



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Nr. 6393 din 16.05.2022

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna Aprilie 2022

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



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

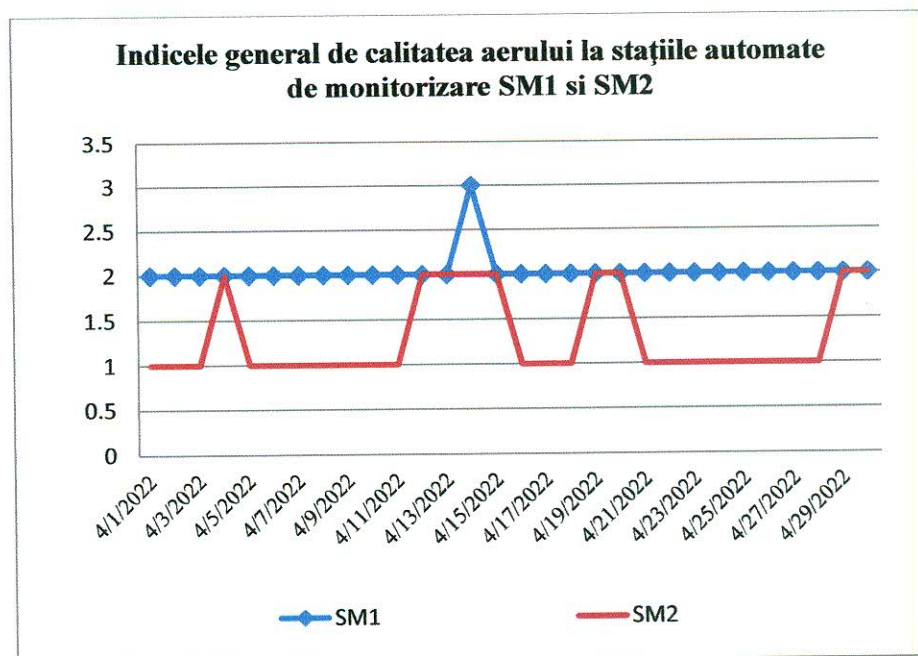
A. Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

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	691	691	691	691	691	720	720	-
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.6	16.22	6.05	25.32	54.25	0.2	14.49	-
Nr. determinari valide SM2 - Carei	691	691	691	691	-	720	-	-
Medii lunare a valorilor orare ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.73	14.75	7.74	26.34	-	1.53	-	-

Indicii generali de calitate pentru cele două stații în luna aprilie sunt prezentate în graficul de 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

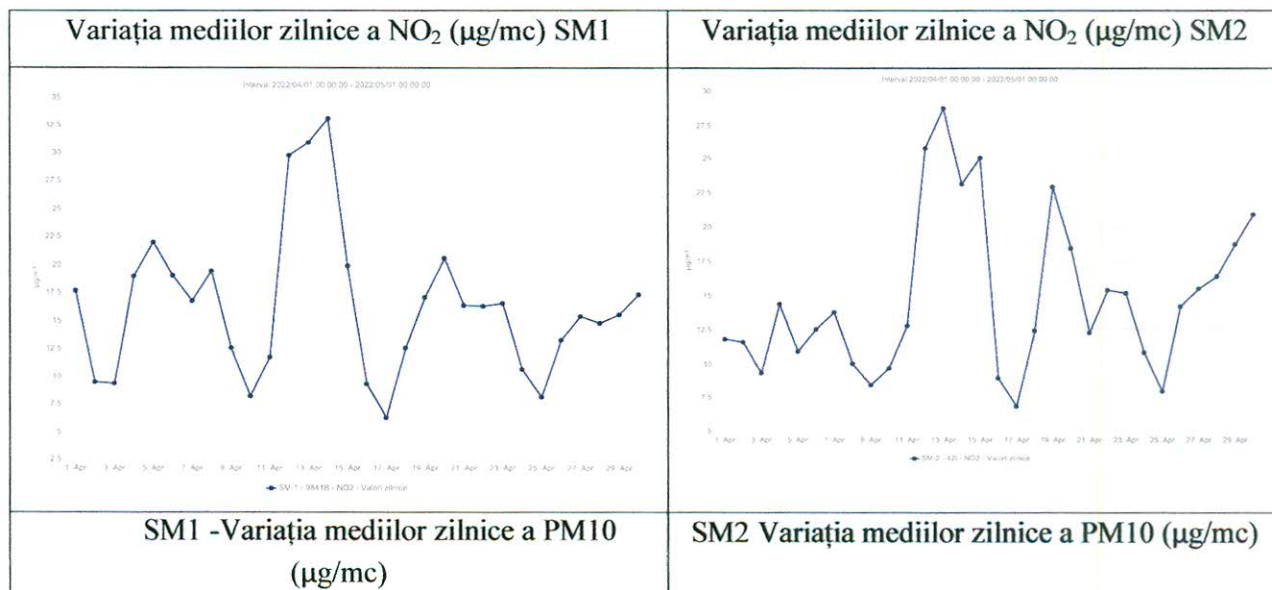
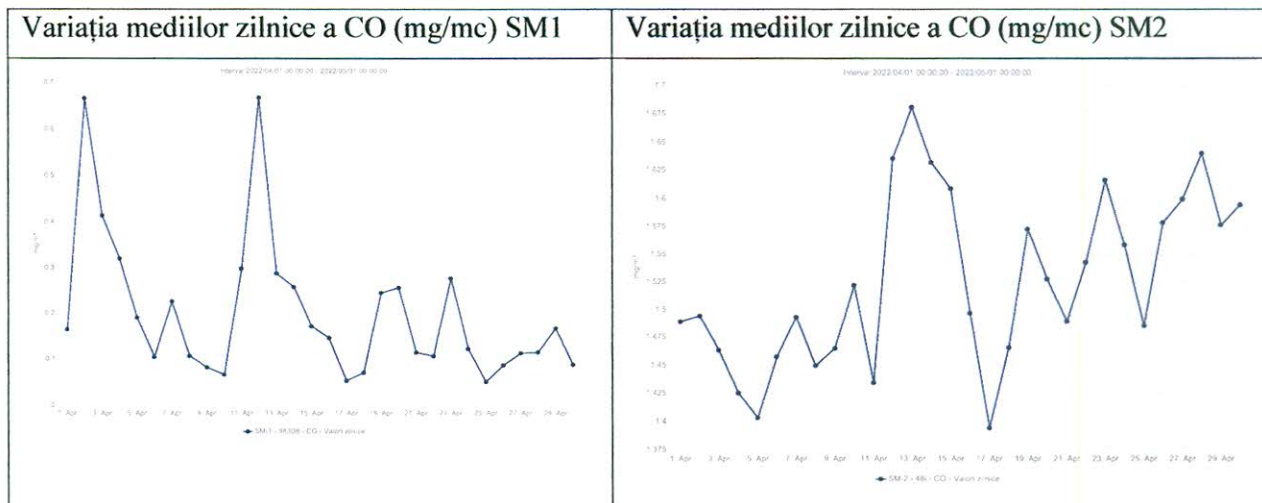
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 :Valorile determinate pentru **PM10 gravimetric** se încadrează între 3,75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 23,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 12,83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. În cursul lunii nu s-a obținut depășire 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 100%

Valorile gravimetrice ale pulberilor în suspensie **PM2,5** din stația SM1 se încadrează între 1,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și 14,59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu valoarea medie lunară de 8,49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Captura de date este de 100%.

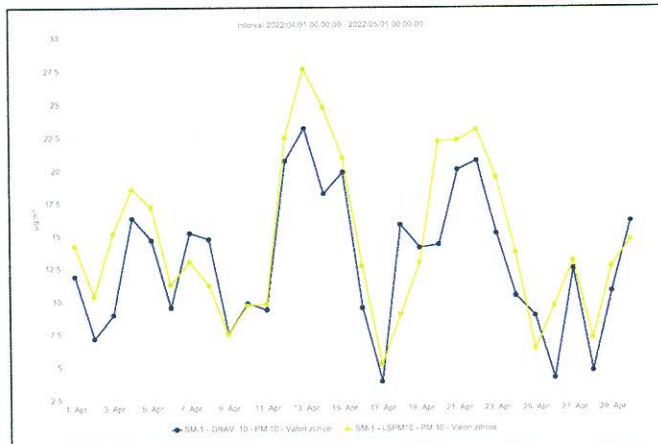
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: lipsesc valorile **PM10**, datorită defecțiunii analizorului.

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

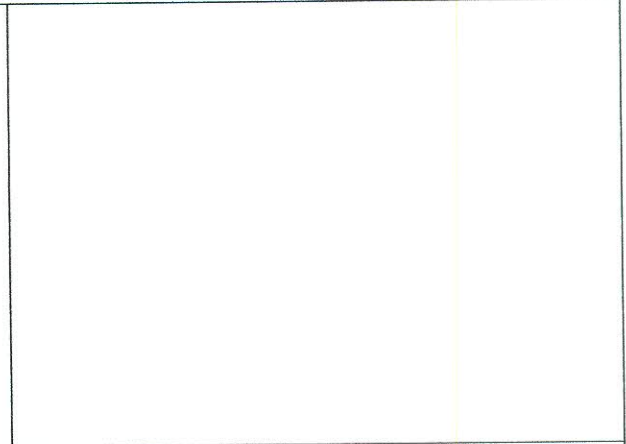


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
 Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
 E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

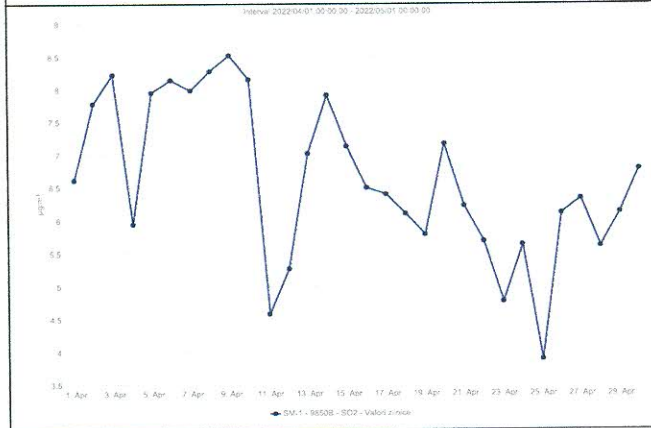
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



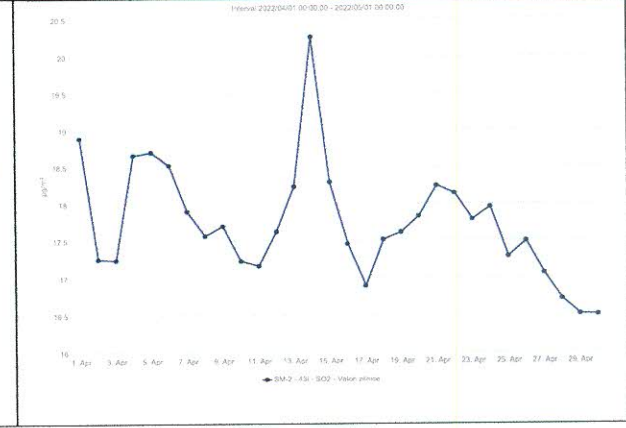
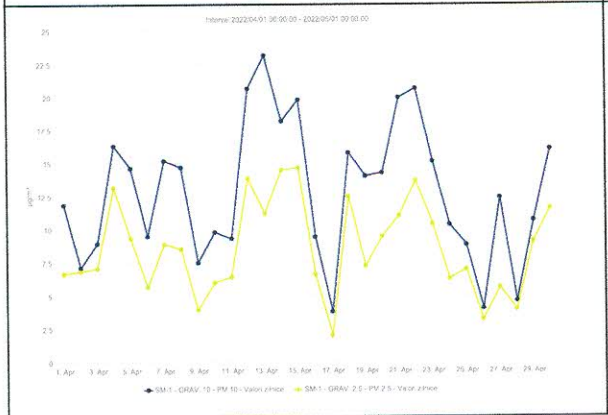
Variația mediilor zilnice a SO₂ (µg/mc) SM1



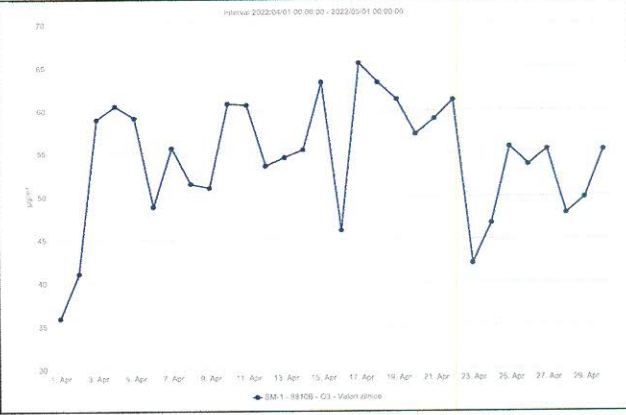
Variația mediilor zilnice a SO₂ (µg/mc) SM1



Variația mediilor zilnice a PM10 (µg/mc)
comp 2.5(µg/mc)



Variația mediilor zilnice a O₃ (µg/mc) SM1

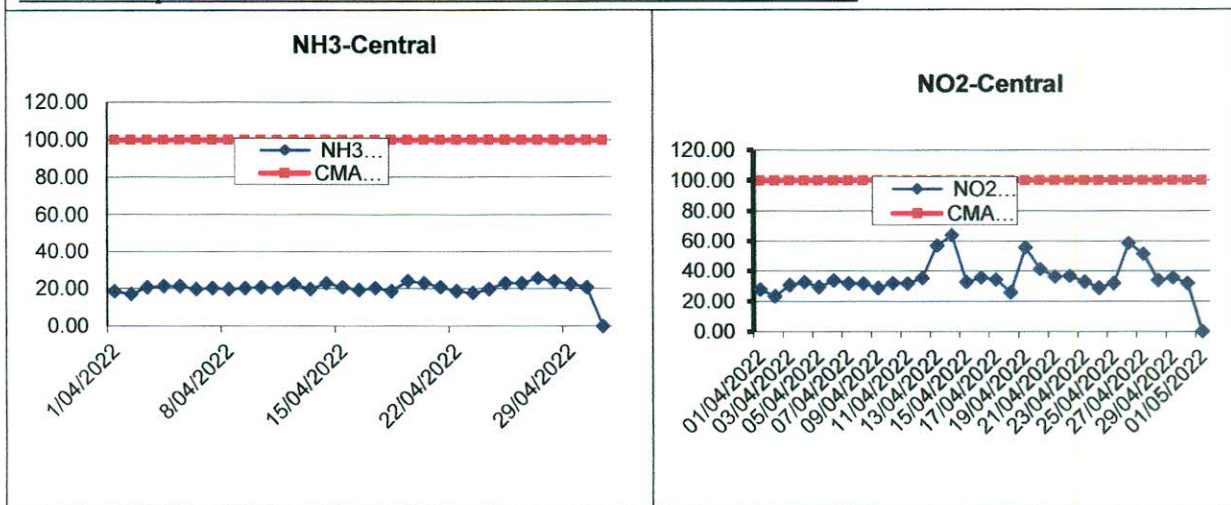


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012
E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

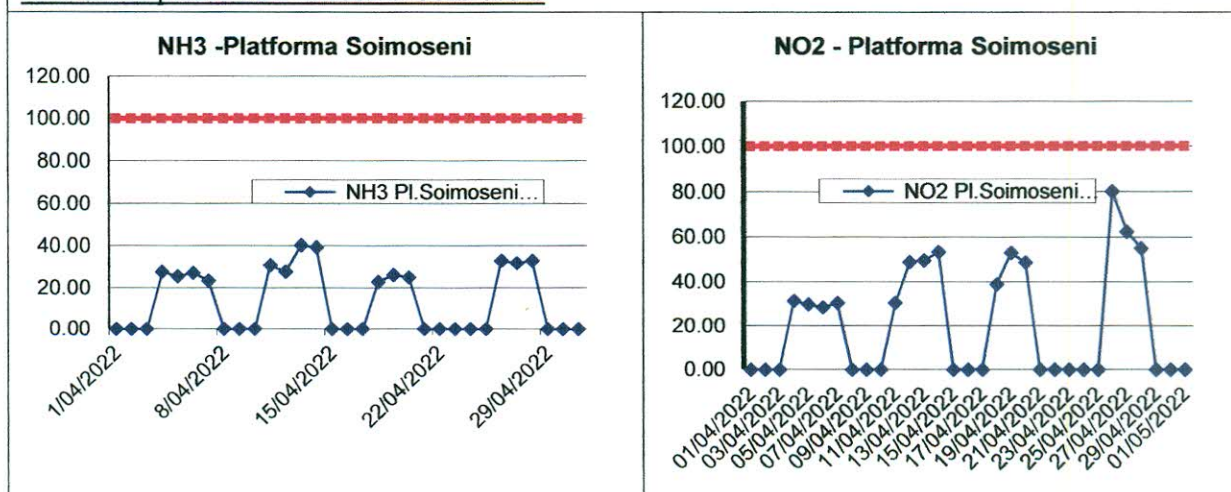
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

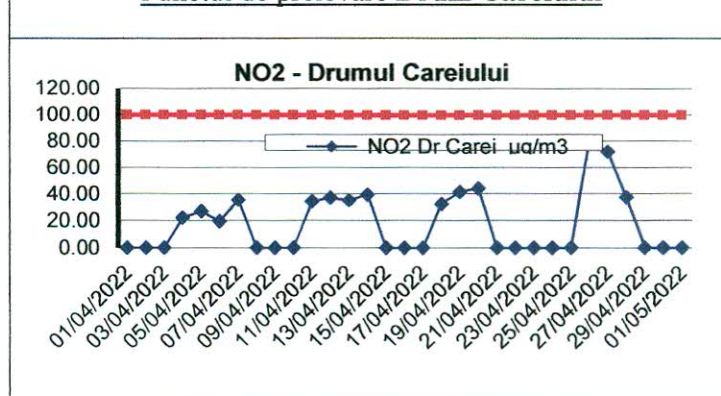
Punctul de prelevare **Central** : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



Punctul de prelevare **Platforma Soimoseni**



Punctul de prelevare **Drum Careiului**



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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. Izabella STIER**



Contact APM SATU MARE

Nume/prenume: Fastancz Noemi

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