



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr.13666 din 15.11.2019

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna octombrie 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



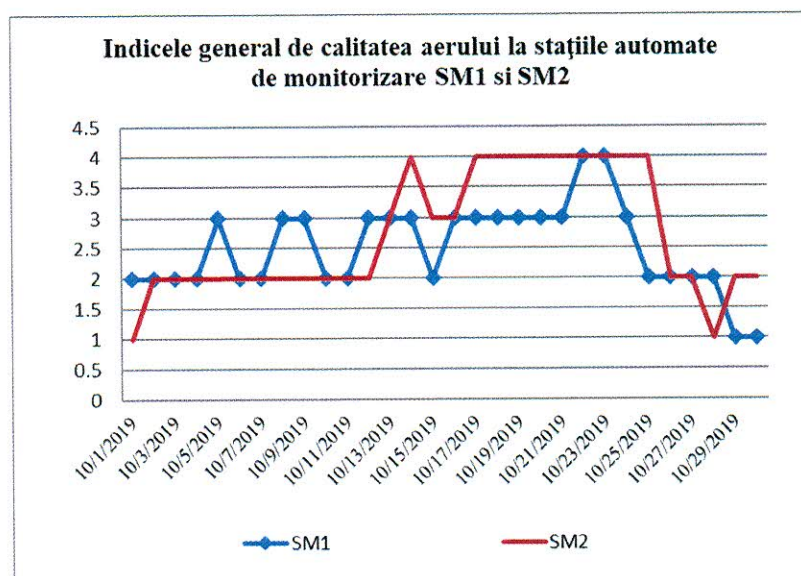
## A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	710	712	712	712	709	711	624	259
Medii lunare a valorilor orare ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.35	15.87	5.63	24.33	28.04	0.19	24.98	1.42
Nr. determinari valide SM2 - Carei	714	714	714	714	-	714	671	732
Medii lunare a valorilor orare ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.65	21.41	10.27	36.76	-	0.88	25.38	2.1

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



**Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4** :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între  $3,77 \mu\text{g}/\text{m}^3$  și  $63,02 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de  $24,88 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 87,10%. În cursul lunii s-au obținut 5 depășiri față de valorile admise de  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii calității aerului 104/2011, datorită activității antropice de ardere a resturilor vegetale, precum și pornirea perioadei de încălzire a locuințelor.



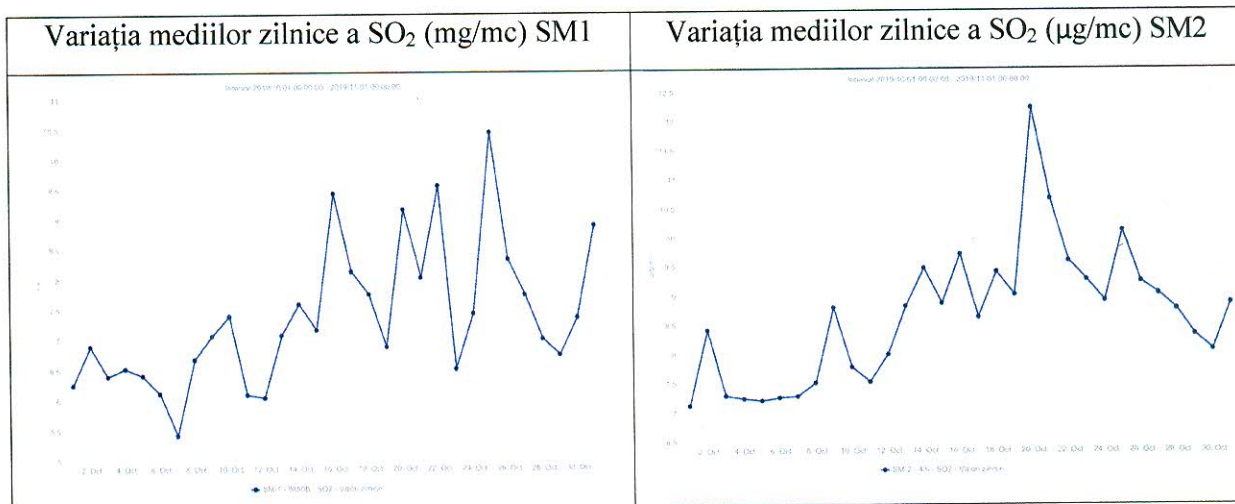
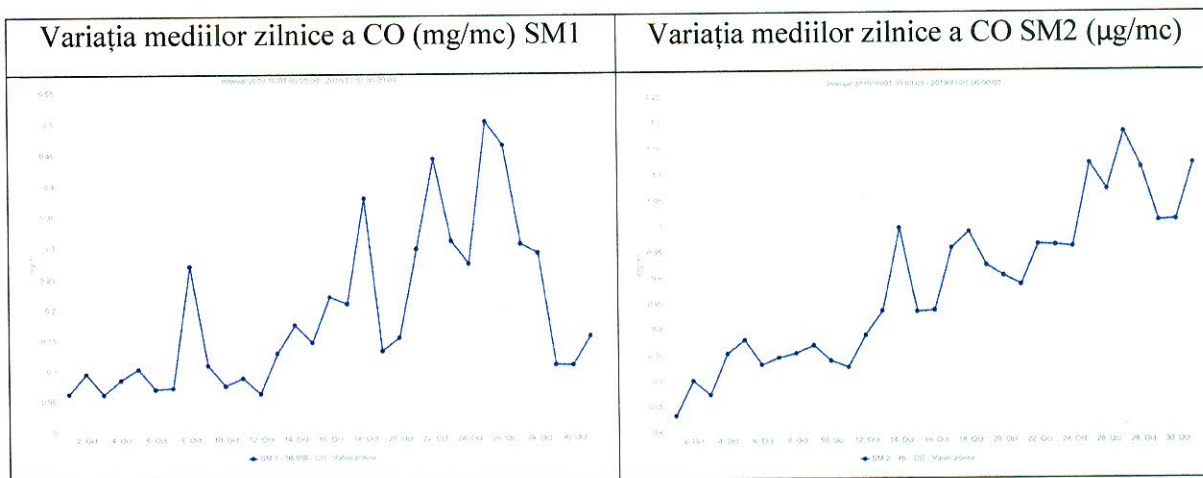
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE  
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM<sub>2,5</sub>** din stația SM1 se încadrează între 1,13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 48,41  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 14,81  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , captura de date fiind de 100%.

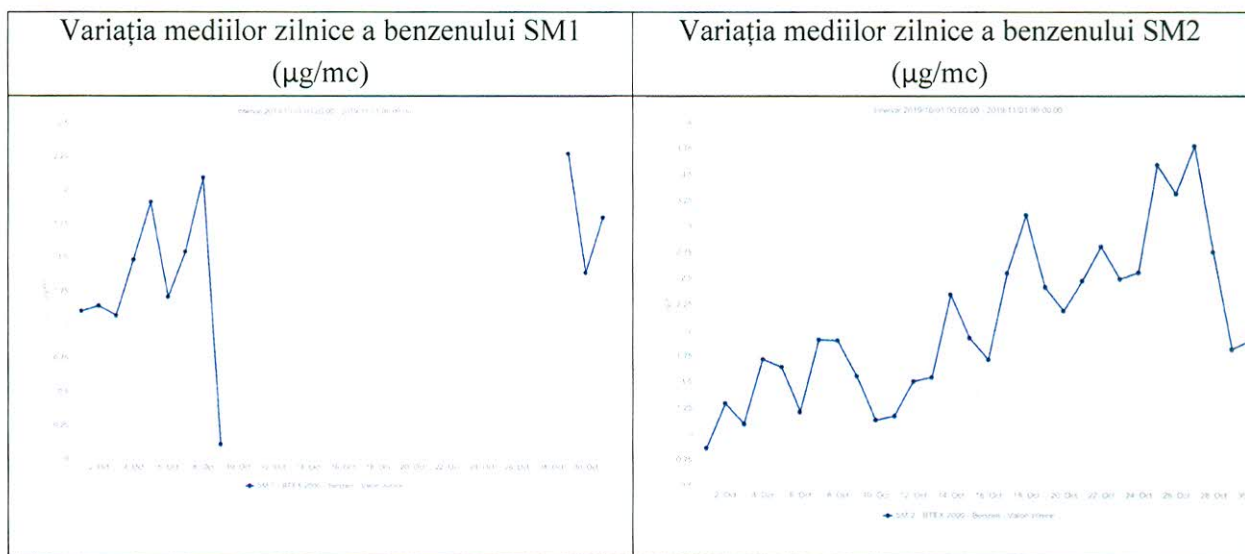
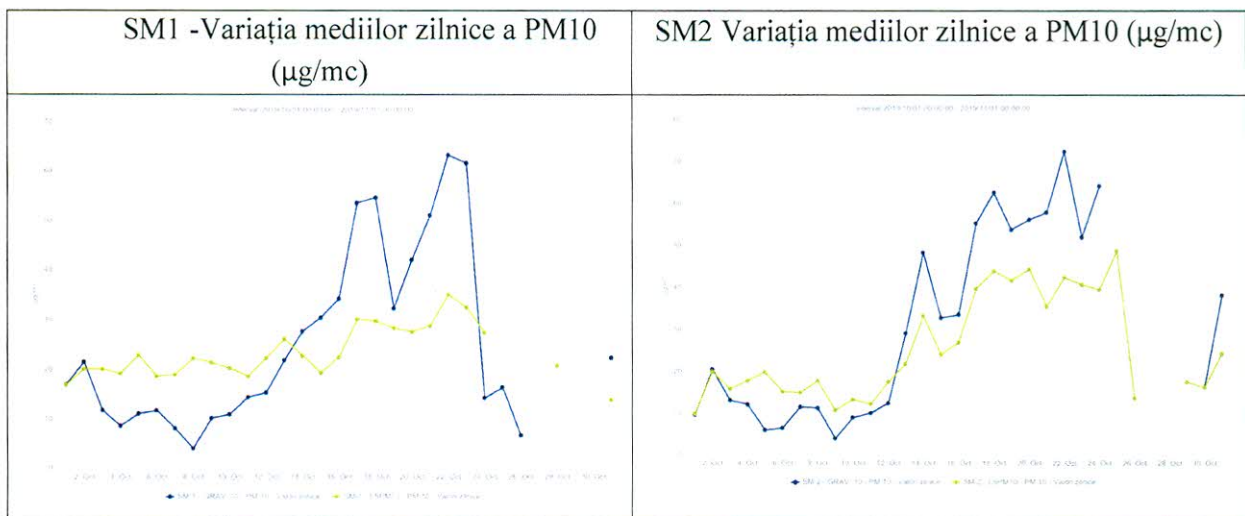
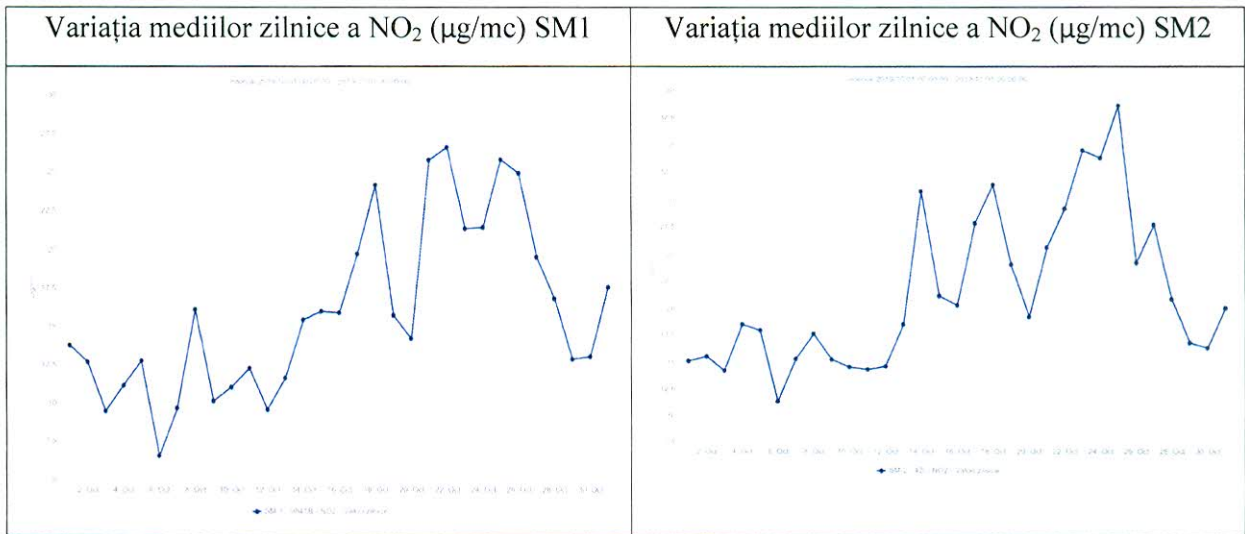
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: **PM<sub>10</sub>** prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 3,74  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  și 72,09  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , cu valoarea medie lunară de 30,45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . În cursul lunii s-au obținut 8 depășiri, față de valorile admise de 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  conform Legii calității aerului 104/2011, tot din cauza arderii resuitorilor 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:



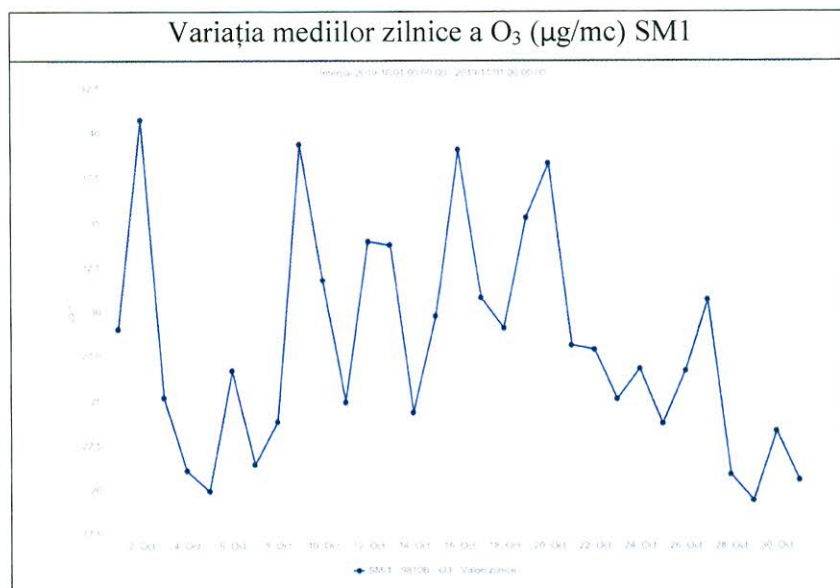
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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



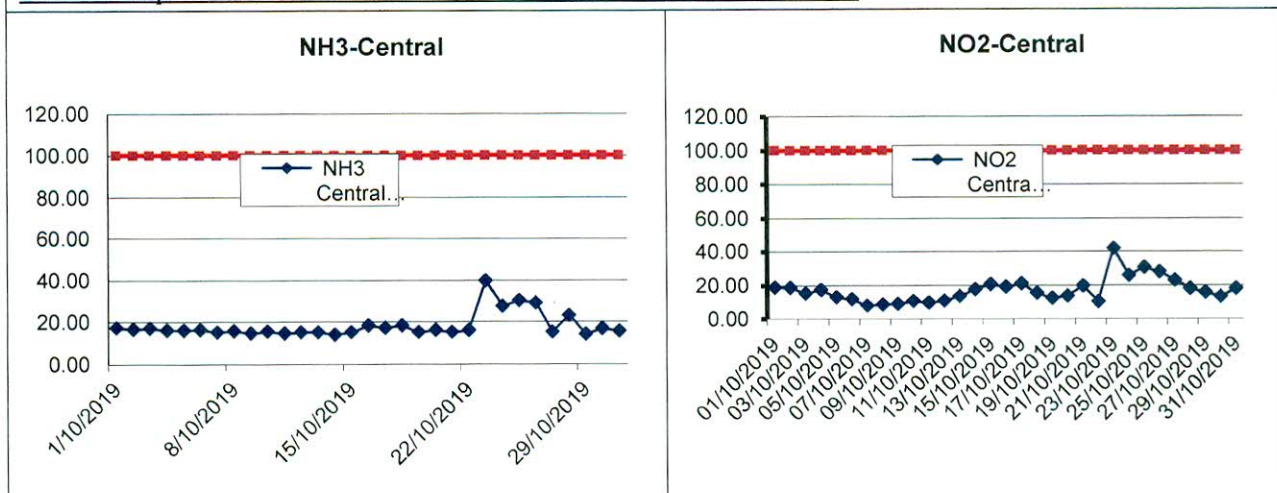
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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



**B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici**

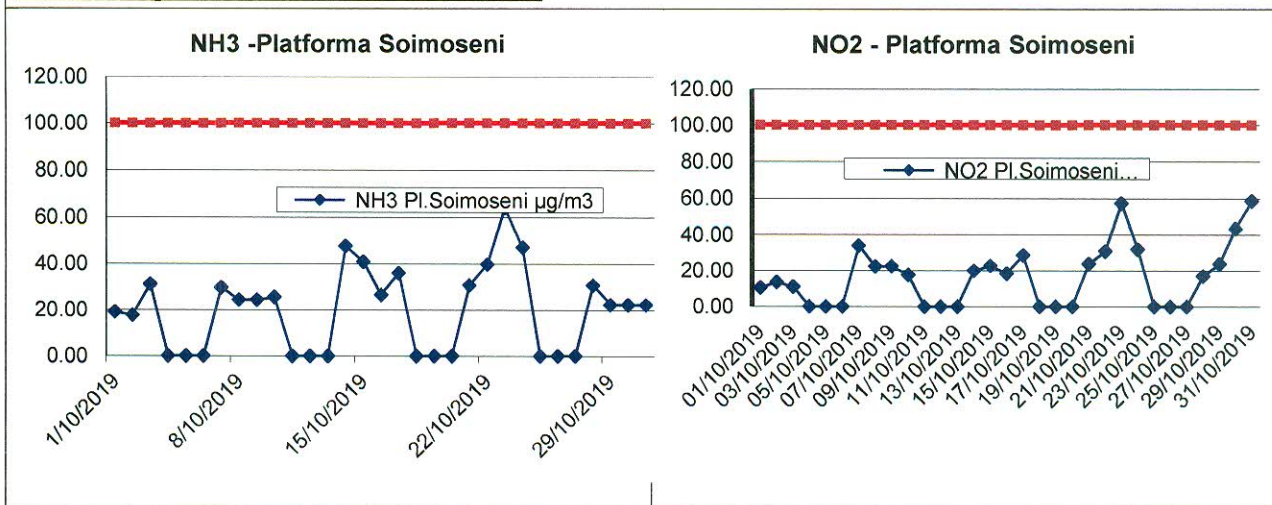
Punctul de prelevare Central : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



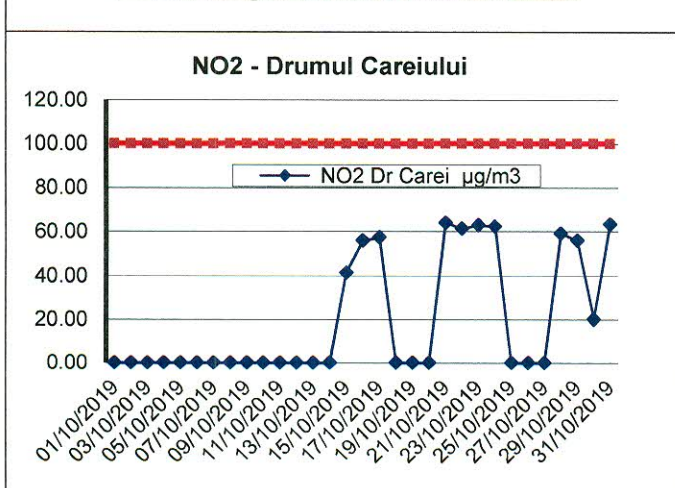
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**  
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012  
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

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

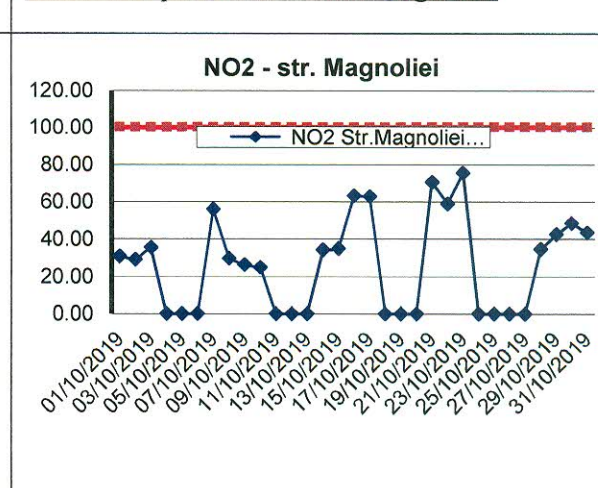
**Punctul de prelevare Platforma Soimoseni**



**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](mailto: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