



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Nr. 432 din 16.01.2017

INFORMARE

Evoluția calității aerului în luna decembrie 2016

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

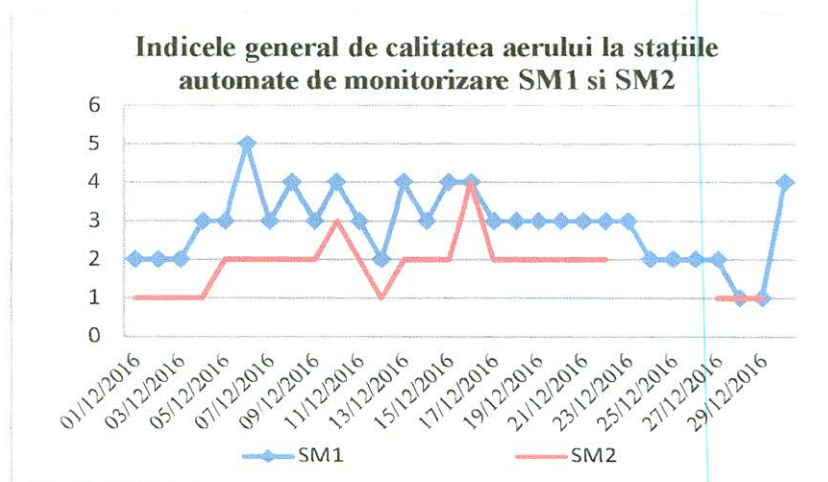


A. Evoluția indicelui general de calitatea aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

În urma încheierii Contractului subsecvent de servicii nr.55/2015 de MMAP se derulează lucrările prevăzute pentru stațiile SM1 și SM2.

La stația SM1 funcționează analizoarele SO₂,NO_x și CO, iar la SM2 Carei, funcționează analizorul SO₂ și PM₁₀.

| Analize automate efectuate | SO ₂ 1h | NO ₂ 1h | NO 1 h | NO _x 1h | O ₃ 1h | CO 1h | PM ₁₀ nefelom | Benzen |
|--|--------------------|--------------------|--------|--------------------|-------------------|-------|--------------------------|--------|
| Nr. determinari valide SM1 – Satu Mare | 686 | 710 | 710 | 710 | 621 | 204 | 720 | 736 |
| Medii lunare a valorilor orare (μg/m ³) | 5,68 | 50,68 | 14,35 | 72,27 | 23,09 | 0,35 | 25,38 | 5,54 |
| Nr. determinari valide SM2 - Carei | 416 | - | - | - | - | - | 740 | - |
| Medii lunare a valorilor orare (μg/m ³) | 19,01 | - | - | - | - | - | 13,78 | - |



Stația SM1, Satu Mare, Str. I.Slavici Nr.4 Valorile determinate pentru PM₁₀ gravimetric se încadrează între 2,97 μg/m³ și 76,25 μg/m³, cu valoarea medie lunară de 28,70 μg/m³, captura de date fiind de 100%. În cursul lunii s-au obținut **3 depășiri** cu valoarea maximă de 76,25 μg/mc, față de valorile admise de (50 μg/mc), conform Legii calității aerului 104/2011.

PM_{2,5} nu s-a determinat.

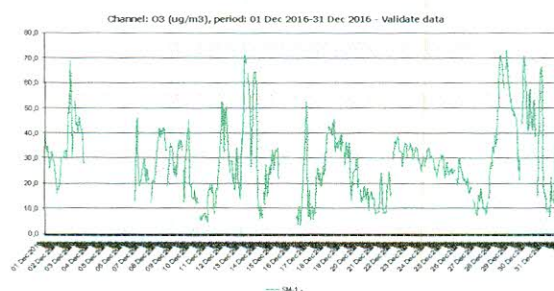
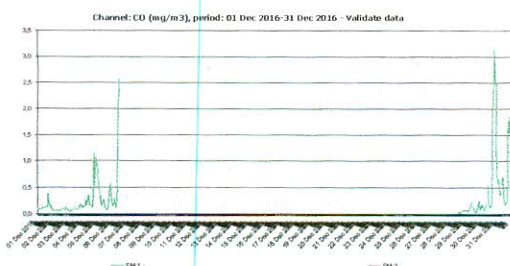
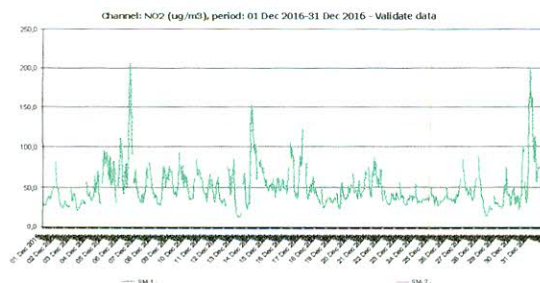
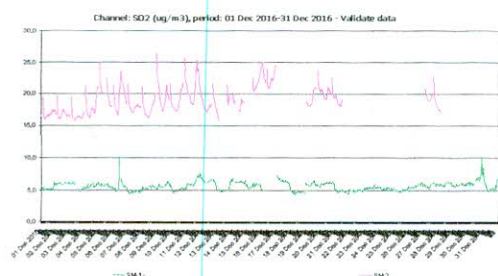
În punctul de prelevare din stația SM2, Str. Someșului Nr. 15: PM₁₀ prezintă următoarele variații: valorile determinate se încadrează între 5,05 μg/m³ și 42,31 μg/m³, cu valoarea medie lunară de 23,37 μg/m³. În cursul lunii nu s-au obținut depășiri față de valorile admise de 50 μg/m³, conform Legii calității aerului 104/2011.

Valorile ridicate în ambele stații de monitorizare a calității aerului s-au obținut când ceața persistentă din nordul județului nu a permis dispersia poluanților, proveniți în special din traficul rutier



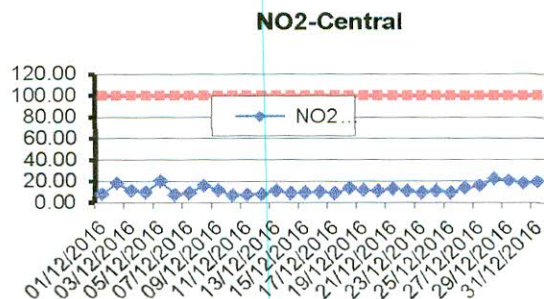
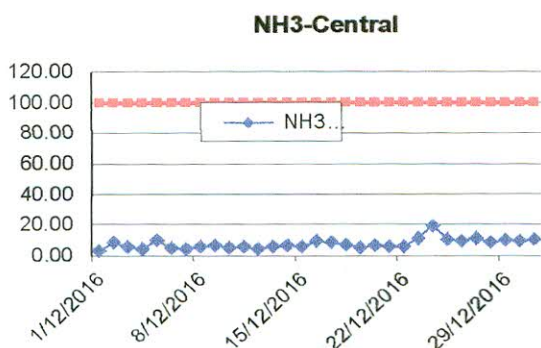
intens, încălzirea domestică , precum și din arderea resturilor vegetale din gospodăriile populației. Mirosul înneacăcios și vizibilitatea redusă s-au datorat concentrației mari de pulberi în suspensie (PM10) din aerul ambiental, respirabil.

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

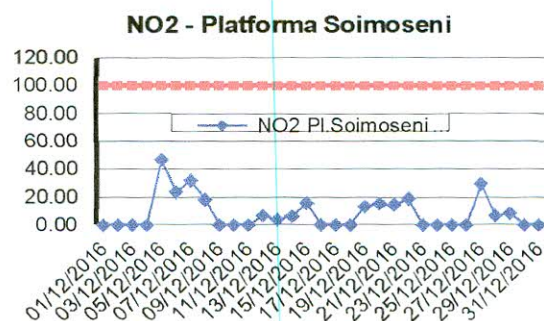
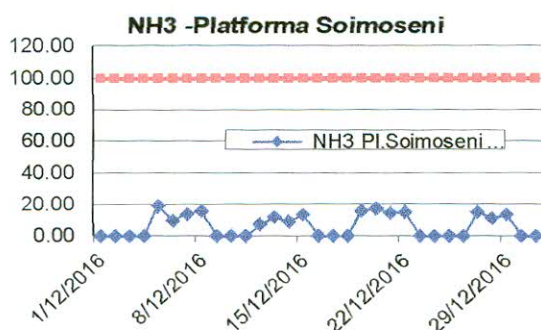


B. Variația concentrațiilor medii zilnice măsurate pentru indicatorii specifici

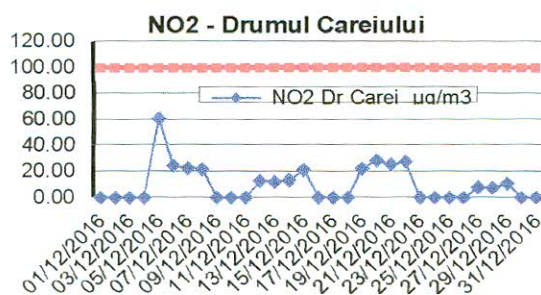
Punctul de prelevare **Central** : sediul APM, str. M. cel Batran nr. 8/B



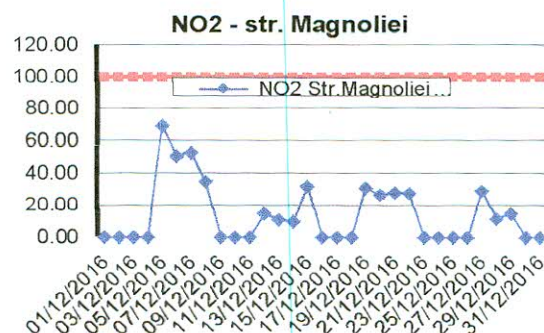
Punctul de prelevare **Platforma Soimoseni**



Punctul de prelevare **Drum Careiului** ,



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