



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Arad

Nr.: 19593/29.11.2018

Referitor la: Raport lunar octombrie 2018 privind starea factorilor de mediu în județul Arad

1. Date despre calitatea aerului

1.1. Monitorizarea semiautomată a calității aerului

Pentru evidențierea poluării de impact în luna octombrie 2018 s-au efectuat 10 determinări pentru pulberi sedimentabile, 6 în municipiu și 4 în alte localități din județ.

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxim admise pentru acest poluant. Rezultatele măsurătorilor sunt evidențiate în tabelul 1.1.1.

Tabel 1.1.1. Statistică lunară pentru indicatorii de calitate ai aerului

| Indicator | UM | CMA | Normativ STAS 12574/87 | Nr. total probe | Nr. probe dep. CMA* | Valori măsurate | | |
|-----------------------|------------------------|-------|------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-------|-------|
| | | | | | | minim | maxim | medie |
| Pulberi sedimentabile | g/m ² /lună | 17.00 | STAS 12574/87 | 10 | - | 2.29 | 10.97 | 6.67 |

*CMA – concentrația maximă admisă

1.2. Monitorizarea automată a calității aerului

Calitatea aerului în județul Arad este monitorizată prin măsurători continue în 2 stații automate amplasate, în municipiul Arad, conform criteriilor indicate în legislație, în zone reprezentative pentru fiecare tip de stație și una amplasată în orașul Nădlac.

- în municipiul Arad

- **Stație de trafic /industrie– stația AR-1 – pasaj Micalaca** – amplasată în zonă cu trafic intens;
- **Stație de fond urban – stația AR-2 – str. Fluieraș nr. 10c** – amplasată în incinta Colegiului Tehnic de Construcții și Protecția Mediului, care este o zonă



rezidențială, pentru a evidenția gradul de expunere a populației la nivelul de poluare urbană
- în orașul Nădlac

- **Stație suburbană/trafic – stația AR-3** – amplasată pe strada Dorobanți, FN, la ieșirea din oraș spre frontiera cu Republica Ungară.

În stațiile de monitorizare din municipiul Arad. parte integrantă a rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, se efectuează măsurători continue pentru: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO₂, NO_x), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM₁₀ și PM_{2.5} (doar la AR2) automat. ozon (O₃) și precursori organici ai ozonului (benzen. Toluene, etilbenzen. o-xilen, m-xilen și p-xilen), doar la stația AR1.

În stația de monitorizare din orașul Nădlac. parte integrantă a rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, se efectuează măsurători continue pentru: dioxid de sulf (SO₂) oxizi de azot (NO, NO₂, NO_x), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM₁₀ și precursori organici ai ozonului (benzene, toluene, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen).

Rezultatele monitorizării calității aerului ambiental. în municipiul Arad sunt prezentate ca medii lunare. minime și maxime orare sau maxime zilnice ale mediei mobile pe 8 ore.

Toate datele înregistrate s-au transferat către serverul principal amplasat la APM Arad și de aici la cele două panouri de informare.

Rezultatele monitorizării sunt prezentate în tabele de septembrie jos.

Tabel 1.2.1. Concentrații medii orare în luna octombrie

| Județ | Stația | Tip stație | Poluant (UM) | Valoare maximă orară lunară | Valoare minimă orară lunară | Valoare medie orară lunară |
|-------------------------|---------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 5.51Arad | AR-1 | Trafic/ind | SO ₂ . µg/mc | 30.36 | 0.10 | 11.26 |
| | | | NO _x . µg/mc | 467.53 | 10.81 | 67.99 |
| | | | NO ₂ . µg/mc | 147.31 | 4.49 | 31.08 |
| | | | NO. µg/mc | 246.09 | 3.16 | 24.54 |
| | | | CO. µg/mc | 1.22 | 0.02 | 0.12 |
| | | | O ₃ . µg/mc | 128.71 | 4.81 | 42.58 |
| | PM ₁₀ măs. nef. µg/m | 119.50 | 4.82 | 34.64 | | |
| | AR-2 | FU | SO ₂ . µg/mc | 23.70 | 1.00 | 8.08 |
| | | | NO _x . µg/mc | 420.55 | 11.36 | 42.63 |
| NO ₂ . µg/mc | | | 123.05 | 4.99 | 27.06 | |



| | | | | | | |
|--|------|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|
| | | | NO. µg/mc | 218.75 | 1.73 | 10.37 |
| | | | CO. µg/mc | 2.46 | 0.01 | 0.12 |
| | | | O3. µg/mc | 78.83 | 4.48 | 43.09 |
| | | | PM10 mäs. nef.. µg/mc | 94.74 | 6.55 | 24.54 |
| | AR-3 | SU/Trafic | SO ₂ . µg/mc | 20.13 | 4.26 | 8.22 |
| | | | NO _x . µg/mc | 133.98 | 10.22 | 26.90 |
| | | | NO ₂ . µg/mc | 75.46 | 5.89 | 16.65 |
| | | | NO. µg/mc | 51.29 | 2.67 | 6.82 |
| | | | CO. µg/mc | 2.36 | 0.06 | 0.29 |
| | | | PM10 mäs. nef.. µg/mc | 119.42 | 8.67 | 29.62 |

Notă: “ * “ - nu există captură de date. ..- - nu este cazul.

Tabel 1.2.2. Concentrații medii zilnice în luna octombrie

| Județ | Stația | Tip stație | Poluant (UM) | Valoare medie zilnică lunară | Valoarea maximă zilnică a mediei mobile pe 8 h - O ₃ | Valoarea maximă zilnică a mediei mobile pe 8 h - CO | Nr. depășiri valori limită / Nr. depășiri prag informare/ țintă |
|-------|--------|------------|--------------------------|------------------------------|---|---|---|
| Arad | AR-1 | Trafic/ind | SO ₂ . µg/mc | 11.52 | - | - | - |
| | | | CO. µg/mc | - | - | 0.46 | - |
| | | | O ₃ . µg/mc | - | 115.44 | - | - |
| | | | PM10 mäs. nef.. µg/m | 34.76 | - | - | 5 |
| | | | PM10 mäs. grav.. µg/m | 39.81 | - | - | 6 |
| | AR-2 | FU | SO ₂ . µg/mc | 8.11 | - | - | - |
| | | | CO. µg/mc | - | - | 1.03 | - |
| | | | O ₃ . µg/mc | - | 67.08 | - | - |
| | | | PM10 mäs. nef.. µg/mc | 24.85 | - | - | - |
| | | | PM10 mäs. | 34.27 | - | - | 1 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

| | | | | | | | |
|------|-----------|--|---|-------|---|------|---|
| | | | grav.. $\mu\text{g}/\text{m}$ | | | | |
| | | | PM2.5 mäs. grav.. $\mu\text{g}/\text{m}$ | 21.50 | - | - | - |
| AR-3 | SU/Trafic | | SO ₂ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 8.22 | - | - | - |
| | | | CO. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | - | - | 1.21 | - |
| | | | PM10 mäs. nef.. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 29.83 | - | - | - |
| | | | PM10 mäs. grav.. $\mu\text{g}/\text{m}$ | 34.68 | - | - | 5 |

Notă: * - nu există captură de date ..-.. - nu este cazul.

Tabel 1.2.3. Captura de date validate în luna octombrie

| Județ | Stația | Tip stație | Poluant (UM) | Captură de date validate% |
|-------|--------|---|---|---------------------------|
| Arad | AR-1 | Trafic/ind | SO ₂ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 71.08 |
| | | | NO _x . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 93.59 |
| | | | NO ₂ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 93.59 |
| | | | NO. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 93.59 |
| | | | CO. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 95.61 |
| | | | O ₃ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 95.36 |
| | | | PM10 mäs.nef. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 93.32 |
| | | | PM10 mäs.grav. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 93.55 |
| | AR-2 | FU | SO ₂ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 94.13 |
| | | | NO _x . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 95.50 |
| | | | NO ₂ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 95.50 |
| | | | NO. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 95.50 |
| | | | CO. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 95.63 |
| | | | O ₃ . $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 24.83 |
| | | PM10 mäs. nef.. $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 47.07 | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767



| | | | |
|------|-----------|-------------------------|-------|
| AR-3 | SU/Trafic | PM10 mäs.grav.. µg/mc | 38.71 |
| | | PM 2.5 mäs. grav. µg/mc | 82.33 |
| | | SO ₂ . µg/mc | 95.77 |
| | | NO _x . µg/mc | 95.63 |
| | | NO ₂ . µg/mc | 95.63 |
| | | NO. µg/mc | 95.63 |
| | | PM10 mäs. nef. µg/mc | 95.95 |
| | | PM10 mäs. grav.. µg/mc | 93.55 |
| | | CO. µg/mc | 99.44 |

Notă: * - nu există captură de date.

1.2.1. Dioxidul de sulf

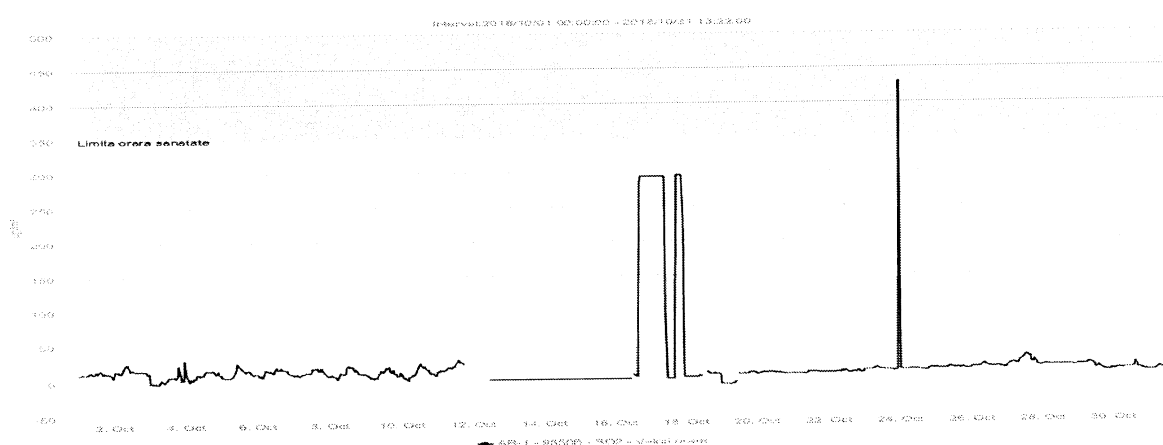
În cursul lunii octombrie analizoarele de dioxid de sulf din stațiile AR1, AR2 și AR3, au funcționat relativ continuu.

Din date înregistrate la stațiile de monitorizare AR1, AR2 și AR3, s-au evidențiat următoarele aspecte:

- valoarea medie orară înregistrată este augustinică decât valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de 350 µg/m³.
- valoarea medie orară înregistrată este augustinică decât pragul de alertă pentru SO₂ de 500 µg/m³;
- valoarea maximă a mediei zilnice înregistrată este augustinică decât valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 125 µg/m³.

În figurile de augustjos sunt prezentate concentrațiile medii orare, respectiv zilnice ale poluantului SO₂.

Fig. 1.2.1.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO₂



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

Fig. 1.2.1.2.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO₂

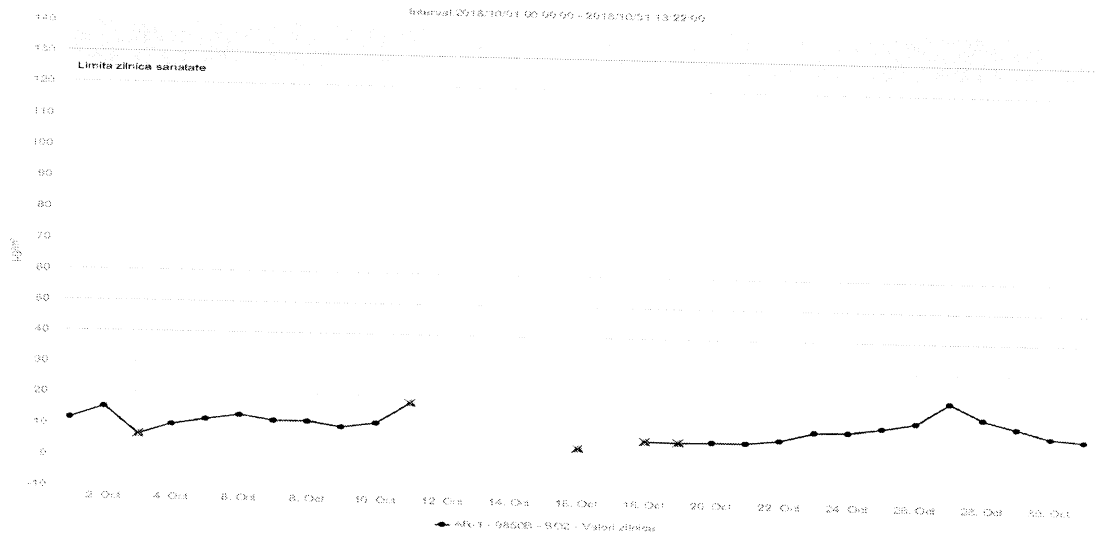


Fig. 1.2.1.3.
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO₂

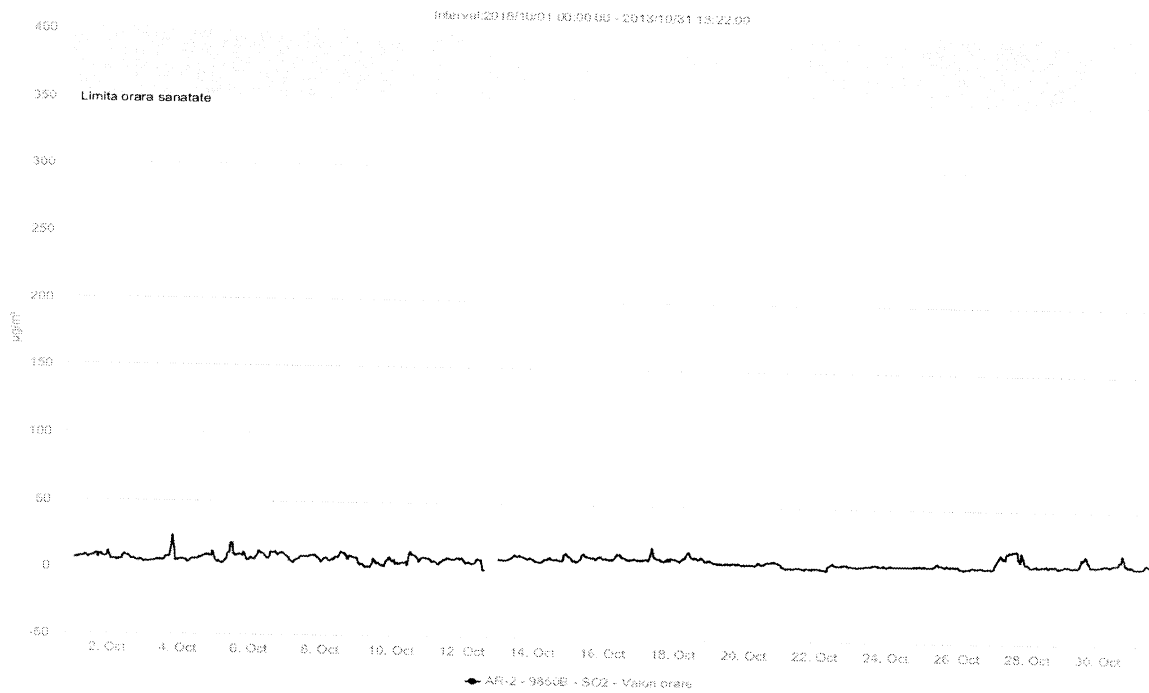


Fig. 1.2.1.4.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO₂

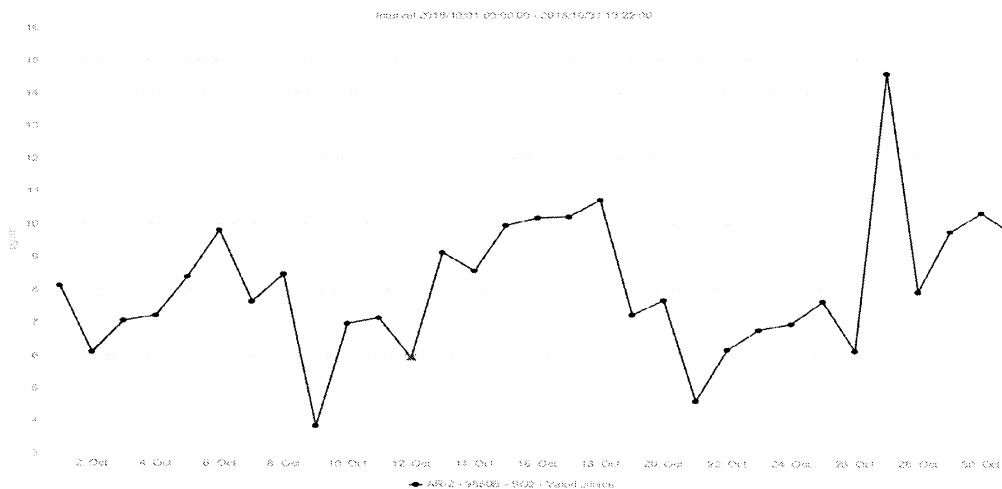
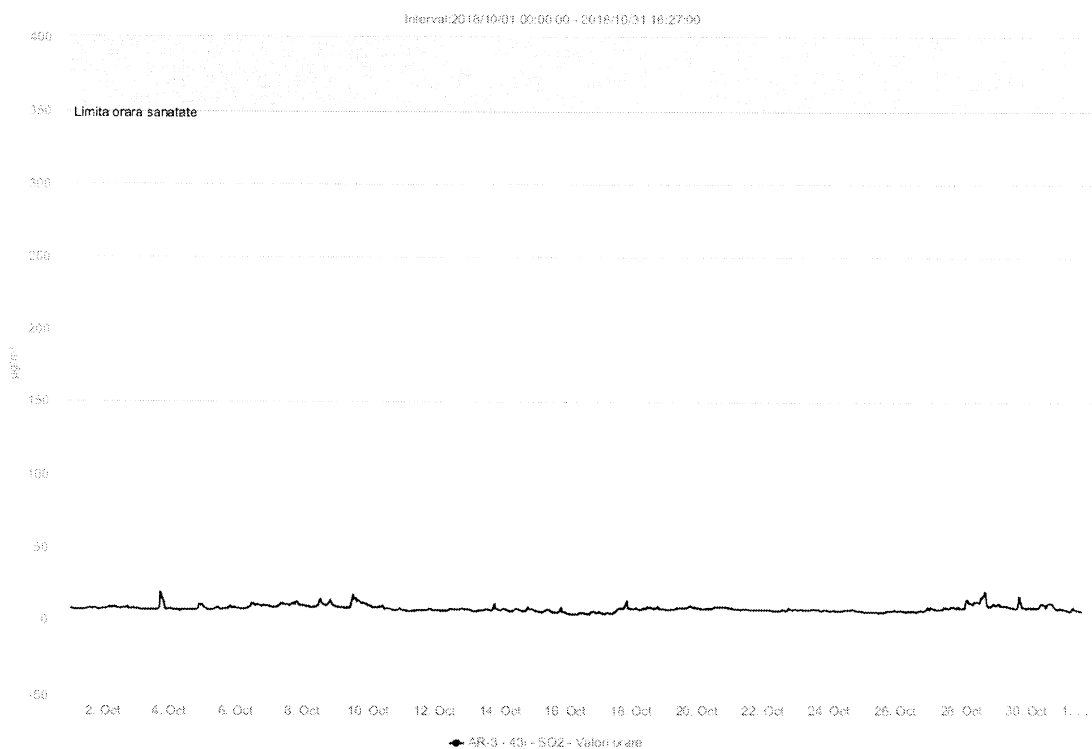


Fig. 1.2.1.5.
Concentrațiile medii orare ale poluantului SO₂

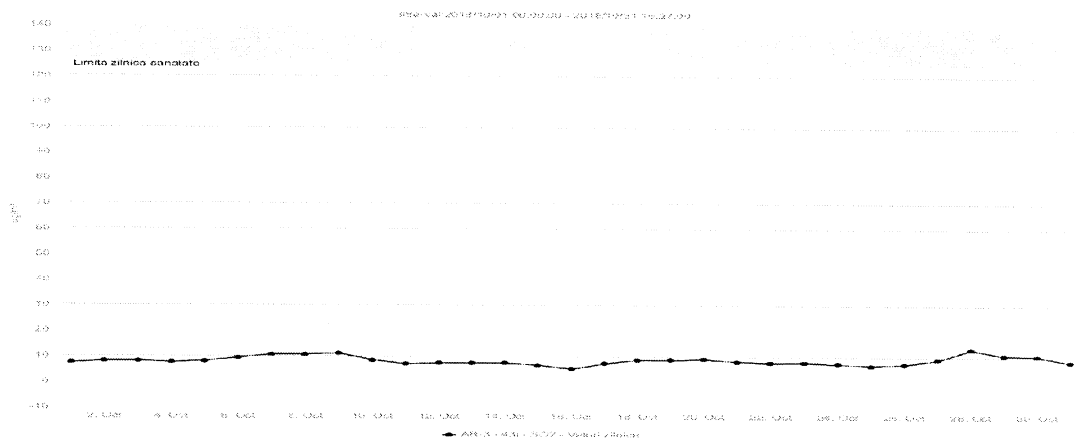


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

Fig. 1.2.1.6.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului SO₂



1.2.2. Oxizii de azot

În cursul lunii octombrie, analizoarele de oxizi de azot au funcționat în stația în toate cele trei stații.

Din datele înregistrate la stațiile, de monitorizare rezultă că nu s-au depășit valorile la pragul de alertă de 400 µg/m³ (NO₂) și nici valoarea limită orară de 200 µg/m³ (NO₂).

În figura 1.2.2.1 și figura 1.2.2.2. sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂.

Fig.1.2.2.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂

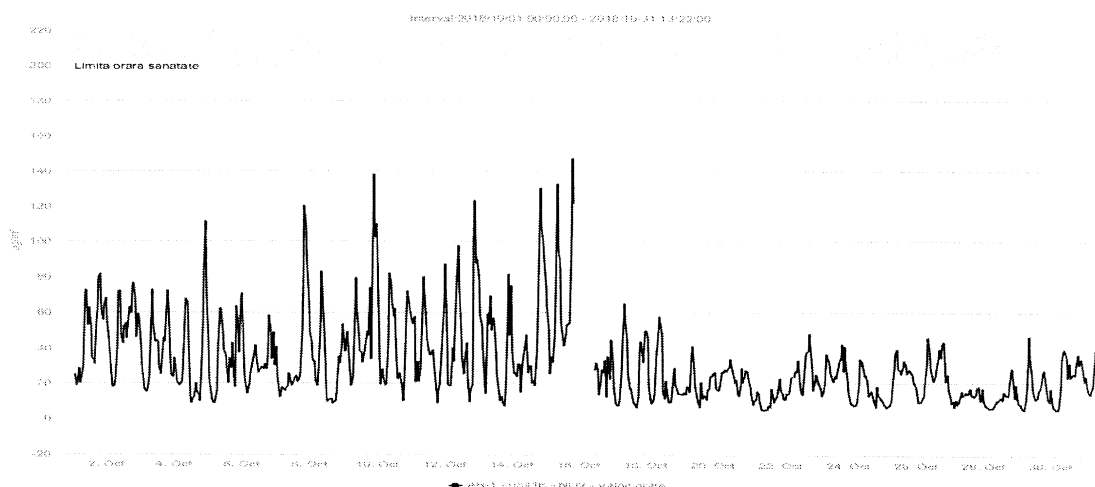


Fig.1.2.2.2.
Concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂

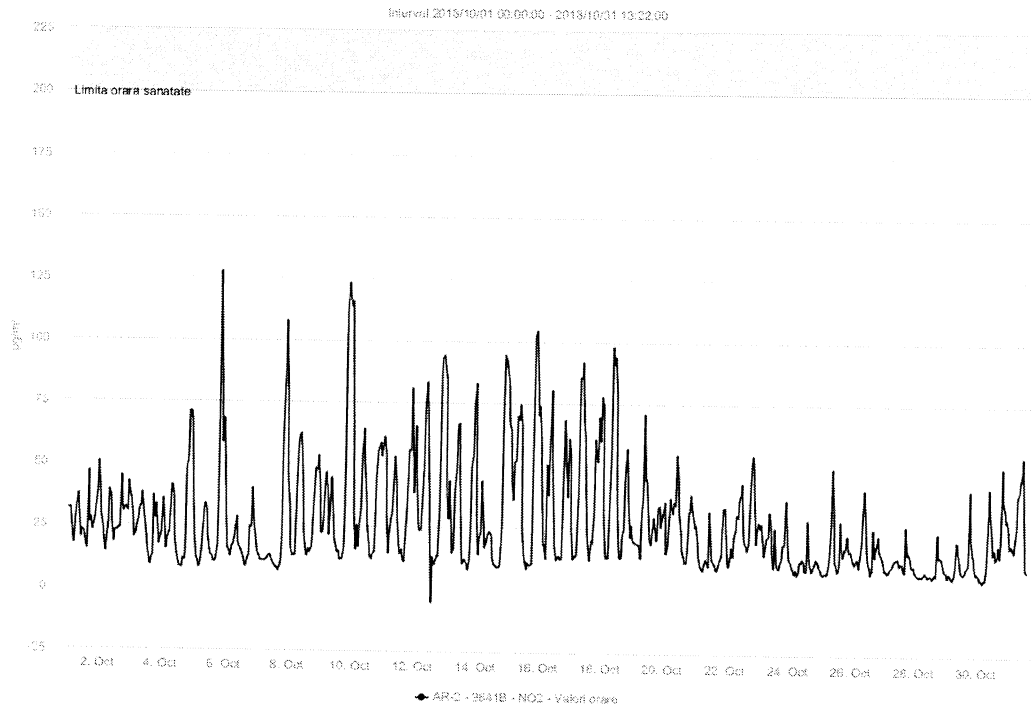
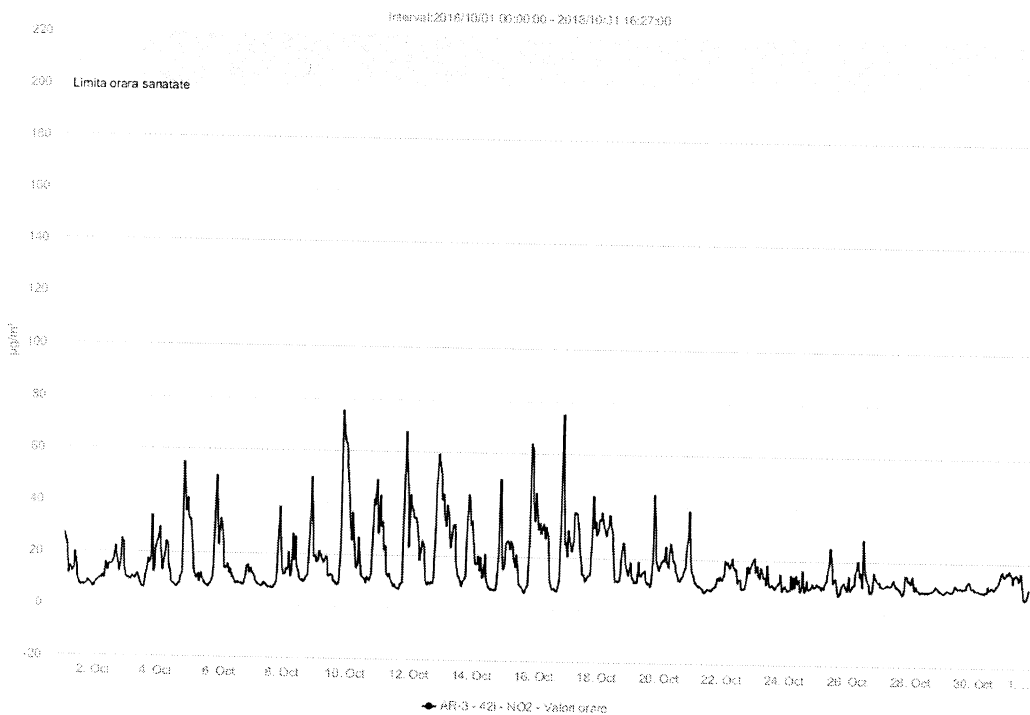


Fig.1.2.2.3.
Concentrațiile medii orare ale poluantului NO₂



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iunie: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

1.2.3. Monoxidul de carbon

În cursul lunii octombrie, analizorul de CO a funcționat continuu, în cele trei stații: AR1, AR2 și AR3.

Din date înregistrate la stațiile de monitorizare nu s-au constatat depășiri ale valorii limită la poluantul CO.

În figura 1.2.3.1., sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului CO.

Fig. 1.2.3.1.
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO

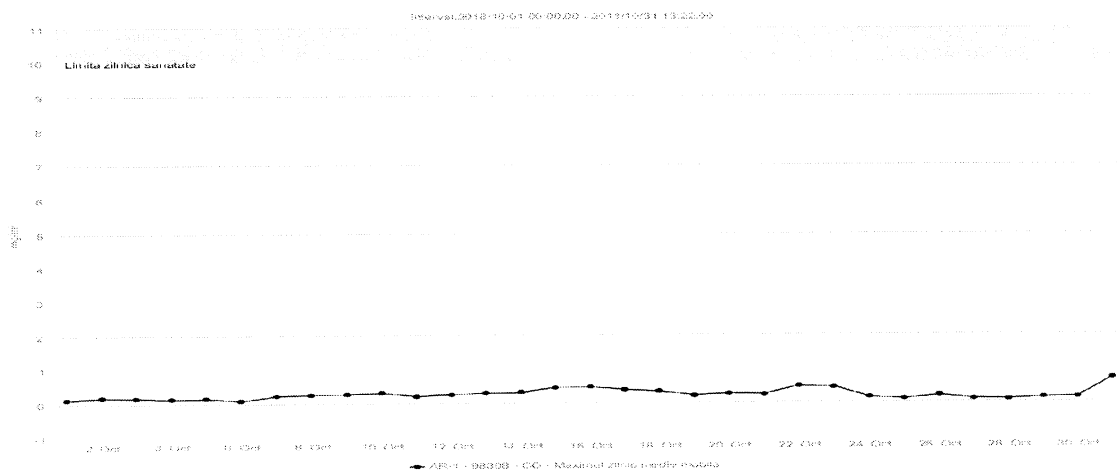


Fig. 1.2.3.2.
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO

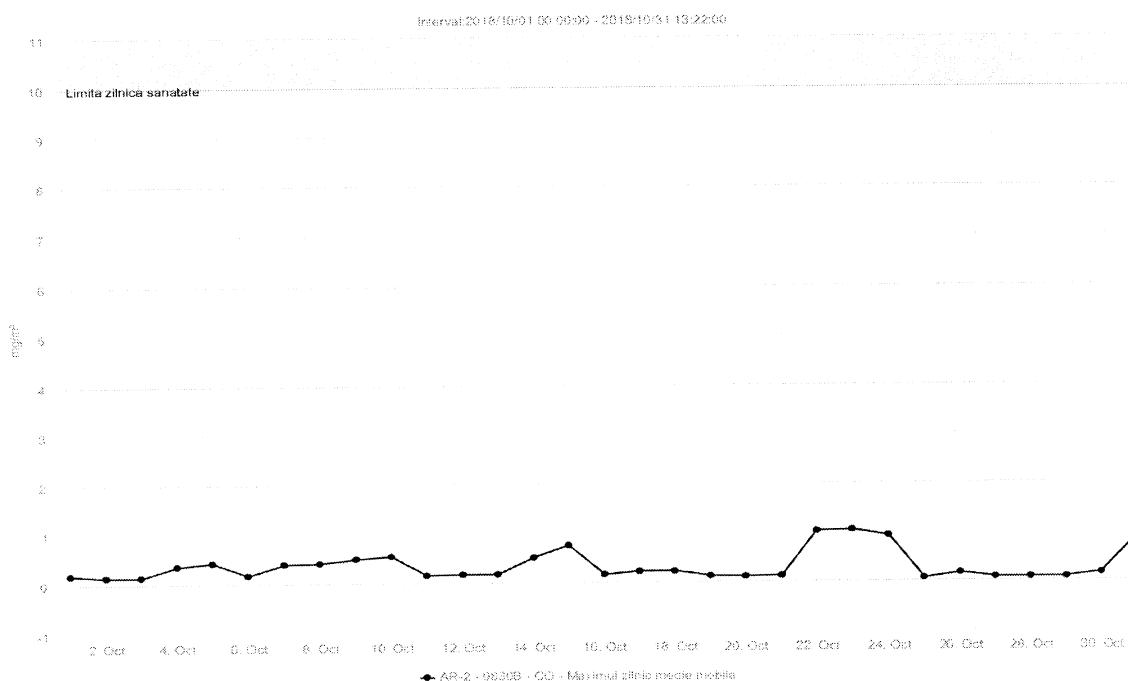
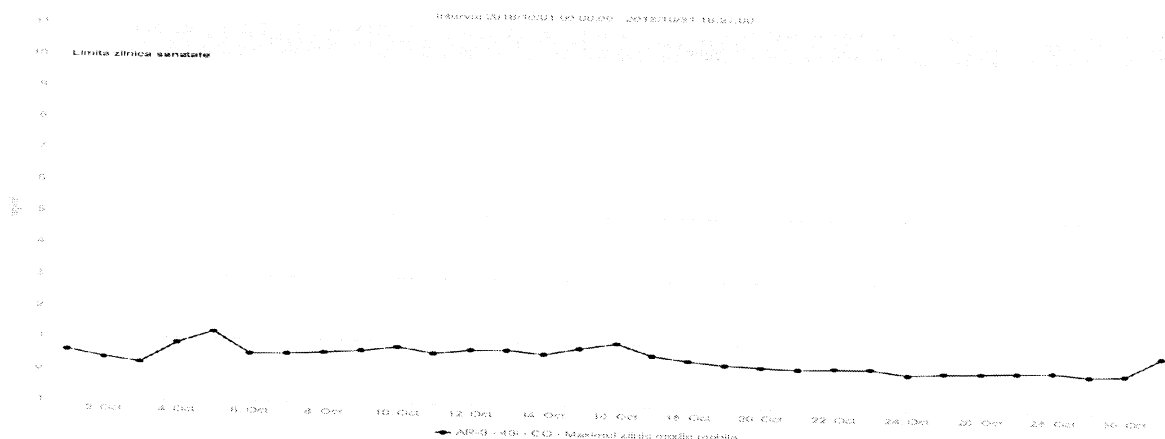


Fig. 1.2.3.3.
Concentrațiile medii orare ale poluantului CO



1.2.4. Ozonul

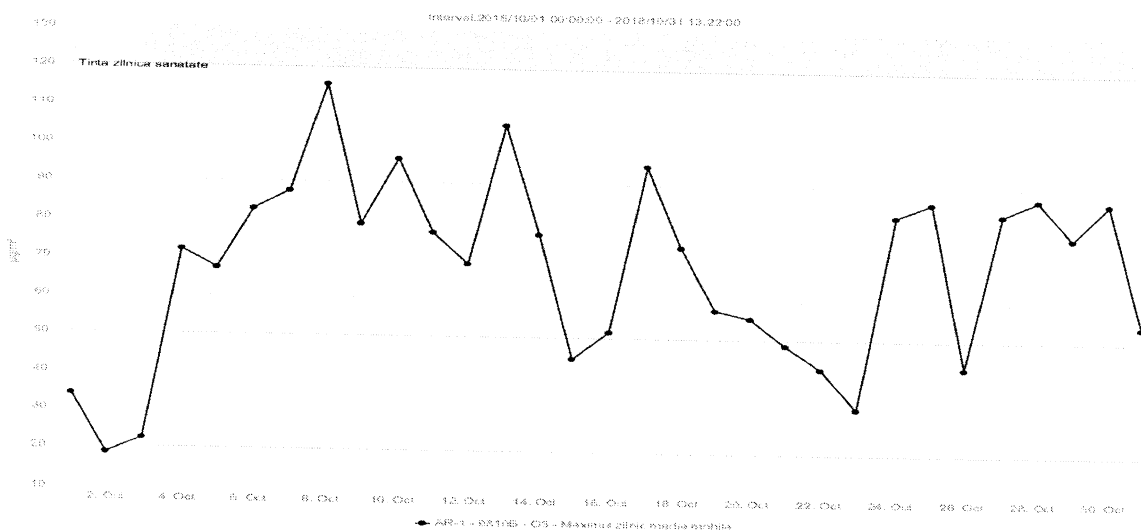
În cursul lunii octombrie, analizorul de ozon din stația AR1 AR2 a funcționat continuu.

Din datele înregistrate la stațiile de monitorizare s-au constatat următoarele aspecte:

- valorile maxime ale mediilor orare înregistrate nu au depășit pragul de informare de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și pragul de alertă de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

În figura 1.2.4.1. și figura 1.2.4.2 sunt prezentate concentrațiile medii orare ale poluantului O_3 .

Fig. 1.2.4.1.
Concentrațiile medii zilnice ale poluantului O_3

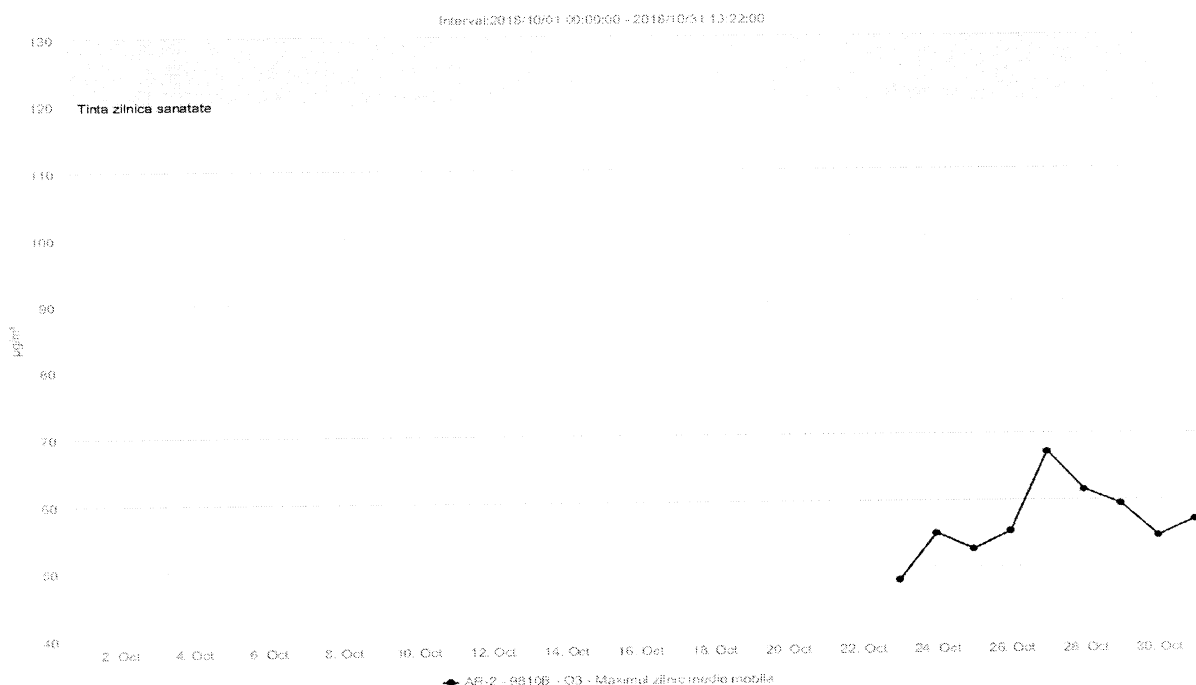


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

Fig. 1.2.4.2.
Concentrațiile mediilor zilnice ale poluantului O₃



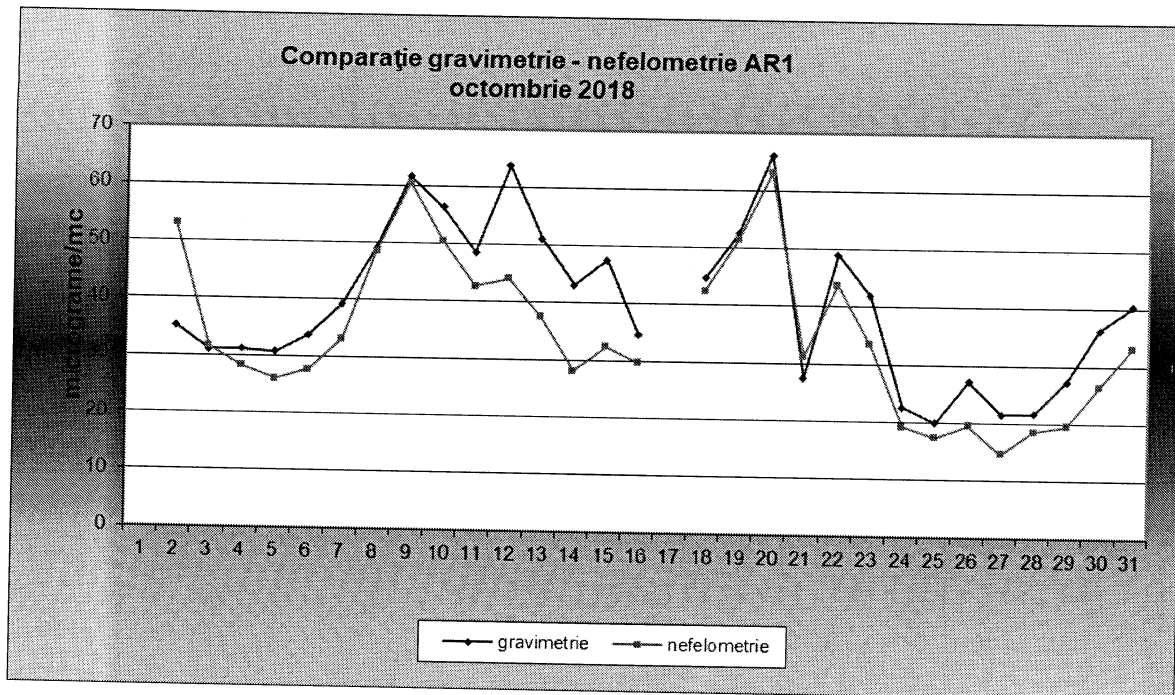
1.2.5. Pulberile în suspensie

În cursul lunii octombrie analizoarele de pulberi în suspensie PM10 au funcționat astfel:

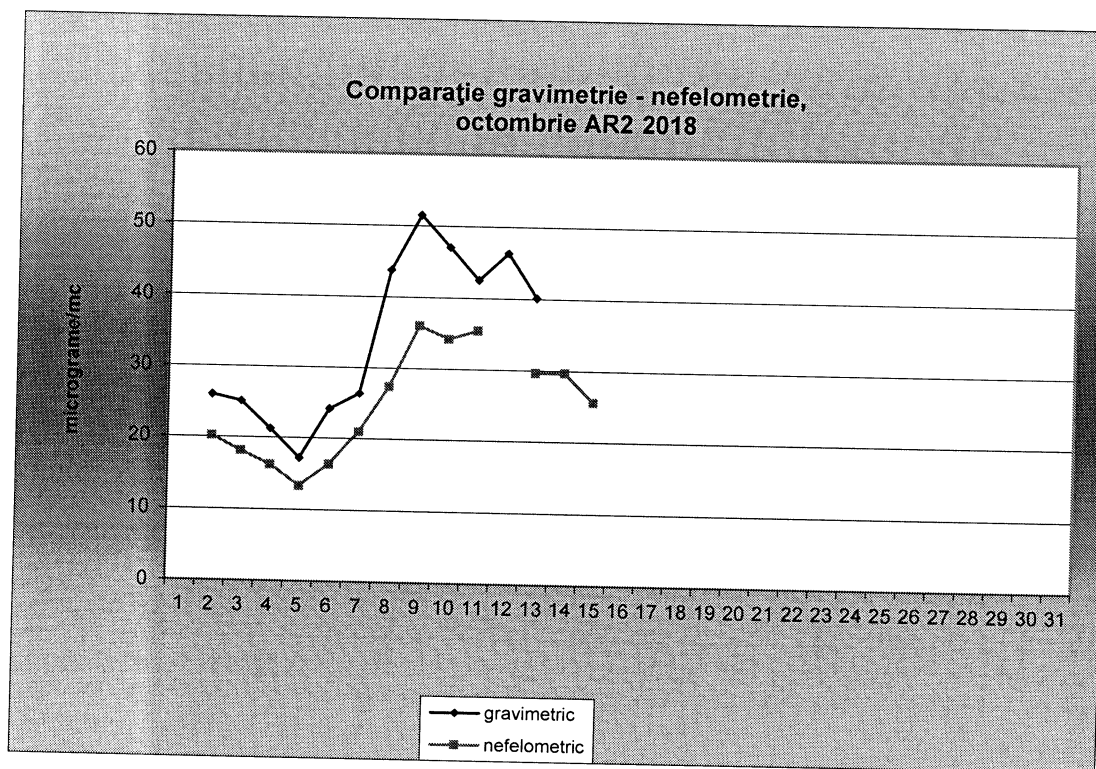
- analizorul de PM10 de la stația AR1 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 6 depășiri a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice,
- analizorul de PM10 de la stația AR2 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 1 depășiri a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice,
- analizorul de PM10 de la stația AR3 a funcționat aproape continuu și s-a semnalat 5 depășiri a valorii limită zilnică la măsurătorile gravimetrice.

În fig.1.2.5.1. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM10 la stația de monitorizare AR1.





În fig.1.2.5.2. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM10 la stația de monitorizare AR2

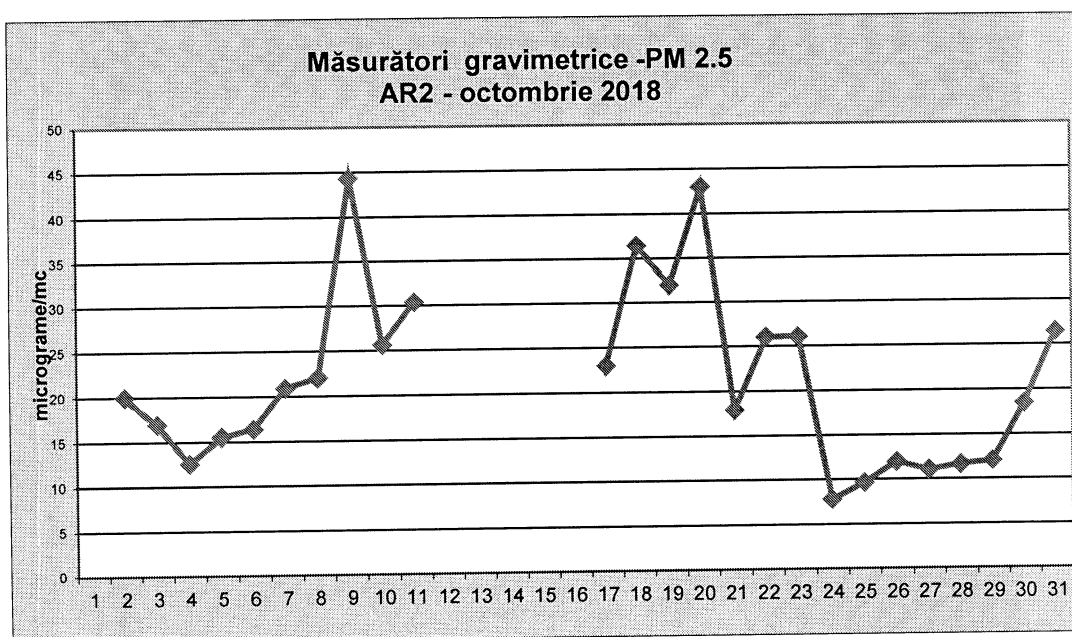


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

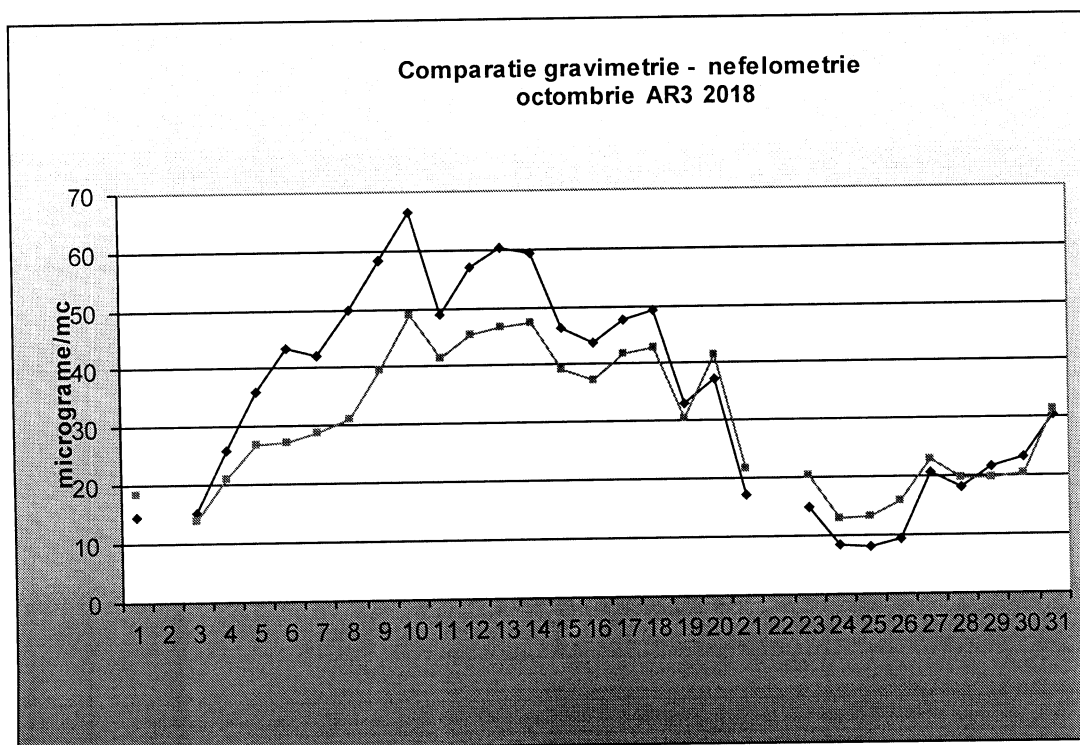
Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

În fig.1.2.5.3. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM2.5 la stația de monitorizare AR2



În fig.1.2.5.4. se prezintă grafic, evoluția măsurătorilor gravimetrice la PM10 la stația de monitorizare AR3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767

1.3. Calitatea precipitațiilor

În cursul lunii octombrie nu s-au semnalat cantități semnificative de precipitații astfel încât să poată fi efectuate analize calitative.

2. Determinări ale nivelului de zgomot

Pentru a evalua impactul traficului rutier asupra mediului și implicit a factorului uman, se fac determinări de zgomot (cu un aparat SONOMETRU INTEGRATOR SMART FUSION) în câteva intersecții aglomerate ale orașului, pe unele străzi intens circulate și în diverse parcuri din municipiul Arad.

Tabel 2.1. Determinările medii ale nivelului de zgomot

| Nr. crt. | Zona | CMA db(A) | L ech. db(A) | MIN db(A) | MAX db(A) |
|----------|---|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | UVA | 65 | 70,80 | 47,3 | 70 |
| 2 | Intersecția Podgoria | 70 | 72 | 58,8 | 81,8 |
| 3 | P-ța UTA | 70 | 68,7 | 52,4 | 76,9 |
| 4 | Str, George Coșbuc | 60 | 67,3 | 48,6 | 76,7 |
| 5 | P-ța Mihai Viteazul (Limită de incintă) | 65 | 64,3 | 79,9 | 71,9 |
| 6 | INTIM | 65 | 76,0 | 57,7 | 96,1 |
| 7 | Primăria Municipiului Arad | 65 | 72,2 | 57,7 | 82,9 |
| 8 | Str,Andrei Șaguna | 65 | 69,6 | 59,6 | 81,3 |
| 9 | Parcuri | 60 | 53,9 | 46,5 | 68,8 |
| 10 | Str. Tenetchi | 65 | 70,8 | 56,5 | 72,9 |

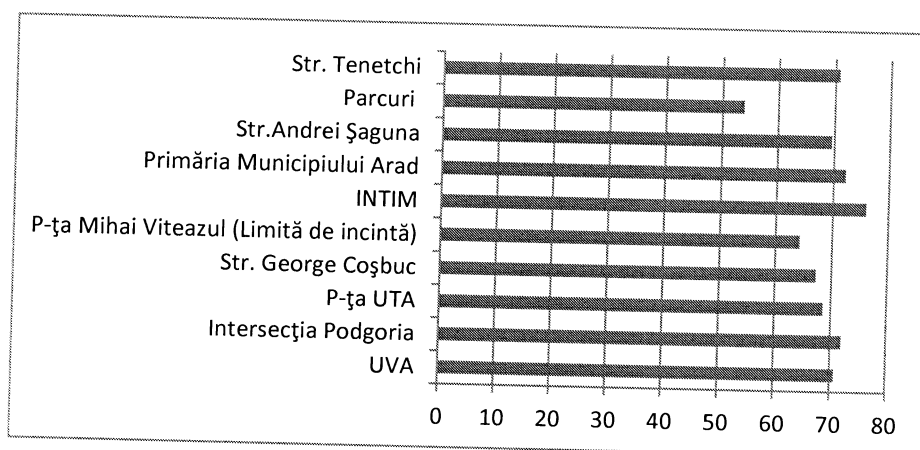


Fig.2.1.

Din datele prezentate, se constată că, în luna octombrie s-a depășit valoarea limită admisă aproape în toate zonele unde s-au efectuat determinări de zgomot.

3. Determinări ale radioactivității

Laboratorul de radioactivitatea mediului efectuează măsurători automate ale aerosolilor atmosferici, zilnic la ora 7,00 a.m. (respectiv ora 8,00 a.m. în sezonul rece) și la ora 13,00 p.m. respectiv ora 14.00 p.m. în sezonul rece).

De asemenea zilnic se analizează radioactivitatea depunerilor atmosferice colectate în colectorul existent în incinta APM Arad și radioactivitatea apei de Mureș, prelevată din imediata apropiere a sediului agenției.

| Factor de mediu | Media | Minima | Maxima | Data max | Nivel atenționare | Obsevații |
|--|----------------|----------------|----------------|----------|-------------------|-----------|
| Aerosoli, ora 7(8) (Bq/m ³) | 8.73 ± 0.31 | 3.64 ± 0.13 | 13.69 ± 0.49 | 3 | 10 | |
| Aerosoli, ora 13(14) (Bq/m ³) | 3.0 ± 0.11 | 0.62 ± 0.02 | 6.99 ± 0.5 | 2 | 10 | |
| Depuneri (Bq/m ² zi) | 2.03 ± 0.29 | 0.93 ± 0.26 | 4.80 ± 0.37 | 13 | 200 | |
| Mureș (Bq/mc) | 500.9 ± 98.30 | 333.7 ± 93.45 | 868.8 ± 104.40 | 13 | 2000 | sediment |
| Vegetație* (Bq/Kg) | 381.34 ± 33.91 | 337.91 ± 33.05 | 424.77 ± 34.78 | 11 | | |
| Sol (Bq/Kg) | 585.1 ± 73.8 | 581.9 ± 73.6 | 588.2 ± 74.1 | 12 | | |
| Doza absorbită (microGy/h) | 0.119 | 0.081 | 0.158 | 19 | 0,250 | |

*Nu se măsoara vegetația în intervalul noiembrie-martie.

4. Starea de calitate a apelor

APM Arad, nu monitorizează calitatea apelor de suprafață din județ, Monitorizarea calității apelor de suprafață se realizează de către Administrația Națională "Apele Române".



5. Gestionarea deșeurilor și chimicalelor

Vehicule scoase din uz

Colectarea și tratarea VSU se realizează prin 18 operatori economici.

Transport intern deșeuri periculoase

S-a transmis către ANPM raportarea aferentă trimestrului III al anului 2018 privind transportul intern de deșeuri periculoase.

Situația depozitelor conforme de deșeuri municipale

Prin adresa nr. 16995/18.10.2018, s-a raportat către Ministerul Mediului situația privind depozitul conform de deșeuri municipale din județul Arad.

Aplicația SIM - DEEE

Se introduc în aplicația DEEE dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind deșeurile provenite din echipamente electrice și electronice colectate/tratate aferente anului 2016.

Aplicația Statistica Deșeurilor

Se introduc în aplicația Statistica Deșeurilor dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind generarea și gestionarea deșeurilor aferente anului 2017.

Aplicația Substanțe Chimice Periculoase (SCP)

Se introduc în aplicația SCP dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele aferente anului 2017 privind:

- operatorii economici care desfășoară activități cu gaze fluorurate cu efect de seră (GFS) și substanțe care diminuează stratul de ozon (ODS)
- operatorii economici care importă, produc sau utilizează substanțe periculoase ca atare, în amestecuri sau în articole reglementate prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Raportări/răspunsuri la solicitări

Au fost întocmite 6 răspunsuri în domeniul deșeurilor, ca urmare a solicitărilor primite de către compartiment.

Alte documente sau materiale elaborate

Aprobarea realizării transporturilor de deșeuri periculoase în județul Arad prin acordarea numărului unic de transport de către APM Arad pentru 48 formulare de transport deșeuri periculoase.

Acțiuni/activități desfășurate în perioada raportată

S-au efectuat 11 controale comune cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații, la operatorii economici care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iunie: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767



S-a participat la 4 ședințe Comisie pentru Analiză Tehnică (CAT).

S-a participat la 2 comisii de stabilire a bunurilor proprietatea statului, care urmează a fi comercializate sau distruse organizate de către Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad (1 comisie) și Inspectoratul de Poliție Județean Arad (1 comisie).

S-a participat la simpozionul cu tema „Managementul substanțelor periculoase o campanie EU-OSHA 2018-2019”, organizat de ITM Arad în parteneriat cu Punctul Focal al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă, desfășurat în data de 23.10.2018 la Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad.

6. Conservarea naturii și a diversității biologice

În cursul lunii octombrie 2018, s-au analizat un număr de 43 documentații AAA sau solicitări de la agenți economici, instituții, etc.

Alte materiale:

S-au realizat 11 de hărți, utilizând softul ArcGIS pentru identificarea distanței amplasamentelor investițiilor agenților economici, raportat la ariile naturale protejate/siturile Natura 2000 din județul Arad.

7. Poluări accidentale

În cursul lunii octombrie 2018 nu a avut loc nicio poluare accidentală pe teritoriul județului Arad.

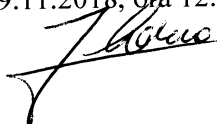
Director Executiv
Dana Monica Dănoiu



Avizat: Șef Serviciu Nicoleta Luminița Jurj



Redactat: Ionela Amona Florea / 29.11.2018, ora 12.31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Strada Splaiul Mureș FN

E-iuniel: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257/280996, 0257/280331, 0257/281461; Fax 0257/284767