1,863	0,25	20,13
05.12.2017	6,56	38,65	2,746	0,01	0,9	3,2	0	0,448	1,124	0,2	19,33
11.12.2017	6,31	28,3	1,007	0,026	0,9	1,6	0	0,336	1,215	0,3	14,15
13.12.2017	6,24	20,1	0,615	0,008	0,8	0,8	0	0,224	0,793	0,35	10,05
15.12.2017	6,32	10,76	0	0	0,8	0,8	0	0,224	0,447	0,25	5,38
18.12.2017	6,27	9,3	0	0	0,8	0,8	0	0,112	0,42	0,3	4,65
21.12.2017	6,18	20,13	0,122	0	0,8	0,8	0	0,112	0,42	0,25	10,1

### Puncte de recoltare ale precipitațiilor din județ:

Punct de recoltare	pH	Cond $\mu\text{S}/\text{cm}^2$	$\text{SO}_4^{2-}$ - mg/l	$\text{NO}_2^-$ mg/l	Acidit. mE/l	Rez fix mg/l
Huta	6,22	60,05	1,327	0,446	1,45	30,03
Livada	6,65	39,44	1,602	0,012	1,12	19,22
Berveni	6,03	42,74	1,746	0,074	1,02	21,38
Pasunea Mare	6,82	42,11	1,744	0,098	1,27	21,09
Supur	6,22	40,78	1,128	0,0	0,10	20,37
Tarna	6,38	30,03	1,407	0,174	0,89	15,02
Valea Vinului	6,48	33,62	0,977	0,038	1,03	16,87

### Conținutul de metale grele în apele de precipitații colectate cu periodicitate lunară

	Cu mg/l	Zn mg/l	Pb $\mu\text{g}/\text{l}$	Cr mg/l	Ni $\mu\text{g}/\text{l}$	Cd $\mu\text{g}/\text{l}$
Huta	0.006	3.634	0.872	0.005	7.301	0
Livada	0.015	3.860	1.980	0.017	1.178	0.041
Tarna	0.016	5.257	3.883	0.009	1.273	0
Berveni	0.013	0.043	0.989	0.008	1.836	0
Supur	0.015	0.035	1.726	0.034	1.556	0
Pășunea Mare	0.016	5.272	26.438	0.021	1.637	0.014
Valea Vinului	0.004	3.592	9.607	0.023	1.464	0.092

## 2. Emisii de poluanți în aer

În luna **decembrie** s-au recoltat probe de pulberi sedimentabile din 6 puncte de prelevare din județul Satu Mare, la analizele gravimetrice nu s-au depășit limitele maxim admise.

Nr	Punct de recoltare	Data	Cantit atea $\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$	Pb $\mu\text{g}/\text{m}^2$	Zn $\mu\text{g}/\text{m}^2$	Cu $\mu\text{g}/\text{m}^2$	Ni $\mu\text{g}/\text{m}^2$	Cd $\mu\text{g}/\text{m}^2$	Mn $\mu\text{g}/\text{m}^2$	Cr $\mu\text{g}/\text{m}^2$
1	Zona central Str. M.Bătrân Satu Mare	05.01	0,220	645,67	23238,3	500,96	368,11	0	3021,54	99,988
2	Zona Sud Str.Careiului Satu Mare	04.01	1,245	218,59	13244,6	300,08	340,95	0	2238,67	93,635
3	Zona Sud- Vest Satu Mare	04.01	1,648	205,27	6638,06	124,76	21,209	0	802,64	23,287
4	Zona Central Carei	29.12	1,629	42,661	8817,26	305,33	283,20	0	1148,97	57,839
5	Zona Central Tășnad	29.12	0,531	63,307	5110,13	106,84	62,238	0	920,449	77,357
6	Zona Sud Negrești Oaș	28.12	0,496	25,9	5173,27	171,01	87,628	0	1818,03	32,318

\*Cantitatea max. admisă 17 g/m<sup>2</sup>/lună

## 3. Calitatea apelor subterane

În luna **decembrie** nu s-a prelevat apă subterană.

## 4. Radioactivitatea factorilor de mediu

În cursul lunii **decembrie 2017** prin Programul Național de Monitorizare a Radioactivității Mediului, APM – Satu Mare a asigurat desfășurarea unui Program Standard de supraveghere a radioactivității mediului prin funcționarea Stației de Radioactivitate Satu Mare pe baza Ordinului nr.1978/2010.

Programul standard asigură supravegherea radioactivității mediului la nivelul teritoriului național, având ca principale obiective:

- Detectarea rapidă a oricăror creșteri cu semnificație radiologică ale nivelelor de radioactivitate a mediului;
- Urmărirea continuă a nivelelor de radioactivitate naturală, importantă în evaluarea consecințelor unei situații de urgență radiologică;
- Notificarea rapidă a factorilor de decizie în situație de urgență radiologică;
- Susținerea cu date din teren a deciziilor de implementare a măsurilor de protecție în timp real în situație de urgență radiologică.

În cursul lunii **decembrie** în cadrul Stației de Radioactivitate Satu Mare s-a derulat un program standard de supraveghere a radioactivității mediului de 11 ore/ zi, în care s-au urmărit factorii de mediu:

- aerosoli atmosferici
- apa brută
- depuneri atmosferice, precipitații atmosferice
- debit doză gama

Prelevarea probelor de aerosoli s-a realizat în cadrul programului standard de lucru, după ora de vară, efectuându-se 2 aspirații pe filtre în intervalele orare 02-07 și 08-13.

Filtrele prelevate sunt analizate beta global.

Analizele beta globale efectuate pe filtre au ca scop:

Detectarea imediată a oricărei creșteri semnificative a radioactivității aerului (**analize imediate**);

Proba	Unitatea de Măsură	Valoarea activității		Valoarea de Atenționare
		media lunară	maxima lunară	
Aerosoli atmosferici: ora 02-07	Bq/m <sup>3</sup>	0,91	1,50	10
ora 08-13	Bq/m <sup>3</sup>	0,86	1,60	10
Depuneri atmosferice	Bq/m <sup>2</sup> /zi	1,1	3,0	200
Apa de suprafața	Bq/m <sup>3</sup>	277,6	765,1	2000

Determinarea nivelului radioactivității naturale a descendenților radonului și toronului (analize efectuate la 25 de ore de la terminarea aspirației);

Proba	Unitatea de Măsură	Valoarea activității	
		media lunară	maxima lunară
Radon: ora 02-07	mBq/m <sup>3</sup>	2647,6	4559,8
Radon: ora 08-13	mBq/m <sup>3</sup>	2592,7	4798,1
Toron: ora 02-07	mBq/m <sup>3</sup>	40,8	89,0
Toron: ora 08-13	mBq/m <sup>3</sup>	35,2	89,7

· Determinarea nivelului global al radioactivității artificiale din aer (analize efectuate la 5 zile de la terminarea aspirației).

Valoarea radioactivității artificiale a aerului este sub limita de detecție a aparatului. Intervalul de timp între momentul colectării probei și cel al măsurării este de **5 zile**, astfel încât să se poată

excluce contribuția radioizotopilor de viața scurtă, rămânând a fi considerată numai radioactivitatea radioizotopilor de viața lungă. Datele sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Toate valorile probelor de apă brută din cursul lunii **decembrie** se încadrează sub limita de atenționare de 2000 Bq/m<sup>3</sup> stabilită prin legislația în vigoare . După precipitații abundente crește cantitatea reziduurilor și în aceste cazuri activitatea probelor crește dar nu depășește valoarea de atenție.

Proba	Unitatea de măsură	Valoarea activității		Valoare de Atenționare
		Media lunară	Maxima lunară	
Aerosoli atmosferici: ora 02-07	Bq/m <sup>3</sup>	3,98	4,30	10
ora 08-13	Bq/m <sup>3</sup>	4,43	5,40	
Depuneri atmosferice	Bq/m <sup>2</sup> /zi	0,3	0,4	200
Sol	Bq/kg	344,2	423,4	-
Vegetație	Bq/kg	-	-	-
Apa de suprafața	Bq/m <sup>3</sup>	159,1	292,7	2000

Odată cu intrarea în vigoare a Ordinului nr.1978/2010 nu se recoltează probe de apă potabilă, iar probele de vegetație se colectează doar în perioada 01 aprilie-31 octombrie.

Valoarea debitului dozei absorbite gama se citește din oră în oră (programul de lucru fiind de 11 ore) și se mediază zilnic și lunar.

Pentru măsurătorile debitului dozei gamma absorbită în aer efectuate conform programului standard, valorile medii zilnice s-au situat sub limita de avertizare de 1.0 μGy/h stabilită prin legislația în vigoare .

Proba	Unitatea De măsură	Valoarea activității		Valoare de Atenționare
		media lunară	maxima lunară	
Debitul dozei absorbite	μGy/h	0,149	0,179	0,250

Valoarea maximă a fost înregistrată în data de **12.12.2017**.

În cursul lunii **decembrie 2017** au fost colectate 13 probe de precipitații însumând cantitatea de 36,5 L.

Pe tot parcursul lunii **decembrie 2017** au fost de asemenea urmărite valorile dozelor măsurate prin sistemul automat de monitorizare (EWM System) a radioactivității mediului, valorile recepționate de la stația automată, și înregistrate de aparatura stației, nu depășesc limitele de atenționare.

Începând cu data de 29.10.2017 SSRM Satu Mare conform instrucțiunilor de lucru a trecut la programul de supraveghere de iarnă.



## 5. Determinări sonometrice

În luna **decembrie** s-au efectuat determinările de zgomot cu sonometrul Bruel-Kjaer și a condițiilor meteo cu stația meteo Kesstrel 550, stabilite prin rețeaua de monitorizare, cele 14 puncte de pe teritoriul municipiului Satu Mare, Carei, Tasnad și Negrești.

Punctele de monitorizare din municipiul Satu Mare sunt următoarele:

B-dul L. Blaga (Peco)

B-dul. L. Blaga (Burdea)

Pod Golescu (Lotus)

Drum Carei (Real)

Pod Golescu (Piața Mare)

Centru Vechi (Dacia)

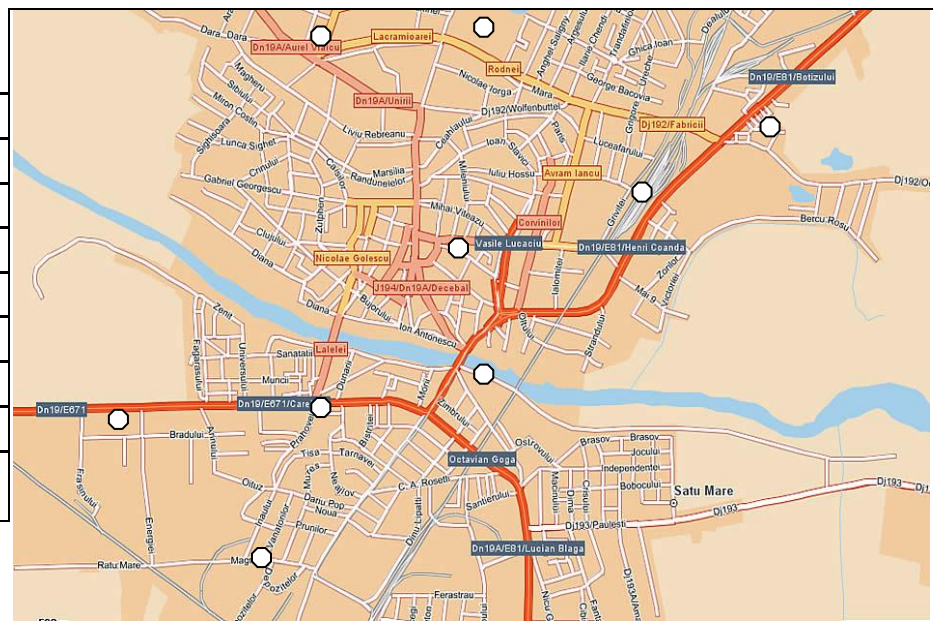
B-dul Closca (Magnoliei)

B-dul A Vlaicu (Sf Anton)

str Baritiu (P-ța Vechituri)

str Botizului (Pescăruș)

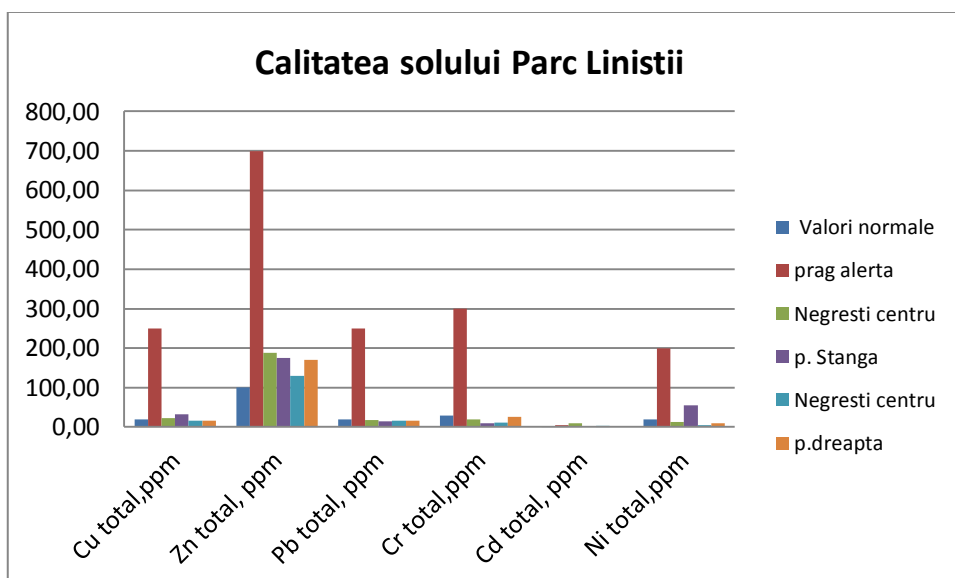
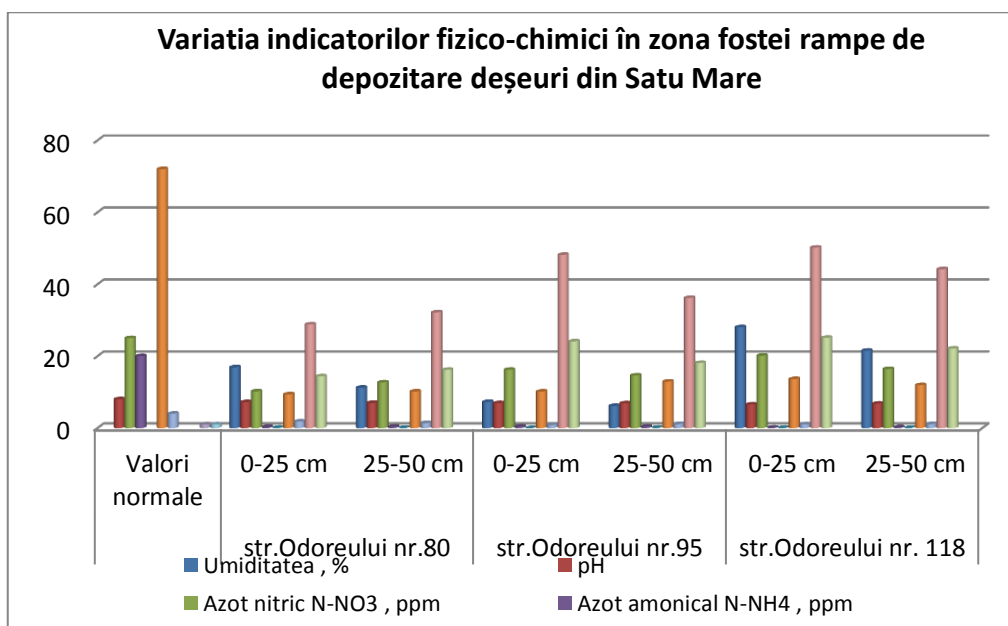
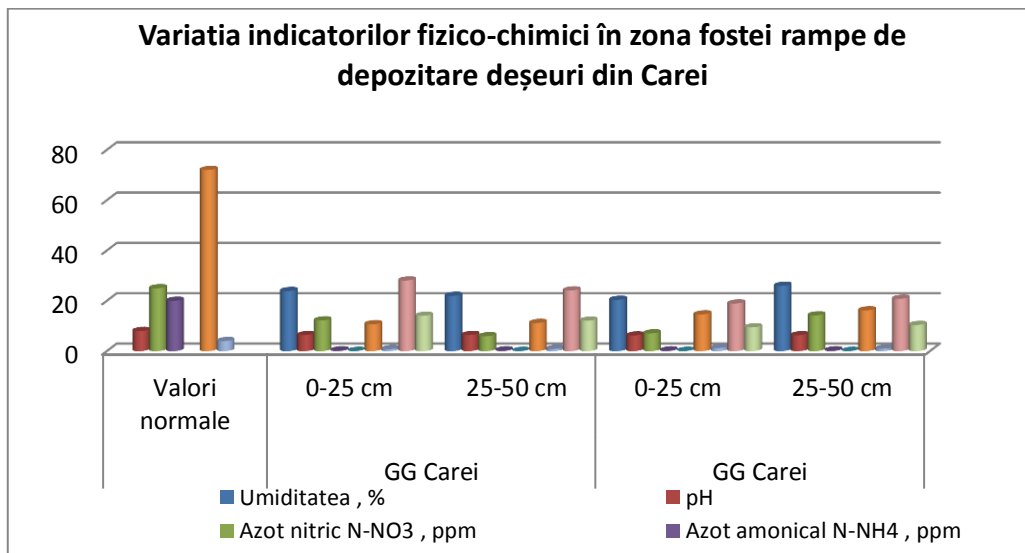
Grădina Romei



Nr.crt.	Locație	Medie lunara LAeq dB(A)	Cz (dB)	Condiții meteo		
				Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteza vântului(m/s)
1	B-dul L. Blaga (Peco)	70,22	67	1,5	48,5	1,2
2	B-dul. L. Blaga (Burdea)	64,52	60	1,8	52,1	0,4
3	Pod Golescu (Lotus)	67,88	65	1,3	51,8	0,6
4	Drum Carei (Real)	73,95	70	1,8	54,3	0,8
5	Pod Golescu (Piața Mare)	72,36	70	2,6	58,6	0,5
6	B-dul Closca (Magnoliei)	66,38	64	2,3	58,2	0,7
7	B-dul A Vlaicu (Sf Anton)	67,13	64	3,7	53,8	0,4
8	str Baritiu (P-ța Vechituri)	65,24	63	1,1	64,6	0,9
9	str Botizului (Pescăruș)	71,83	68	2,2	61,2	0,5
10	Grădina Romei	44,09	40	3,5	60,5	0,5
11	Centru Vechi (Dacia)	70,70	68	2,4	64,8	0,8
12	Carei Centru	68,03	64	1,4	58,5	0,4
13	Tasnad Centru	69,22	66	0,6	59,8	0,2
14	Negrești Centru	70,44	70	2,2	61,7	0,8

## 6. Calitatea solului

În luna **decembrie** Laboratorul A.P.M. Satu Mare a efectuat analize de sol, conform planului de monitorizare din zona: Zona parcuri din municipiul Satu Mare: Parc Linistii (0cm-25 cm; 25cm-50 cm) și zona gropilor de gunoi din Satu Mare și Carei.



## 7. Poluări accidentale

În luna **decembrie** a avut loc un eveniment de mediu:

- În data de 18 decembrie, 2017, la ora 1:49 am CET, în timpul operației de rutină în care se pregătea sonda Moftinu 1001 pentru viitoarea producție, a avut loc o scăpare neașteptată de gaze și prin urmare acestea s-au aprins. Societatea a continuat procesul de reactivare a sondei și punere în producție. La momentul incidentului, prevenitorul de erupție ("BOP") era în curs de montare la capul sondei. Personalul sondei a fost evacuat și spațiul din jurul sondei a fost asigurat și atât personalul societății cât și cel al contractorului au fost raportate ca fiind în siguranță și fără accidente. Cauza acestui incident nu este încă cunoscută și primele obiective ale societății sunt acelea de a aduce sonda de gaze sub control în mod sigur și rapid", se precizează în presa locală.
- Pe parcursul celei de-a optsprezecea zi de la izbucnirea incendiului, cu ajutorul echipamentelor speciale aduse pe amplasament, sub protecția oferită de pompierii militari, s-a reușit tăierea capului sondei, în vederea înlocuirii acestuia cu altul nou. După finalizarea acestei operațiuni, se va putea trece la acțiunea de închidere a sondei.
- La sfârșitul celei de-a douăzecea zile, 6 ianuarie, de la izbucnirea incendiului la sonda de gaz de la Moftinu Mare, intervenția pentru captarea în siguranță a gazului și închiderea sondei a fost finalizată.

Această misiune de amploare, desfășurată sub comanda integrată a inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, a presupus, pe tot parcursul ei, coordonarea a două componente – cea de intervenție în vederea închiderii sondei, pe de o parte și cea de asigurare a protecției personalului și utilajelor care au acționat la fața locului, pe de altă parte.

Un bilanț al tuturor forțelor și mijloacelor, din cadrul I.G.S.U. și al structurilor subordonate, implicate în această intervenție demonstrează amploarea și efortul depus. Pe parcursul celor douăzeci de zile, pe amplasamentul sondei de gaz au acționat pompieri din opt inspectorate județene după cum urmează: ISU Bihor cu 77 pompieri, ISU Bistrița Năsăud cu 15 pompieri, ISU Cluj cu 5 pompieri, ISU Maramureș cu 44 pompieri, ISU Mureș cu 7 pompieri, ISU Sălaj cu 60 pompieri, ISU Timiș cu 42 pompieri, iar ISU Satu Mare cu o medie zilnică de 45 de pompieri.

Tehnica dislocată pe amplasament a fost asigurată tot din cadrul mai multor inspectorate județene, după cum urmează:

Punctul Mobil de Comandă instalat și operaționalizat la fața locului a fost adus din județul Mureș;

5 autospeciale de stingere de 9000 de litri de la ISU: BH, BN, CJ, SJ, TM;

6 autocamioane de intervenție de la ISU: BH, BN, CJ, SJ, TM;

5 motopompe NOVUS 600 de mare capacitate: BH, BN, SJ, TM, MM;

7 motopompe de la ISU: BN, MM, SJ, SM;

2 autospeciale C.B.R.N. de la ISU BH și ISU MM.

Un alt aspect important, care a fost urmărit, în această perioadă, a fost cel de informare corectă și oportună a comunității. În acest sens, au fost organizate și desfășurate trei întâlniri, la care au fost invitați cetățenii comunei, cărora le-au fost prezentate imagini și filmări de pe amplasament și li s-au explicat operațiunile care trebuie desfășurate în vederea captării gazului. La aceste întâlniri au participat: prefectul județului Satu Mare, reprezentanții Consiliului Local Moftin, reprezentanții I.G.S.U și reprezentanții firmei canadiene, care au prezentat pe rând măsurile întreprinse și au răspuns tuturor întrebărilor cetățenilor, asigurându-i că nu exista risc de propagare a incendiului la locuințele acestora și, de asemenea, ca s-au făcut măsurători specifice de identificare a posibilelor noxe și a nivelului de zgomot și ca nici acestea nu pun în pericol sănătatea cetățenilor.

APM Satu Mare a luat parte la această acțiune cu echipa de intervenție constituită la nivelul laboratorului prin determinarea calității aerului și a zgomotului ambiental în vecinătatea zonei de locuit. Deși nu s-au constatat depășiri ale limitelor admise ale nivelului de zgomot, dar caracterul permanent al acestuia a cauzat disconfort în rândul cetățenilor. După stingerea incendiului sursa de disconfort a dispărut.