



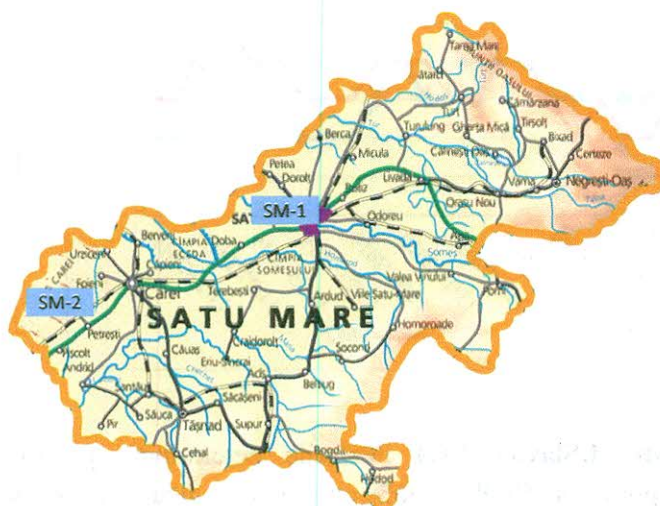
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr.14735 din 15.12.2019

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna noiembrie 2019

Prezentăm mai jos evoluția indicelui general de calitate a aerului din rețeaua locală de monitorizare a calității aerului



Legendă:

SM-1: Satu Mare, Colegiul Național Ioan Slavici str.I. Slavici Nr.1

SM-2: Carei, Str. Somesului nr. 15

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ



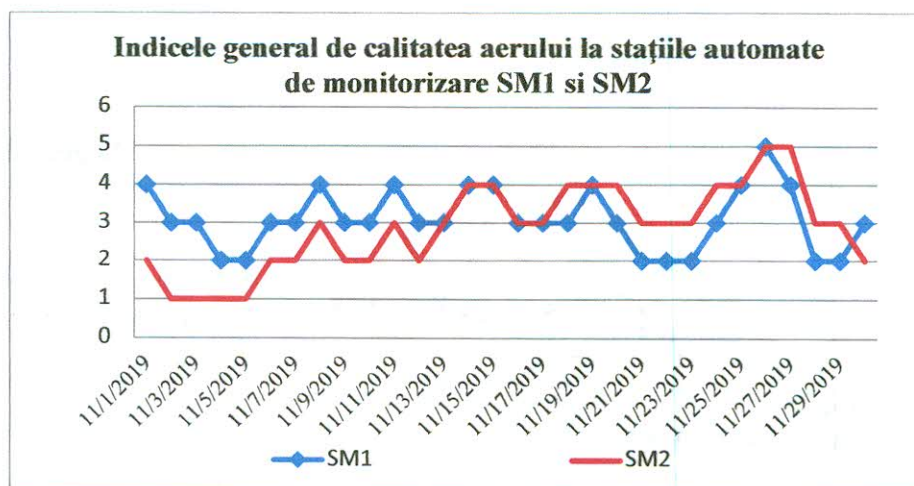
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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.

Numarul de determinari prin statia automata și valorile medii lunare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

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	690	689	689	689	690	690	720	713
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7,82	21,6	7,83	33,38	20,93	0,24	26,45	1,91
Nr. determinari valide SM2 - Carei	691	691	691	691	-	692	624	712
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8,47	18,84	12,18	37,12	-	1,01	29,83	2,37

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



Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru PM10 gravimetric se încadrează între 4,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 50,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 17,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, captura de date fiind de 100%. În cursul lunii s-a obținut 1 depășire față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii calității aerului 104/2011, datorită condițiilor meteo, ceață și a activității antropice.



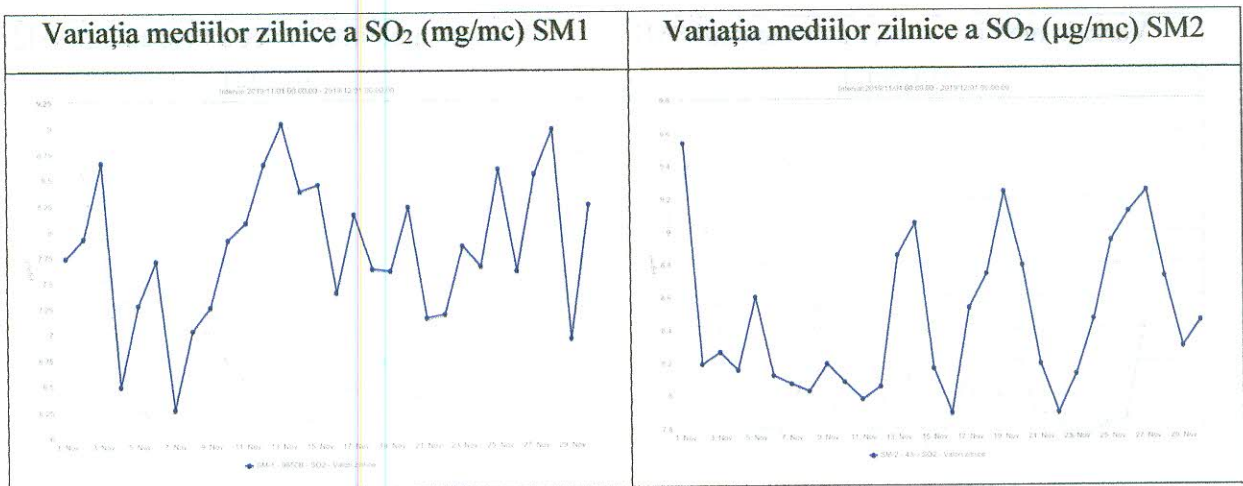
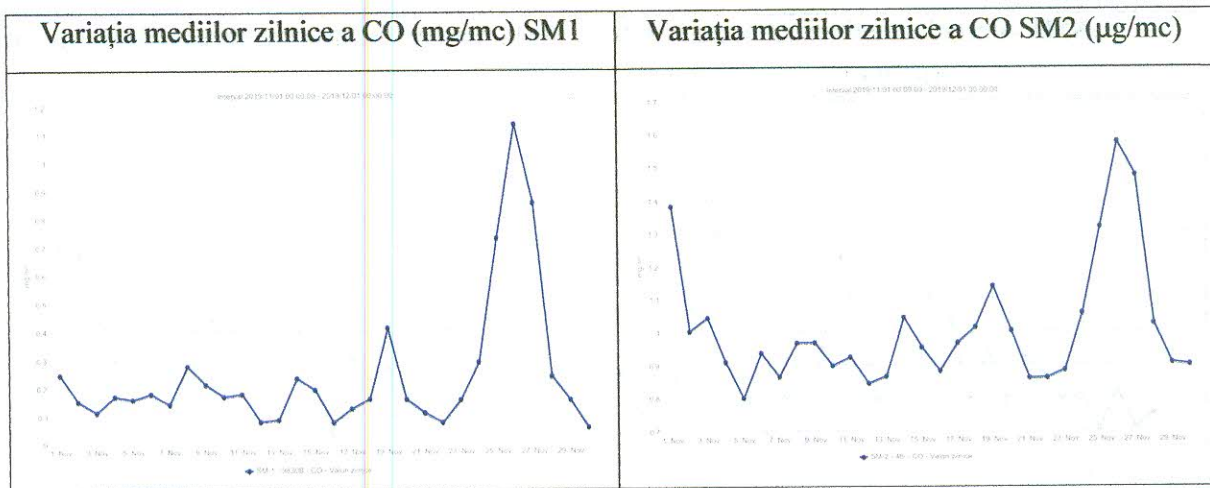
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 3,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 33,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 12,71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 3,80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 55,83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 22,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii s-au obținut 2 depășiri, față de valorile admise de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Legii calității aerului 104/2011, din cauza arderii resturilor vegetale din gospodăriile oamenilor, precum și pornirea perioadei de încălzire a locuințelor. Captura de date este de 83,87%.

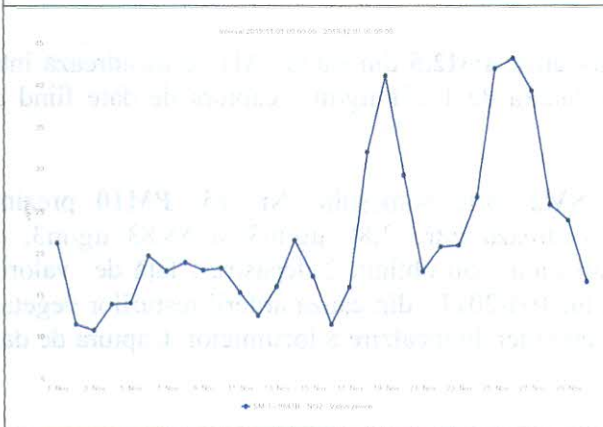
Rezultatele determinărilor din stațiile automate **SM1 și SM2** sunt prezentate grafic mai jos:



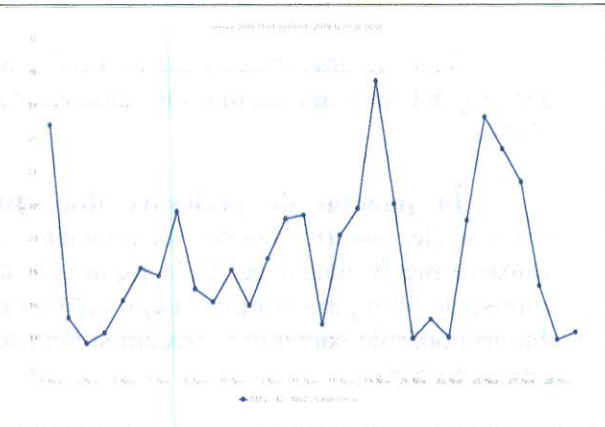
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

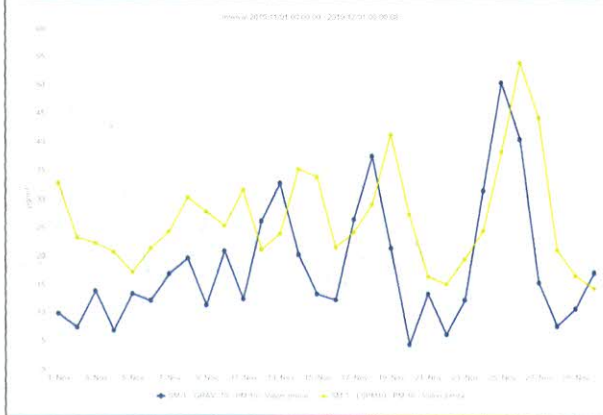
Variația mediilor zilnice a NO₂ (μg/mc) SM1



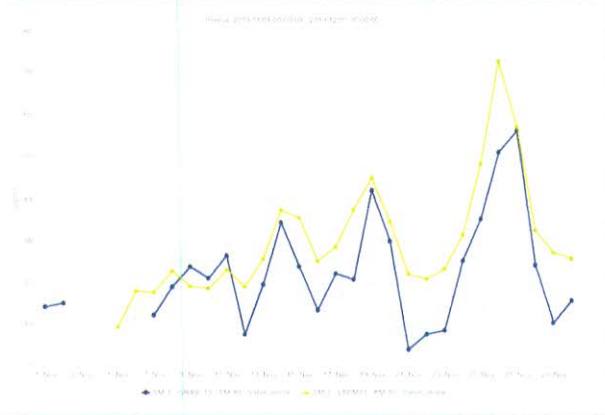
Variația mediilor zilnice a NO₂ (μg/mc) SM2



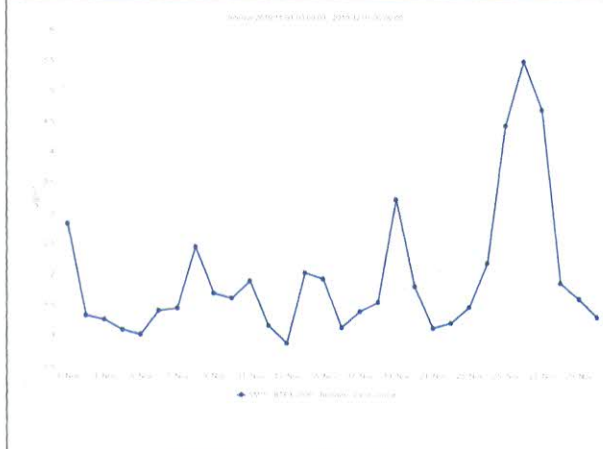
SM1 -Variația mediilor zilnice a PM10 (μg/mc)



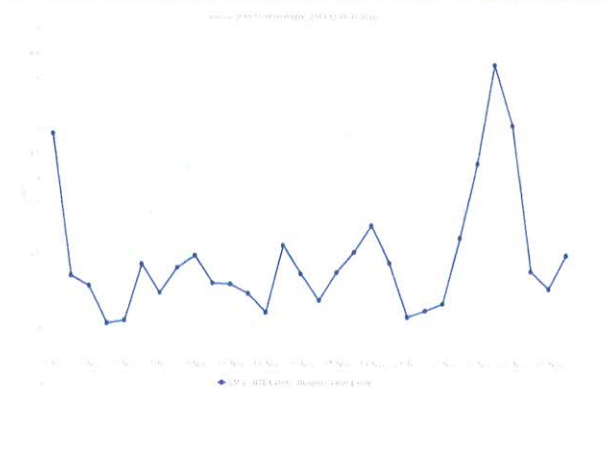
SM2 Variația mediilor zilnice a PM10 (μg/mc)



Variația mediilor zilnice a benzenului SM1 (μg/mc)

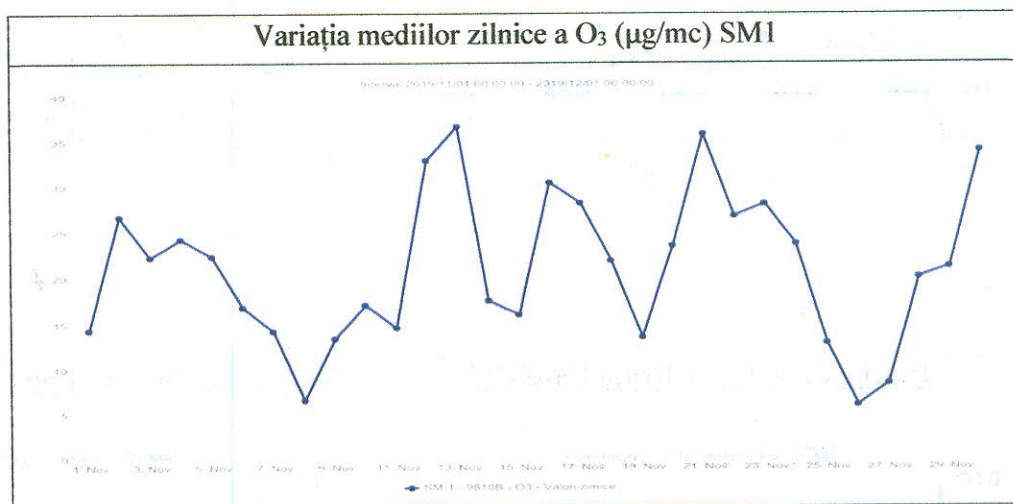


Variația mediilor zilnice a benzenului SM2 (μg/mc)

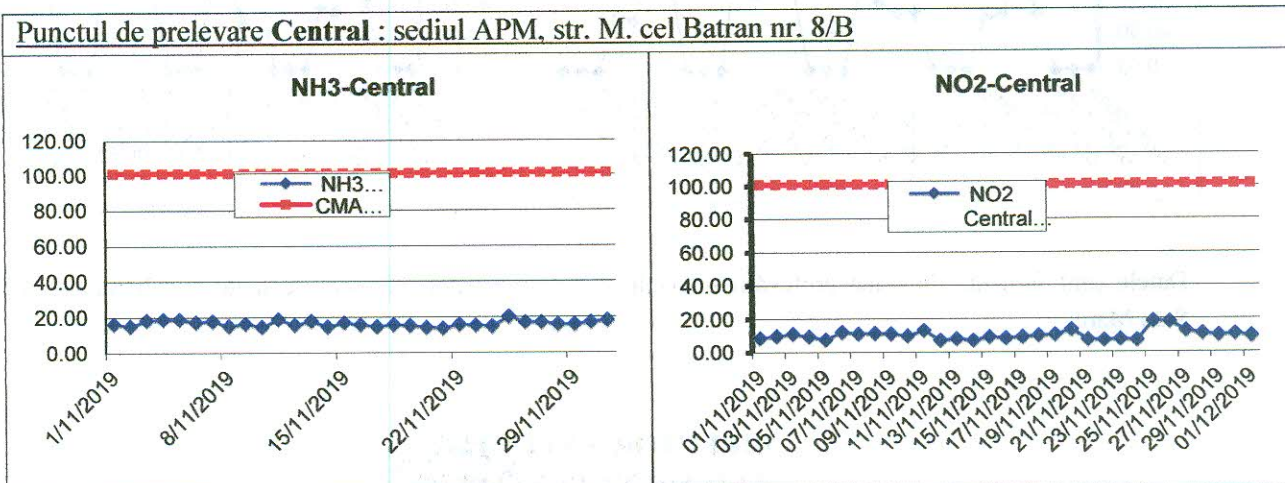


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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



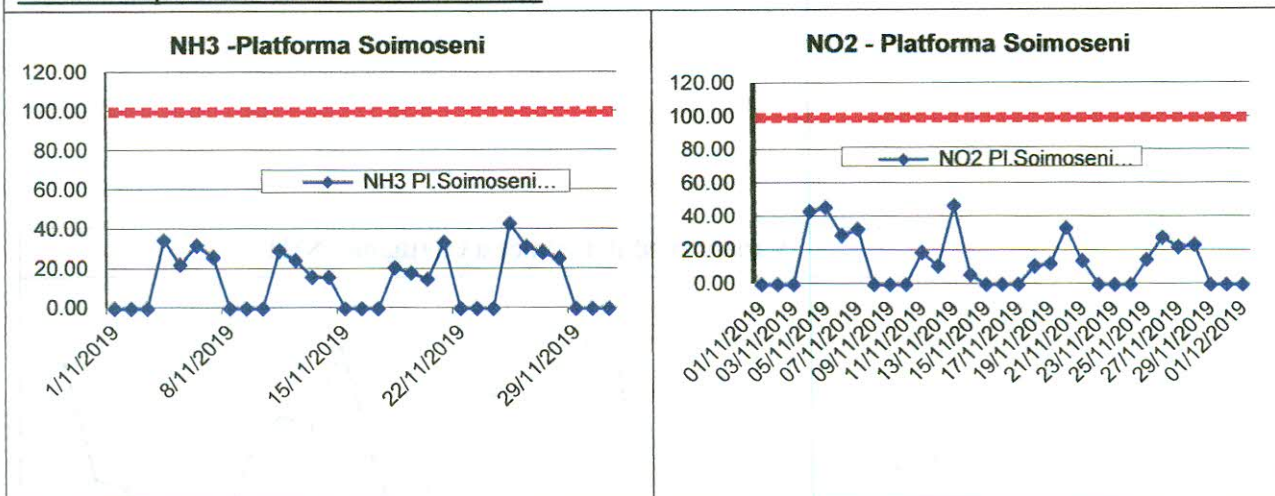
B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici



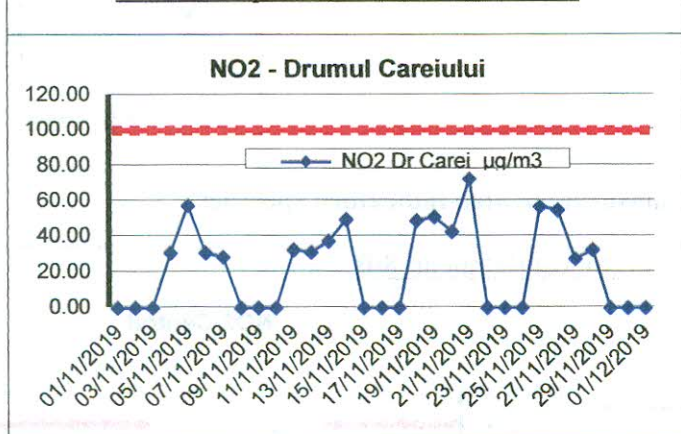
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

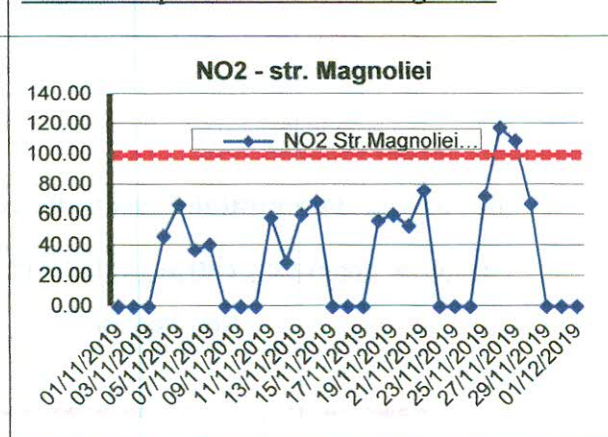
Punctul de prelevare Platforma Soimoseni



Punctul de prelevare Drum Careiului



Punctul de prelevare strada Magnoliei



Datele sunt furnizate în urma prelevării manuale și determinărilor chimice efectuate în laboratorul APM Satu Mare

**DIRECTOR EXECUTIV
ELISABETA BEKESSY**



Contact APM SATU MARE

Nume/prenume: Stier Izabella,

Adresă de e-mail: monitorizare@apmsm.anpm.ro, Telefon: 0261-733600



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

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