



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Nr.: 8889/14.07.2015

Referitor la: Raport luna iunie 2015 privind starea factorilor de mediu în județul Arad

1. Date despre calitatea atmosferei

1.1. Monitorizarea semiautomată a calității aerului

Pentru evidențierea poluării de impact, în luna mai 2015 s-au efectuat 11 determinări pentru pulberi sedimentabile, 7 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 | 11 | - | 3,09 | 7,76 | 5,42 |

*CMA – concentrația maximă admisă

În cursul lunii iunie s-au realizat 2 măsurători ale poluanților gazoși SO₂, NO₂ și NH₃ pe probe de scurtă durată (30 min), într-o zonă intens circulată (piata Nădlac) și nu s-a semnalat nici o depășire a valorilor maxime admise conf. STAS 1254/87.



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 /industria-** 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 Dorobanț, FN, la ieșirea din oraș spre frontieră 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 (SO_2), oxizi de azot (NO , NO_2 , NOx), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie PM10 și PM 2,5 (doar la AR2) automat, ozon (O_3) și precursori organici ai ozonului (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen), 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 (SO_2) și pulberi în suspensie PM10, analizoarele fiind defecte.

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.

Stațiile de monitorizare a calității aerului: AR-1 de tip trafic/industria, AR-2 de tip fond urban și AR-3 de tip suburban/trafic au funcționat relativ continuu în cursul lunii trecute, toate datele transferându-se către serverul principal, amplasat la APM și de aici la cele două panouri de informare.



Rezultatele monitorizării sunt prezentate în tabelul nr. 1.2.1.

Tabel 1.2.1. Calitate aer - stații automate

| Județ | Stația | Tip stație | Poluant (UM) | Valoare minimă orară lunată | Valoare medie orară lunată | Valoare maximă orară lunată | Nr. depășiri valori limite Prag informare/ întâi |
|-------|--------|-------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| Arad | AR-1 | Trafic/ind. | SO2, µg/mc | 2,36 | 6,44 | 22,99 | |
| | | | NOx, µg/mc | 12,88 | 31,53 | 129,35 | |
| | | | NO2, µg/mc | 4,47 | 16,31 | 69,17 | |
| | | | NO, µg/mc | * | * | * | |
| | | | CO, µg/mc | 0,02 | 0,11 | 0,71 | |
| | | | O3, µg/mc | 12,02 | * | 97,24 | |
| | | | PM10, µg/mc | 10,41 | 21,67 | 41,78 | 0 (măsurări gravimetrice) 0 (măsurători nefelometrice) |
| | AR-2 | FU | Benzen, µg/mc | 0,05 | - | 1,71 | |
| | | | SO2, µg/mc | 2,73 | * | 5,72 | |
| | | | NOx, µg/mc | * | * | * | |
| | | | NO2, µg/mc | * | * | * | |
| | | | NO, µg/mc | * | * | * | |
| | | | CO, µg/mc | 0,005 | * | 0,061 | |
| | | | O3, µg/mc | 18,25 | * | 121,64 | 3 zile cu depășiri ale pragului întâi |
| | AR-3 | SU/Trafic | PM10, µg/mc | 4,00 | 11,99 | 37,01 | 0 (măsurări gravimetrice) 0 (măsurători nefelometrice) |
| | | | PM 2,5, µg/mc | * | 6,35 | * | |
| | | | SO2, µg/mc | 4,12 | * | 8,52 | |
| | | | NOx, µg/mc | * | * | * | |
| | | | NO2, µg/mc | * | * | * | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|------|---|-------|
| | | NO, $\mu\text{g}/\text{mc}$ | * | * | * |
| | | CO, $\mu\text{g}/\text{mc}$ | * | * | * |
| | | PM10, $\mu\text{g}/\text{mc}$ | 2.27 | * | 41,45 |
| | | Benzen, $\mu\text{g}/\text{mc}$ | * | * | * |

Notă: * - nu sunt date transmise de stația automată

1.2.1. Dioxidul de sulf

În cursul lunii iunie, analizoarele de dioxid de sulf au funcționat relativ bine în stația AR1, iar la stația AR 2 și AR3 a funcționat parțial.

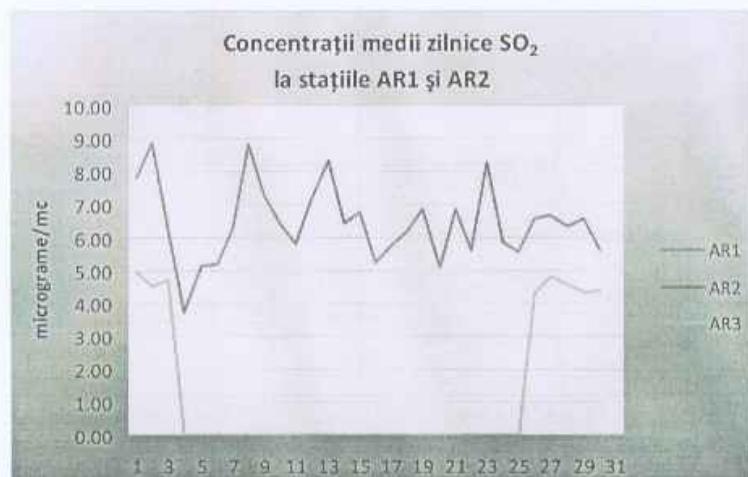
Rezultatele monitorizării, la stațiile AR-1, AR-2 și AR3 sunt evidențiate în tabelul 1.2.1.1.

Tabel 1.2.1.1. Monitorizare dioxid de sulf

| Nr. crt. | Stația de monitorizare | Valoarea medie lunată, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoarea minimă a mediei orare, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoarea maximă a mediei orare, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoarea maximă a mediei zilnice, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|----------|------------------------|---|--|--|--|
| 1 | AR-1 | 6.44 | 2.36 | 22.99 | 8.86 |
| 2 | AR-2 | * | 2.73 | 5.72 | * |
| 3 | AR-3 | * | 4.12 | 8.52 | * |

Conform datelor prezentate în tabelul 1.2.1.1., la stațiile de monitorizare AR1, AR-2 și AR-3 se evidențiază următoarele:

- valoarea medie orară înregistrată este mai mică decât valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- valoarea medie orară înregistrată este mai mică decât pragul de alertă pentru SO₂ de $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- valoarea maximă a mediei zilnice înregistrată este mai mică decât valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$;



Principala sursă de SO₂ este arderea combustibililor fosili (cărbune, păură, motorină), care conțin SO₂ în diferite concentrații.

În general, concentrațiile medii zilnice de SO₂ determinate la stațiile de monitorizare aşa cum rezultă din fig. 1.2.1.1. sunt scăzute, mult mai mici decât valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane, de 125 µg/m³.

În ceea ce privește captura de date, aceasta a fost conform tabelului 1.2.1.2.

Tabel 1.2.1.2. Captura de date

| Stație | Captură de date brute, % | Captură de date valide, % |
|--------|--------------------------|---------------------------|
| AR-1 | 94.1 | 93.8 |
| AR-2 | 47.5 | 5.5 |
| AR-3 | 28.4 | 28.4 |

1.2.2. Oxizi de azot

În luna iunie, rezultatele monitorizării oxizilor de azot provin de la stația AR 1 sunt reprezentate în tabelul nr. 1.2.2.1. și fig. 1.2.2.1. și 1.2.2.2. La stația AR2 și AR3 în cursul lunii trecute atât achiziția cât și transmisia de date au fost blocate.

Tabel 1.2.2.1. Monitorizare oxizi de azot

| Nr. crt. | Stația de monitorizare | Valoarea medie lunară, µg/m ³ | | | Valoarea minimă a mediei orare, µg/m ³ | | | Valoarea maximă a mediei orare, µg/m ³ | | |
|----------|------------------------|--|-------|-----------------|---|-------|-----------------|---|--------|-----------------|
| | | NO | NOx | NO ₂ | NO | NOx | NO ₂ | NO | NOx | NO ₂ |
| 1 | AR-1 | 9,93 | 31,53 | 16,31 | 2,59 | 12,88 | 4,47 | 47,85 | 129,35 | 69,17 |
| 2 | AR-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | AR-3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Din datele înregistrate la stații s-a constatat că nu s-au depășit valorile la pragul de alertă de 400 µg/m³ (NO₂) și nici valoarea limită de 200 µg/m³ (NO₂).





Fig.1.2.2.1.

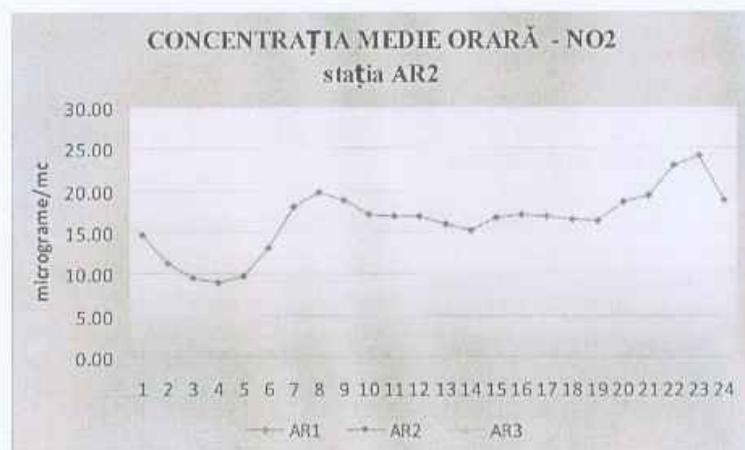


Fig.1.2.2.2.

În ceea ce privește captura de date la NOx aceasta este prezentată în tabelul 1.2.2.3.

Tabel 1.2.2.3. Captura date

| Stație | Captură de date brute, % | Captură de date valide, % |
|--------|--------------------------|---------------------------|
| AR-1 | 94.1 | 88.1 |
| AR-2 | - | - |
| AR-3 | - | - |



1.2.3. Ozon

Rezultatele monitorizării ozonului în municipiul Arad, (doar stațiile AR-1 și AR-2) în luna iunie, sunt prezentate în tabelul următor, 1.2.3.1:

Tabel 1.2.3.1 Monitorizare ozon

| Nr. crt. | Stația de monitorizare | Valoarea maximă zilnică a mediei mobile pe 8 ore $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoare medie orară, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoarea minimă a mediei orare, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoarea maximă a mediei orare, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|----------|------------------------|---|---|--|--|
| 1 | AR-1 | 62.59 | - | 12.02 | 97.24 |
| 2 | AR-2 | - | - | 18.25 | 121.64 |

Din datele prezentate în tabelul și graficul 1.2.3.1 se constată următoarele:

- valorile maxime ale mediilor orare înregistrate sunt mai mici decât pragul de informare de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și pragul de alertă de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- valoarea maximă zilnică ale mediilor mobile pe 8 ore a depășit valoarea țintă pentru protecția sănătății umane de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Datorită lipsei datelor nu se poate realiza o reprezentare grafică.

Captura de date la acest indicator a fost conform tabelului 1.2.3.2.

Tabel 1.2.3.2. Captura date

| Stație | Captură de date brute, % | Captură de date valide, % |
|--------|--------------------------|---------------------------|
| AR-1 | 54.4 | 49.0 |
| AR-2 | 45.6 | 41.6 |

1.2.4. Pulberi în suspensie

La stația AR-1, de la începutul anului s-au semnalat 4 depășiri, a valorii limită zilnice, la măsurătorile gravimetrice.

Până în prezent, de la începutul anului, la stația AR1 s-au înregistrat 5 depășiri ale valorii limite zilnice (nefelometric), număr mai mic decât numărul maxim admis de legislația în vigoare (35), din care, în cursul lunii iunie s-au semnalat 0 depășiri la măsurătorile gravimetrice și 0 depășiri la cele nefelometric.

Comparația între măsurătorile gravimetrice și cele nefelometric este evidențiată în figura 1.2.4.1.



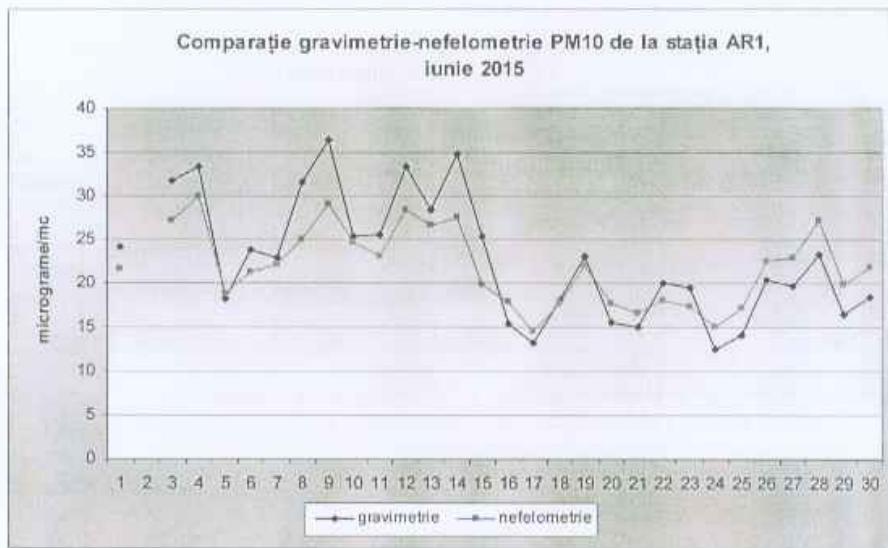


Fig. 1.2.4.1.

În cursul lunii iunie, la stația AR-2 analizorul de pulberi PM10 a funcționat continuu atât nefelometric cât și gravimetric. Nu a fost semnalată nici o depășire a valorii medii zilnice la măsurătorile nefelometric și nici la măsurătorile gravimetric, efectuate în laborator.

Până în prezent la stația AR2, de la începutul anului în curs, s-au înregistrat 2 depășiri ale valorii limite zilnice (nefelometric), iar la măsurătorile gravimetric se au semnalat, de asemenea un număr de o depășire, mai mic decât numărul maxim admis de legislația în vigoare (35).

În fig.1.2.4.2. se prezintă grafic, comparația între rezultatele obținute prin măsurători nefelometric și prin măsurători gravimetric la PM10.

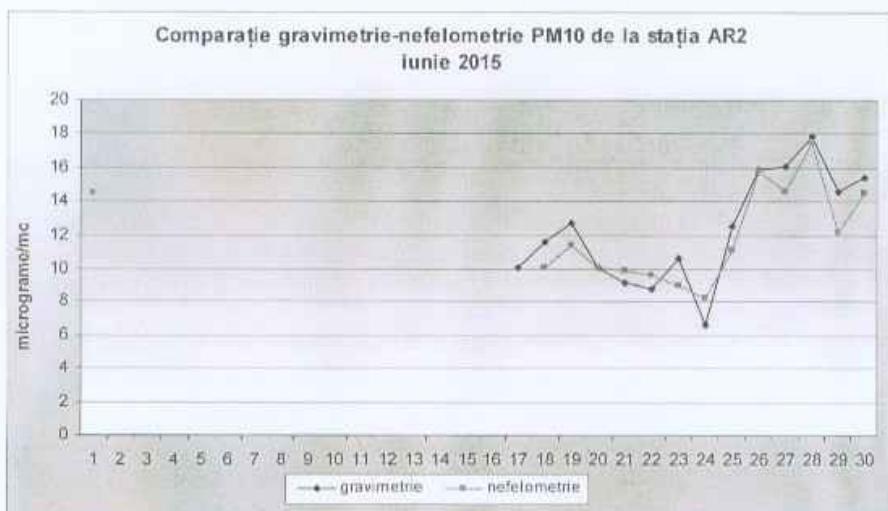


Fig. 1.2.4.2.

În luna iunie 2015, prelevatorul cu debit scăzut pentru PM 2,5 a funcționat doar jumătate de lună, iar măsurătorile gravimetric sunt reprezentate în graficul de mai jos.



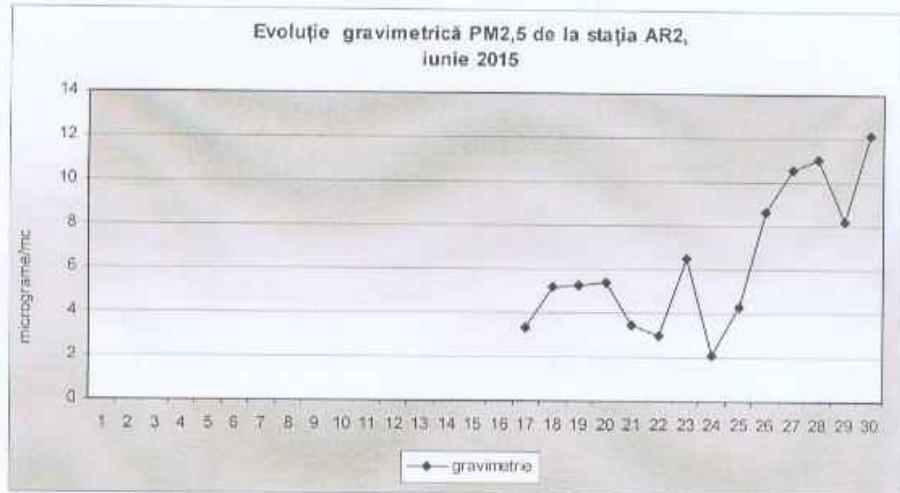


Fig. 1.2.4.3.

În cursul lunii iunie, la stația AR-3 analizorul de pulberi PM10 a funcționat aproximativ toată luna pe parte de gravimetrie, iar pe parte de nefelometrice a funcționat doar la început și sfârșit de lună. S-au semnalat un număr de 2 depășiri la măsurătorile nefelometrice și un număr de 2 depășiri la măsurătorile gravimetrice de la începutul anului în curs, iar în luna iunie nu a fost nici o depășire. În fig.1.2.4.4. se prezintă grafic, comparația între rezultatele obținute prin măsurători nefelometrice și prin măsurători gravimetrice la PM10.

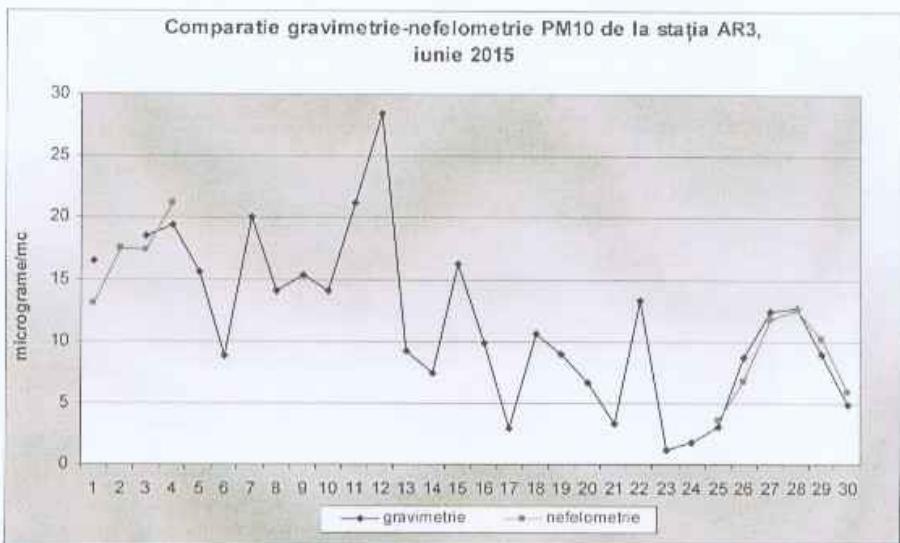


Fig. 1.2.4.4.

Sinteza rezultatelor măsurătorilor nefelometrice la cele trei stații sunt prezentate în tabelul 1.2.4.2.



Tabel 1.2.4.2. Monitorizare PM 10

| Nr. crt. | Stația de monitorizare | Valoare medie zilnică $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Valoarea maximă a mediei zilnice, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|----------|------------------------|--|--|
| 1 | AR-1 (PM 10) | 21.67 | 41.78 |
| 2 | AR-2 (PM 10) | 11.99 | 37.01 |
| 3 | AR-3 (PM 10) | - | 41.45 |

Captura de date la măsurătorile nefelometrice a fost conform tabelului 1.2.4.3.

Tabel 1.2.4.3. Captura de date

| Stație | Captură de date brute, % | Captură de date valide, % |
|--------------|--------------------------|---------------------------|
| AR-1 (PM 10) | 94.4 | 91.5 |
| AR-2 (PM 10) | 48.7 | 44.7 |
| AR-3 (PM 10) | 29.4 | 29.4 |

1.2.5. Benzen

În cursul lunii iunie 2015, analizorul de BTX a funcționat discontinuu la stația de monitorizare AR1, ca urmare, graficul aferent este prezentat mai jos.

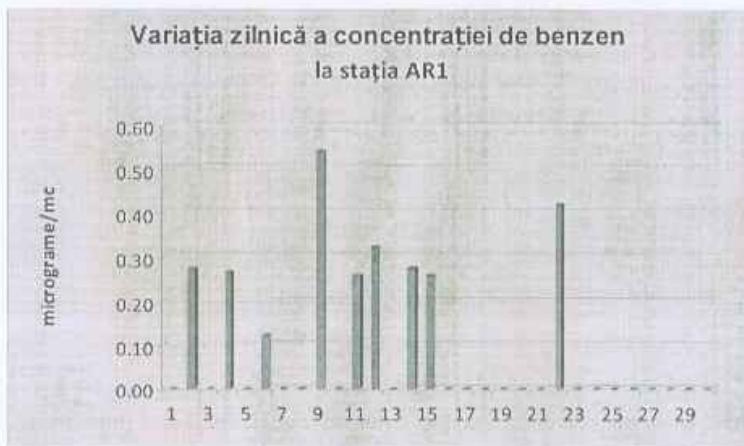


Fig 1.2.5.1,

1.3. Calitatea precipitațiilor

În cursul lunii iunie a fost o zi în care s-au semnalat cantități semnificative de precipitații, astfel încât să poată fi efectuate analize calitative.

Rezultatele obținute în urma analizării probelor recoltate, sunt evidențiate în tabelul 1.3.1.:

Tabel 1.3.1. Caracteristicile precipitațiilor

| Poluant | UM | Valori măsurate |
|---|-------------------------|-----------------|
| Aciditate (alcalinitate) | mE/l | 62 |
| Amoniu (NH_4^+) din precipitații | mg/l | 0.56 |
| Cantitate de precipitații | l/m ² | 4.65 |
| Conductivitate | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 34.55 |
| pH | unități pH | 6.2 |

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 Brüel&Kjær tip 2238D) 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) | MAX db(A) | MIN db(A) |
|----------|---|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 1 | Calea Iuliu Maniu | 70 | 70.2 | 83.8 | 55.0 |
| 2 | Intersecția Podgoria | 70 | 69.9 | 81.8 | 56.2 |
| 3 | P-ța UTA | 70 | 69.6 | 81.4 | 56.8 |
| 4 | Str. C. Brâncoveanu | 65 | 65.0 | 77.9 | 51.5 |
| 5 | P-ța Mihai Viteazul (Limită de incintă) | 65 | 65.0 | 80.2 | 50.2 |
| 6 | Str. Voinicilor – poștă | 70 | 71.7 | 87.6 | 50.5 |
| 7 | Centura Subcetate 1 | 70 | 71.4 | 83.7 | 54.1 |
| 8 | Subcetate 2 – intersecție | 70 | 70.3 | 83.7 | 55.1 |
| 9 | Parcuri | 65 | 50.5 | 67.1 | 42.1 |



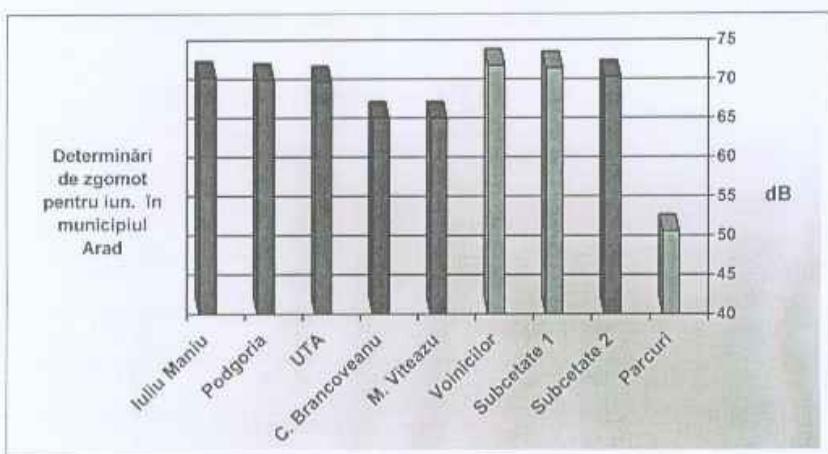


Fig. 2.1

Din datele prezentate, se constată că, în luna iunie, în afară de zona parcurilor, în toate zonele monitorizate ale municipiului, valorile înregistrate depășesc sau sunt la limita maximă a valorii limitei admise. Specificăm faptul că, zonele în care s-a depășit valoarea limită admisă, sunt zone caracterizate în general de o afluență mare a traficului auto.

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. respective ora 14.00 p.m. în sezonul rece).

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

În luna iunie s-a analizat radioactivitatea unei probe de vegetație și respective sol prelevată de pe platforma de referință aflată în vecinătatea APM Arad.

| Factor de mediu | Media | Minima | Maxima | Data max | Nivel atenționare | Observații |
|---|--------------|--------------|--------------|----------|-------------------|------------|
| Aerosoli, ora 7(8) (Bq/m ³) | 3.67 ± 0.08 | 1.16 ± 0.03 | 11.03 ± 0.22 | 22 | 10 | |
| Aerosoli, ora 13(14) (Bq/m ³) | 1.26 ± 0.03 | 0.17 ± 0.03 | 2.92 ± 0.06 | 10 | 10 | |
| Depuneri (Bq/m ² /zi) | 1.79 ± 0.12 | 0.49 ± 0.11 | 7.01 ± 0.34 | 14 | 200 | |
| Mureș (Bq/mc) | 279.1 ± 47.5 | 138.8 ± 40.1 | 623.4 ± 60.7 | 01 | 2000 | sediment |
| Vegetație (Bq/Kg) | 292.0 ± 19.4 | 284.0 ± 19.5 | 304.5 ± 19.8 | 25 | - | |
| Sol (Bq/Kg) | 485.6 ± 41.6 | 388.5 ± 39.9 | 598.0 ± 39.9 | 19 | - | |
| Doza absorbită (microGy/h) | 0.080 | 0.054 | 0.104 | 14 | 0,250 | |



4. Starea de calitate a apelor

4.1. Ape de suprafață

Râul Crișul Alb

În conformitate cu adresa nr. 705/MEM/24.01.2012 din partea AN „Apele Române” ABA Crișuri, înregistrată la APM Arad cu nr. 971/24.01.2012, frecvența de monitorizare a corpurilor de apă cuprinse în manualul de operare al sistemului de monitoring pentru anul 2012 s-a redus, fiind semestrială.

Râul Mureș

În conformitate cu informarea, primită pe e-mail în data de 04.04.2012 din partea AN „Apele Române” AB Mureș, SGA Arad, nici se comunică faptul că, frecvența de monitorizare a corpurilor de apă cuprinse în manualul de operare al sistemului de monitoring pentru anul 2012 s-a redus, fiind trimestrială.

APM Arad, nu monitorizează calitatea apelor de suprafață din județ, cu excepția radioactivității mediului.

5. Gestionarea deșeurilor și chimicalelor

Vehicule scoase din uz

Colectarea și tratarea VSU se realizează prin 15 operatori economici.

DEEE

La nivelul județului Arad colectarea DEEE se realizează prin intermediul a 12 operatori economici autorizați. Tratarea DEEE se realizează prin intermediul a 2 operatori economici.

Aplicația Statistică Deșeurilor

A fost finalizată aplicația Statistică Deșeurilor dezvoltată în cadrul proiectului SIM privind generarea și gestionarea deșeurilor pentru anul 2013.

Aplicația SIM - Ambalaje

A fost finalizată aplicația Ambalaje dezvoltată în cadrul proiectului SIM privind ambalajele colectate/importate/fabricate/gestionate de operatorii economici/autorități ale administrației publice locale pentru anul 2013.

Aplicația SIM - VSU

Se introduce în aplicația VSU dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind colectarea și tratarea vehiculelor scoase din uz aferente anului 2014.

Aplicația SIM - Uleiuri

Se introduce în aplicația Uleiuri dezvoltată în cadrul proiectului SIM datele privind uleiurile introduse pe teritoriul național, generarea și gestionarea uleiurilor uzate aferente anului 2013.

Baza de date DEEE

Se introduc în baza anuală de date DEEE cantitățile de deșuri provenite din echipamente electrice și electronice colectate/tratate de către operatorii economici de pe raza județului Arad în anul 2014.

Raportări/răspunsuri la solicitări

Au fost întocmite 3 răspunsuri în domeniul deșeurilor, ca urmare a solicitărilor primite de către compartiment.

Alte documente sau materiale elaborate

Aprobarea realizării transporturilor de deșuri periculoase în județul Arad prin acordarea numărului unic de transport de către APM Arad pentru 16 formular de transport deșuri periculoase.

S-a completat capitolul IV și V din formularul de autorizare, conform adresei APM Arad nr. 2.745/19.03.2008, pentru 2 operatori economici.

Acești activități desfășurate în perioada raportată

S-au efectuat 5 controale comune cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizări, la operatorii economici care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului.



S-a participat la 4 comisii de stabilire a bunurilor proprietatea statului, care urmează a fi comercializate sau distruse organizate de către Serviciul Teritorial al Poliției de Frontieră Arad, Biroul Vamal de Interior Arad (2 comisii) și Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad.

S-a emis un permis de aplicare pe terenul agricol a nămolului provenit din Stația de epurare a municipiului Arad (permisul de aplicare nr. 7/02.06.2014 beneficiar Sălăjean Teodor - localitatea Frumușeni, jud. Arad).

7. Conservarea naturii și a diversității biologice

În cursul lunii iunie 2015, în cadrul Serviciului Calitatea Factorilor de Mediu, Domeniul ARII Protejate, s-au realizat următoarele:

S-au emis 2 (două) puncte de vedere către Serviciul Avize, Acorduri, Autorizări, din cadrul A.P.M. Arad; punctele de vedere, identifică dacă, locația activității, care se supune, obligațiilor de mediu, se află pe raza ori în vecinătatea unei arii naturale protejate, declarată prin acte normative în vigoare și constituie un răspuns, la documentațiile înregistrate la sediul APM Arad.

S-au întocmit 6 raportări:

Raportare Prefectură, referitoare la activitatea lunară din cadrul compartimentului.

Raportare către A.N.P.M. referitoare la fișa județului.

Un număr de 4 rapoarte derogare, specii protejate.

Operare bază de date IBIS.

Raportare derogări.

Întocmire anuar mediu pe anul 2015 capitolele biodiversitate și păduri.

Autorizații de mediu, pentru recoltare din flora și fauna județului Arad:

În cursul lunii iunie 2015, s-au emis 9 (nouă) Autorizații de mediu conform Ord 410/2008.

8. Poluări accidentale

În cursul lunii iunie 2015, nu s-au produs poluari accidentale pe teritoriul județului Arad.

Director Executiv
Dana Monica Dănoiu



Şef serviciu

Monitorizare și Laboratoare

Nicoleta Luminița Jurj

Intocmit
Maria Zaha

14