

Raport privind calitatea factorilor de mediu în județul Botoșani - Martie 2016 -

CALITATEA AERULUI

Rețeaua de monitorizare a calității aerului

Poluanții atmosferici luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător, pentru zona administrativă a județului Botoșani sunt:

- dioxid de sulf (SO₂),
- oxizii de azot (NO_x),
- monoxid de carbon (CO),
- ozon (O₃),
- benzen (C₆H₆),
- pulberi în suspensie (PM_{2,5} și PM₁₀),
- parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiunea, temperatura, radiația solară, umiditatea relativă, și cantitatea de precipitații).

Monitorizarea se efectuează astfel:

- prin măsurători continue ale **Stației Automate de Fond Urban** – inclusă în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Poluanții monitorizați sunt: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, COV-BTEX, PM₁₀;
- măsurători gravimetrice – pentru pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5});
- calitatea precipitațiilor la sediul APM Botoșani; poluanții monitorizați sunt: pH, conductivitate, aciditate / alcalinitate, SO₄²⁻, NH₄⁺, NO₃⁻, NO₂⁻, Cl⁻, duritate, Ca²⁺ și Mg²⁺.

În luna martie, în laboratorul APM Botoșani s-au efectuat analize pentru factorul de mediu aer, astfel:

- pulberi în suspensie: PM₁₀–31determinări gravimetrice; PM_{2,5}–0determinări grav.
- precipitații colectate la sediul APM Botoșani –33 indicatori.

Poluanții atmosferici sunt monitorizați și evaluați în conformitate cu prevederile Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

Condiții meteorologice

| Parametrii meteo - decembrie 2015 | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------|
| | Dir. vânt (°nord) | Vit.vânt (m/s) | Temp. (°C) | Umid. rel. (%) | Presiunea atm.(hPa) | Radiația solară(W/m ²) |
| Medii lunare | 20,38 | 0,36 | - | - | 990,46 | 93,08 |

Notă: Datele privind condițiile meteorologice au fost preluate de la Stația automată de monitorizare a calității aerului.

În luna martie temperatura și umiditatea relativă nu au fost înregistrate datorită senzorului defect.

Evoluția indicatorilor monitorizați

Indicele general de calitate a aerului se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Pentru a se putea

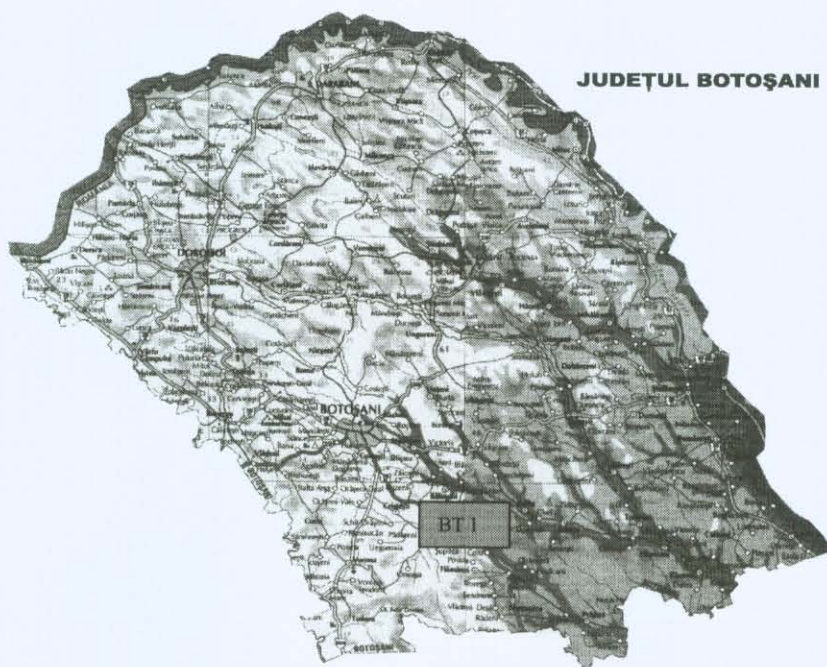
calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Indicii generali și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6. Sistemul calificativelor și codul culorilor asociate celor șase valori ale indicilor generali și ale indicilor specifici sunt prevăzute în legislația specifică.

Indicele general de calitate a aerului se calculează și se publică zilnic sub forma unui buletin pe site-ul APM Botoșani.

Indicele specific reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare din următorii poluanți monitorizați: SO₂, NO₂, O₃, CO și pulberi în suspensie.

Legendă: BT-1: Amplasarea stației de monitorizare în județ Mun. Botoșani, B-dul Mihai Eminescu, nr.44



MĂSURĂRI AUTOMATE

Stația de fond urban, destinată evaluării calității aerului se află la distanță suficientă față de sursele punctuale sau mobile, este plasată în zonă rezidențială cu densitate mare de populație.

Poluanții monitorizați și evaluați în conformitate cu Legea 104/2011, privind Calitatea Aerului înconjurător, au ca scop protejarea sănătății umane și a mediului.

Valori medii, minime și maxime lunare pentru poluanții monitorizați

| Poluant | UM | Stația BT 1 | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| | | Martie | | | Februarie | | |
| | | Medie | Minima | Maxima | Medie | Minima | Maxima |
| SO ₂ | μg/m ³ | 7,61 | 6,10 | 10,75 | 7,44 | 5,94 | 12,86 |
| NO | μg/m ³ | 4,46 | 2,39 | 19,57 | 7 | 2,53 | 29,88 |
| NO _x | μg/m ³ | 33,95 | 21,7 | 87,92 | 34,18 | 11,46 | 96,38 |

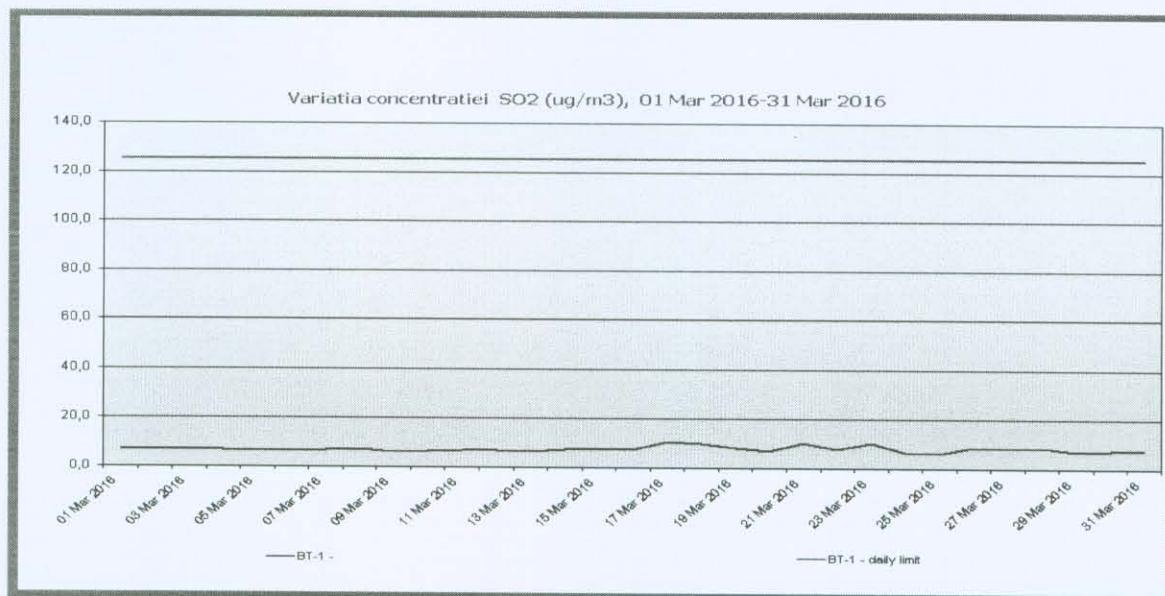
| Poluant | UM | Stația BT 1 | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-------------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| | | Martie | | | Februarie | | |
| | | Medie | Minima | Maxima | Medie | Minima | Maxima |
| NO ₂ | μg/m ³ | 27,1 | 16,76 | 57,91 | 23,48 | 5,73 | 50,57 |
| CO | mg/m ³ | 0,15 | 0,05 | 0,49 | 0,25 | 0,06 | 0,94 |
| O ₃ | μg/m ³ | 47,45 | 28,97 | 72,56 | 37,83 | 15,54 | 52,9 |
| Benzen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |
| Toluen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |
| Etilbenzen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |
| p- xilen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |
| m-xilen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |
| o-xilen | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |
| PM ₁₀ nefelometric | μg/m ³ | 23,33 | 5,75 | 57,94 | 21,45 | 4,10 | 54,76 |
| PM ₁₀ gravimetric | μg/m ³ | 26,48 | 11,87 | 54,37 | 23,97 | 4,85 | 48,59 |
| PM _{2,5} gravimetric | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |

Obs. Lipsă date datorită analizoarelor nefuncționale

Dioxidul de sulf

Dioxidul de sulf, gaz fără culoare, corosiv, cu miros înțepător, produs prin arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere. Dioxidul de sulf poate afecta atât sănătatea oamenilor prin efecte asupra sistemului respirator cât și mediul în general (ecosisteme, construcții, monumente) prin efectul de acidifiere.

Concentrațiile atmosferice de dioxid sulf nu au depășit valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane – 125 μg/m³, conform Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

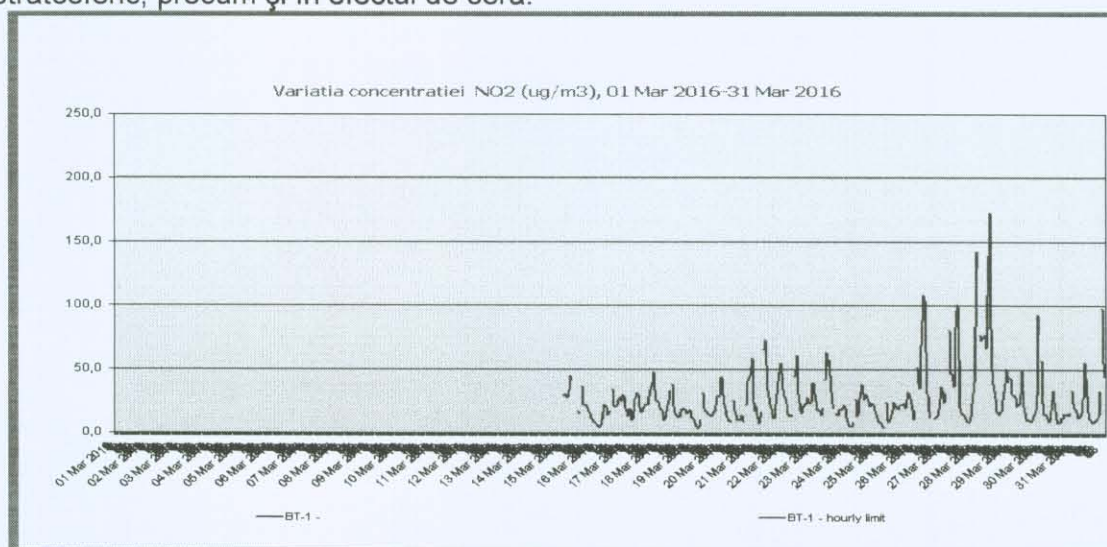


Oxizii de azot

Oxizii de azot (NO, NOx) sunt prezenți sub formă de gaz: NO este fără culoare și fără miros, în timp ce NO2 este roșiatic și cu un miros puternic și înțepător.

Oxizii de azot provin în principal din arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși în instalațiile industriale, rezidențiale, comerciale, instituționale și din transportul rutier. Oxizii de azot au efect eutrofizant asupra ecosistemelor și efect de acidifiere asupra multor componente ale mediului, cum sunt solul, apele, ecosistemele terestre sau acvatice, dar și construcțiile și monumentele.

Oxizii de azot pot afecta sistemul respirator și chiar sistemul imunitar. Populația expusă la acest tip de poluanți poate avea dificultăți respiratorii, iritații ale căilor respiratorii, disfuncții ale plămânilor. Persoanele cele mai afectate de expunerea la acest poluant sunt copiii. Oxizii de azot sunt implicați în procese ce stau la originea ploilor acide, formării ozonului troposferic, distrugerii stratului de ozon stratosferic, precum și în efectul de seră.



Monoxidul de carbon

Monoxidul de carbon este un gaz incolor, inodor, insipid, ce se formează în principal prin arderea incompletă a combustibililor fosili. Monoxidul de carbon rezultă din surse naturale (arderea pădurilor, emisiile vulcanice, descărcările electrice) și surse antropice (rafinarea petrolului, traficul rutier, aerian și feroviar).

Monoxidul de carbon se poate acumula la un nivel periculos în special în perioada de calm atmosferic din timpul iernii și primăverii. Este un gaz toxic, în concentrații mari fiind letal, prin reducerea capacității de transport a oxigenului în sânge, cu consecințe asupra sistemului respirator și a sistemului cardiovascular.

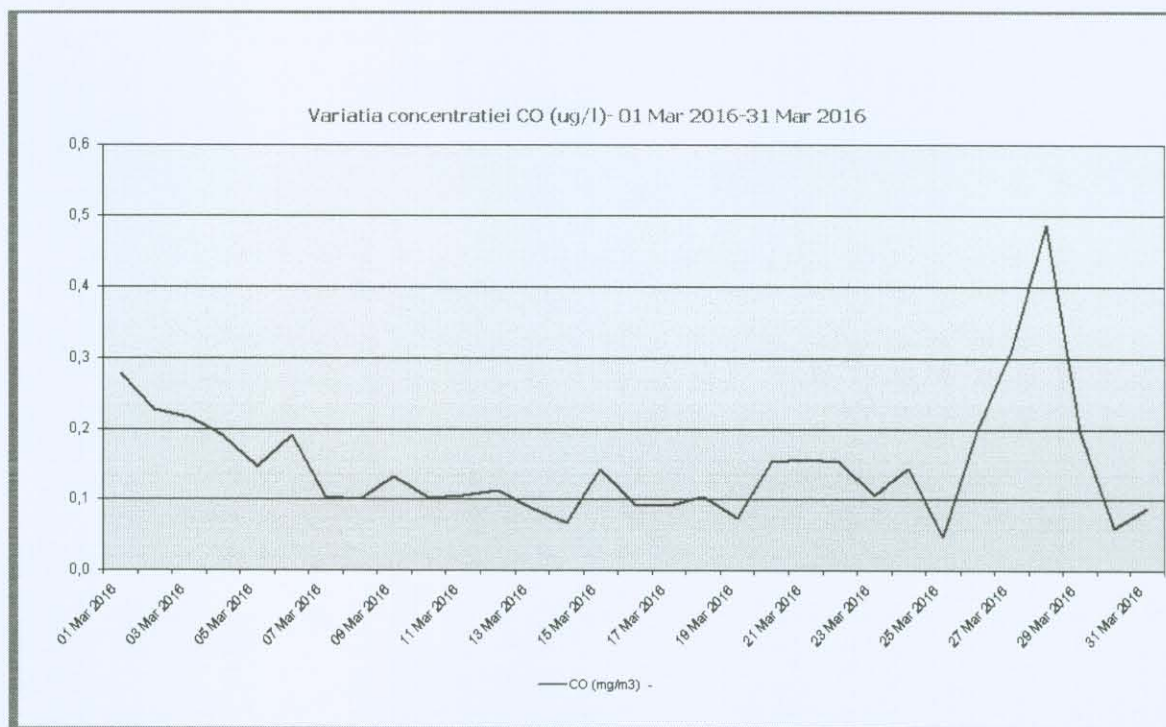
La concentrații scăzute :

- afectează sistemul nervos central;
- slăbește pulsul inimii;
- reduce acuitatea vizuală ;
- reduce capacitatea fizică;
- dificultăți respiratorii și dureri în piept persoanelor cu boli cardiovasculare;

- determină iritabilitate, migrene, respirație rapidă, lipsă de coordonare, greață, amețelă, confuzie, reduce capacitatea de concentrare. Persoanele cele mai afectate de expunerea la monoxid de carbon o reprezintă: copiii, vârstnicii, persoanele cu boli respiratorii și cardiovasculare.

Concentrațiile de monoxid de carbon din aerul înconjurător se evaluează folosind valoarea limită pentru protecția sănătății umane ($10\text{mg}/\text{m}^3$), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

Monitorizarea monoxidului de carbon, indică că valorile maxime zilnice ale mediilor concentrațiilor pe 8 ore, s-au situat mult sub valoarea maximă zilnică pentru protecția sănătății umane ($10\text{mg}/\text{m}^3$)



Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore înregistrată la CO a fost $1,07\text{mg}/\text{m}^3$ în data de 28.03.2016.

Ozonul

Ozonul este un gaz foarte oxidant, foarte reactiv, cu miros înecăcios. Ozonul este forma alotropică a oxigenului, fiind de două tipuri:

- stratosferic, care absoarbe radiațiile ultraviolete, protejând astfel viața pe Terra (90% din cantitatea totală de ozon);
- troposferic, poluant secundar cu acțiune puternic iritantă (10% din cantitatea totală de ozon).

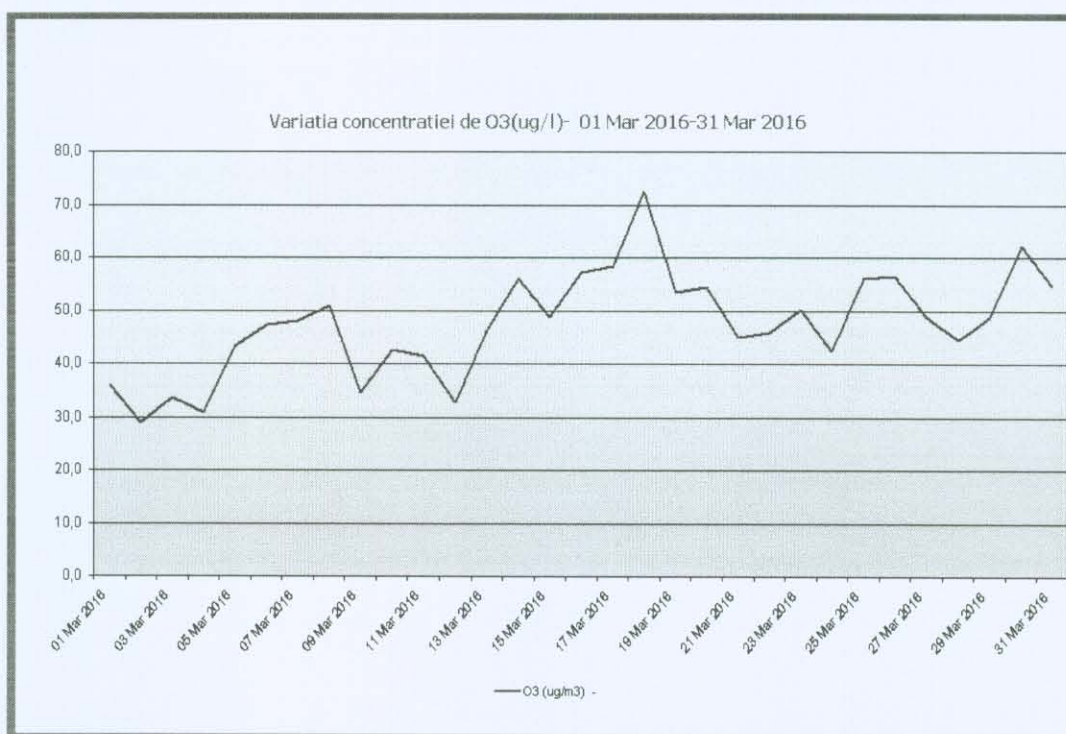
Ozonul prezent la nivelul solului se comportă ca o componentă a "smogului fotochimic". Se formează prin intermediul unei reacții care implică în particular oxizii de azot și compușii organici volatili. Concentrația de ozon la nivelul solului provoacă

iritarea traiectului respirator și iritarea ochilor iar concentrațiile mari pot provoca reducerea funcției respiratorii.

Precursorii ozonului provin atât din surse antropice (arderea combustibililor, traficul rutier, diferite activități industriale) cât și din surse naturale (COV biogeni emiși de plante și sol, în principal izoprenul emis de păduri).

Concentrațiile de ozon din aerul înconjurător se evaluează folosind pragul de alertă ($240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ măsurat timp de 3 ore consecutiv) calculat ca medie a concentrațiilor orare, *pragul de informare* ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$) calculat ca medie a concentrațiilor orare și *valoarea țintă pentru protecția sănătății umane* ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă), care nu trebuie depășită mai mult de 25 ori/an.

Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore înregistrată la O_3 a fost $87,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 27.03.2016.



Benzenul și compușii benzenului

Benzenul este un compus aromatic foarte ușor, volatil și solubil în apă. 90% din cantitatea de benzen în aerul ambiental provine din traficul rutier iar restul de 10% provine din evaporarea combustibilului la stocarea și distribuția acestuia.

Benzenul este o substanță, cunoscută drept cancerigenă pentru om, ce produce efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central.

În luna martie analizorul pentru BTEX (benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen) nu a funcționat.

MĂSURĂRI GRAVIMETRICE

Pulberi în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5})

Pulberile în suspensie reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid. Provin din surse naturale: erupții vulcanice, eroziunea rocilor, furtuni de nisip și dispersia polenului, dar și din surse antropice: activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele termoelectrice și a traficul rutier.

O problemă importantă o reprezintă particulele cu diametrul aerodinamic mai mic de 10 micrometri, care pătrund în alveolele pulmonare provocând inflamații și intoxicații.

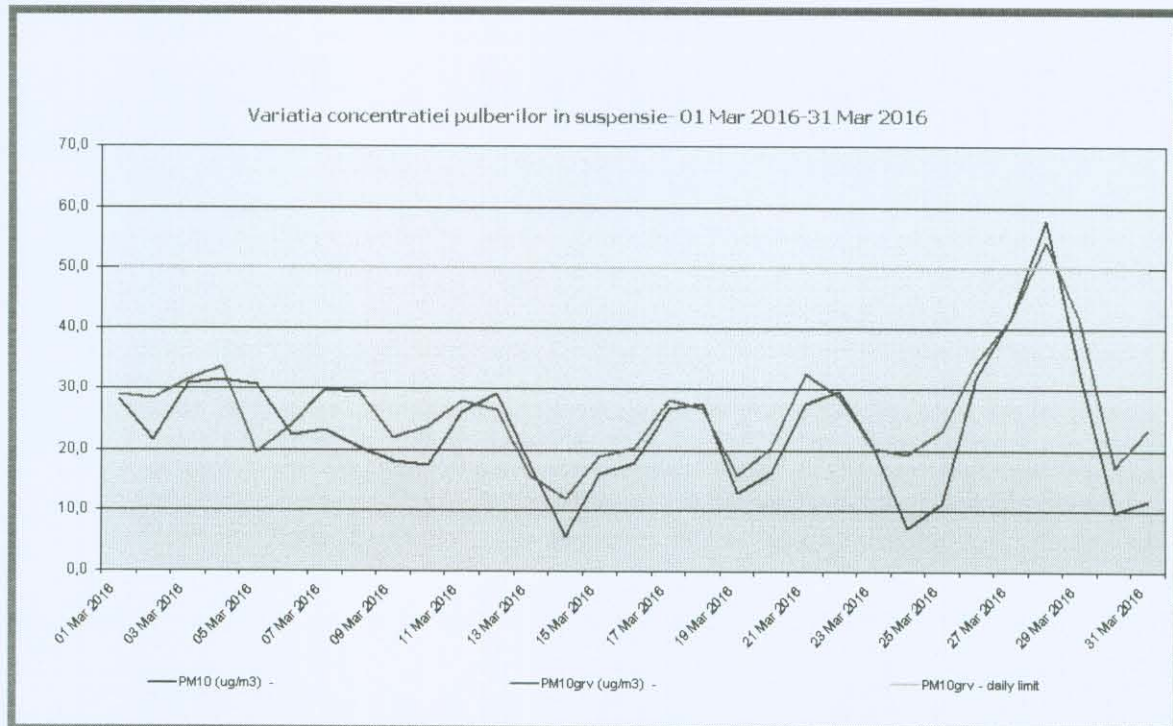
Copii cu vârsta mai mică de 15 ani inhalează mai mult aer și în consecință mai mulți poluanți. Ei respiră mai repede decât adulții și tind să respire mai mult pe gură, ocolind practic filtrul natural din nas. Poluarea cu pulberi înrăutățește simptomele astmului, respectiv tuse, dureri în piept și dificultăți respiratorii.

Pulberile PM 10 au fost monitorizate de stația BT-1 FU, prin metoda gravimetrică - metoda de referință și prin metoda automată – nefelometrică. Legea 104/2011 stabilește pentru PM₁₀, o valoare limită zilnică de 50 μg/m³, a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic și o valoare limită anuală de 40 μg/m³.

În luna martie s-au efectuat 31 măsurări gravimetrice de PM₁₀.

S-a înregistrat o depășire a valorii limită (50 μg/m³) pentru protecția sănătății umane la indicatorul PM₁₀ gravimetric în data de 28.03.2016, valoarea fiind 54,37(μg/m³).

Nu s-au efectuat determinări de PM_{2,5} deoarece pompa Charlie a fost defectă.



CALITATEA PRECIPITAȚIILOR

În luna martie s-a recoltat și analizat apa de precipitații din punctul de monitorizare APM Botoșani, totalizând 33 analize.

Pentru evaluarea calității precipitațiilor s-au luat în considerare următorii indicatori: pH, conductivitate, aciditate/alkalinitate, duritate, SO_4^{2-} , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , Cl^- , Ca^{2+} și Mg^{2+} .

În tabelul următor sunt redate valorile medii pentru precipitațiile recoltate și analizate în luna martie la sediul APM Botoșani. Nu s-au înregistrat precipitații cu caracter acid.

| pH (unit. pH) | Cond. ($\mu\text{S/cm}$) | NH_4^+ (mg/l) | NO_3^- (mg/l) | Cl^- (mg/l)g/l) | SO_4^{2-} (mg/l) | Ca^{2+} (mg/l) | Mg^{2+} (mg/l) | Acidit. ($\mu\text{e/l}$) | Duritate °d | NO_2^- |
|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|
| 6.98 | 41.76 | 1.9265 | 1.873 | 1.166 | 6.08 | 1.523 | 0.706 | 213.33 | 0.376 | 0.398 |

CALITATEA APEI

Monitorizarea calității apelor uzate

Apele uzate menajere și industriale exercită o presiune semnificativă asupra mediului acvatic, datorită încărcărilor cu materii organice, nutrienți și substanțe periculoase. Având în vedere procentul mare al populației care locuiește în aglomerări urbane, o parte semnificativă a apelor uzate este colectată prin intermediul sistemelor de canalizare și transportate la stațiile de epurare. Nivelul de epurare, înainte de evacuare, și gradul de sensibilitate al apelor receptoare determină intensitatea impactului asupra ecosistemelor acvatice.

Monitorizarea calității apelor uzate se realizează prin analize efectuate de laboratorul APM Botoșani și analize efectuate de către agenții economici potențial poluatori care deversează ape uzate în emisar.

În luna martie laboratorul APM Botoșani nu a efectuat analize la apele uzate.

MĂSURĂRI DE SONOMETRIE

Principalele surse de poluare sonoră din mediul înconjurător, sunt datorate în special traficului rutier, lucrărilor publice, utilajelor folosite în aer liber și aparaturii electrocasnice care provoacă o serie de tulburări mai mult sau mai puțin evidente, dar importante pentru starea generală de sănătate a populației. Din cauza industrializării și mecanizării au început să fie întâlnite probleme cauzate de zgomot și în zonele rurale.

Zgomotul este o problemă de mediu și de sănătate, mai ales în aglomerările urbane unde se înregistrează, ca urmare a traficului intens, nivele de zgomot peste limitele admise conform STAS-ului 10009/1988.

Efectul cel mai obișnuit asupra omului este stimularea reacției de iritare, care variază în funcție de:

- ✓ mărirea zgomotului, considerând frecvența și caracteristicile temporale;
- ✓ caracteristicile distribuției zgomotului de fond – existent în afara celui perturbator ;
- ✓ organism: vârsta, starea fizică, sensibilitatea individuală, obișnuința;

- ✓ mediul de propagare: dimensiunea spațiului (închis, înafară, configurația terenului, structura arhitecturală).

S-au efectuat 29 măsurări sonometrice în punctele de monitorizare stabilite în vederea evaluării impactului traficului rutier asupra factorului uman și pentru evaluarea impactului activității desfășurate de către agenții economici.

Rezultatele măsurărilor de zgomot echivalent în mediul urban efectuate în luna martie 2016 în punctele de monitorizare sunt redate în tabelul următor:

| Tip măsurare zgomot | Număr măsurări | Maxima măsurată (dB) | Depășiri % |
|--|----------------|----------------------|------------|
| Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber | 2 | 65.4 | 0 |
| Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii | - | - | - |
| Parcuri, zone de recreere și odihnă | 3 | 53.9 | 0 |
| Incintă industrială | - | - | - |
| Zone feroviare | - | - | - |
| Aeroporturi | - | - | - |
| Parcări auto | 3 | 67.7 | 0 |
| Stadioane, cinematografe în aer liber | - | - | - |
| Străzi de categoria tehnică IV (deservire locală) | 2 | 59.3 | 0 |
| Străzi de categoria tehnică III (de colectare) | 6 | 68.7 | 33.33 |
| Străzi de categoria tehnică II (de legătură) | 10 | 71.4 | 10 |
| Străzi de categoria tehnică I (magistrale) | 3 | 67.6 | 0 |
| Altele | - | - | - |

La solicitarea unor agenți economici, în luna martie, s-au efectuat două determinări de zgomot la limita de proprietate.

CALITATEA SOLULUI

În luna martie 2016 nu s-au efectuat analize pe probe de sol.

POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna martie 2016, în județul Botoșani, nu au fost înregistrate poluări accidentale.

RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

Supravegherea radioactivității factorilor de mediu s-a efectuat în cadrul Stației de Radioactivitate Botoșani, prin măsurători ale activității beta globale pentru: aerosoli și depuneri atmosferice (umede și uscate), apă brută prelevată de la Stația de Tratare Cătămărăști (râul Siret) precum și prin determinări ale debitului de doză gamma externă absorbită.

Conform determinărilor efectuate, rezultatele obținute în cursul lunii martie s-au situat sub nivelele de atenționare, încadrându-se în limitele de variație ale fondului natural de radiații.

În luna martie, Stația de Radioactivitate a efectuat, în cadrul Programului standard de supraveghere, un număr de 1866 analize.

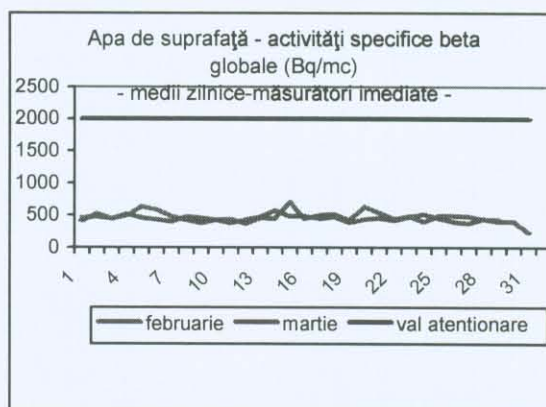
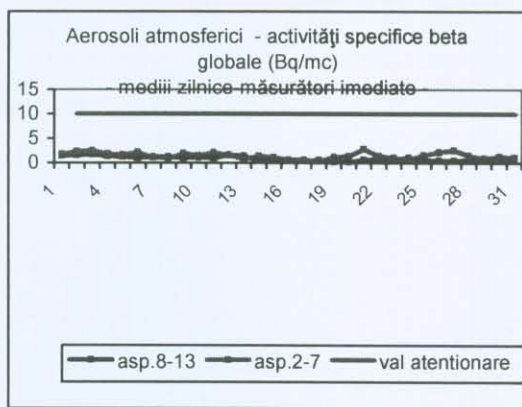
Au fost expediate la LRM-ANPM, pentru analize de tritium, două probe din care una de apă de suprafață și una de apă din precipitații.

Nr. analize pe factori de mediu în luna februarie

| Aerosoli | Radon | Toron | Depuneri atmosferice | Apa brută | Sol necultivat | Vegetație spontană | Doza gama manual | Doza gama automat | Tritiu | Vegetație comestibilă (grâu) |
|----------|-------|-------|----------------------|-----------|----------------|--------------------|------------------|-------------------|--------|------------------------------|
| 124 | 62 | 62 | 62 | 62 | 4 | 0 | 0 | 1488 | 2 | 0 |

Măsurări imediate

| Nr. crt | Proba | Unitate de măsură | Valoarea activității | | Valoare de atenționare |
|---------|--|-----------------------|----------------------|------------|------------------------|
| | | | Media lunii | Max. lunii | |
| 1. | Aerosoli atmosferici -aspirația 02-07 -aspirația 08-13 | Bq/m ³ | 1.5 0.9 | 2.8 1.7 | 10 |
| 2. | Depuneri și precipitații atmosferice | Bq/m ² /zi | 1.95 | 12.7 | 200 |
| 3. | Apa de suprafață (brută) | Bq/m ³ | 444.0 | 574.8 | 2000 |
| 4. | Sol necultivat | Bq/kg | 501.9 | 569.2 | - |
| 5. | Vegetație spontană | Bq/kg | | | - |

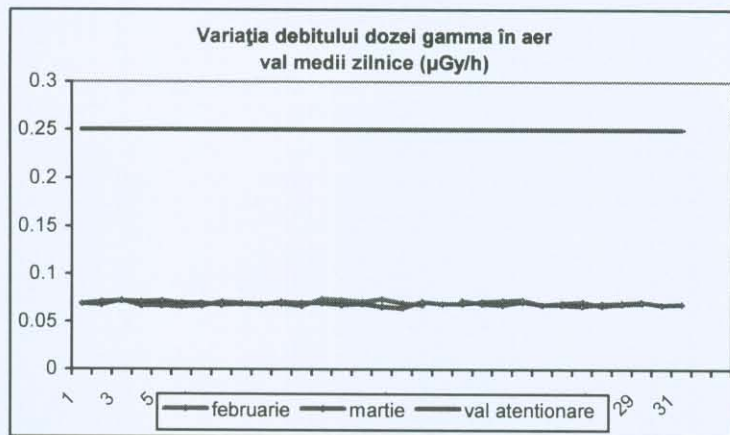


Activitatea specifică beta globală pentru probele de aerosoli măsurate imediat după colectare s-a încadrat în limite normale, neexistând depășiri ale valorii de atenționare de 10 Bq/m³.

Activitatea specifică beta globală a apei de suprafață din luna martie s-a încadrat sub nivelul de atenționare de 2000 Bq/mc.

Debitul dozei gamma în aer

| Nr. crt | Proba | Unitate de măsură | Valoarea activității | | Valoarea de atenționare |
|---------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| | | | Media lunii | Maxima lunii | |
| 1. | Debitul dozei gamma absorbite în aer | μGy/h | 0.070 | 0.090 | 0,250 |



Valorile dozei gamma externă absorbită în aer s-au încadrat în valorile specifice ale fondului natural de radiații, sub nivelul pragului de alertă (0,250 µGy/h).

Activitatea specifică a Radonului și Toronului în atmosfera liberă

| Nr. crt | Izotopi naturali: Rn 222, Rn 220 | Unitate de măsură | Valoarea activității | |
|---------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| | | | Media lunii | Maxima lunii |
| 1. | RADON | mBq/m ³ | 3892.5 | 6966.4 |
| | -aspirația 02-07 -aspirația 08-13 | | 2274.4 | 4650.1 |
| 2. | TORON | mBq/m ³ | 173.2 | 411.3 |
| | -aspirația 02-07 -aspirația 08-13 | | 107.6 | 211.4 |

PROTECȚIA NATURII - BIODIVERSITATE ȘI ARII NATURALE PROTEJATE

În luna martie 2016 în cadrul serviciului CFM-Biodiversitate s-au desfășurat următoarele activități/acțiuni :

Acțiuni derulate pentru implementarea Directivelor Păsări și Habitate

În județul Botoșani, există 14 situri Natura 2000: 4 Arii de Protecție Specială Avifaunistică(SPA) și 10 Situri de Importanță Comunitară(SCI).

- S-au desfășurat două acțiuni în piețele municipiului Botoșani pentru verificarea respectării prevederilor art.1 din Directiva Păsări referitoare la protecția, gestionarea și exploatarea speciilor de păsări prevăzute în directivă. Nu au fost depistate cazuri de abatere de la prevederile legale.

- S-au emis 6 puncte de vedere în urma solicitărilor serviciului AAA pentru localizarea unor obiective de investiții în raport cu siturile Natura 2000 și cu alte categorii de arii naturale protejate din județul Botoșani și pentru revizuirea autorizațiilor de exploatare forestieră.

- S-a răspuns solicitării Asociației TERIS Iași referitoare la eliberarea avizului custodelui pentru Planul de management al sitului ROSCI0255 Turbăria de la Dersca

Colaborare în cadrul instituției și cu terți

- S-a colaborat cu serviciul AAA în derularea procedurii SEA, EA pentru planuri/proiecte din situri Natura 2000 sau vecinătate;

- S-au verificat rapoartele de activitate pe anul 2015, transmise de custozi pentru ariile naturale protejate din județul Botoșani deținute în custodie, ca obligație în conformitate cu prevederile OM 1052/2014: Asociația TERIS custode al sitului ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei – Bașeului- Podrigăi , SC TOFAN SRL în parteneriat cu SC AQUATERRA custode al sitului ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, APSA Lacul Stânca-Costești, respectiv rezervația Stânca-Ripiceni și Direcția Silvică Botoșani custode al sitului Pădurea Ciornohal, respectiv al rezervațiilor Făgetul Secular Stuhuosa și Arinișul de la Horlăceni.

- S-au emis 3 Declarații ale autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 pentru proiectele : „Locuințe pentru tineret destinate închirierii, mun.Dorohoi”, „Canalizare menajeră strada Lt.Andrei,mun.Dorohoi”, „Alimentare cu apă str.Calea Plevnei(tronson intersecția str.Duzilor-str.Oborul Nou).

- S-au localizat perimetrele de exploatare nisip și pietriș și s-au emis răspunsuri către beneficiari în raport cu siturile Natura 2000 și cu alte categorii de arii naturale protejate din județul Botoșani – 2 balastiere : Ripiceni și Cândești.

- S-a răspuns solicitărilor formulate de :

1.Primăria mun.Botoșani referitor tăierea unui număr de 4 arbori specia tei aflați pe domeniul public al mun.Botoșani.

2. APIA Botoșani referitor la transmiterea măsurilor minime de conservare ce trebuie respectate în arii protejate care nu sunt atribuite în custodie.

Acțiuni de conștientizare/informare

- S-au transmis adrese de informare către ONG-urile din județ și alte instituții interesate cu privire la sesiunea 1/2016 pentru preluarea în custodie a ariilor naturale protejate.

- Referitor la evaluarea speciei strict protejate-pisica sălbatică, pentru anul 2016:

1. actualizarea informațiilor pe site-ul APM Botoșani cu evaluarea speciilor de animale strict protejate (pisică sălbatică) pentru anul 2016;

2. s-au trimis adrese către gestionarii fondurilor de vânătoare din județul Botoșani, atât pentru programarea acțiunilor de evaluare la pisică sălbatică, cât și pentru depunerea documentelor cu evaluarea la pisică sălbatică la APM Botoșani;

3. s-au trimis adrese către ONG-uri și custozi pentru înștiințare/participare la acțiunile de evaluare la pisică sălbatică.

Alte activități

- Verificarea în SIM și raportarea la ANPM a autorizațiilor de recoltare/capturare/achiziție/comercializare a plantelor și animalelor, în baza Ordinului 410/2008 și a autorizației de capturare în scop științific a resurselor din fauna piscicolă, emise de APM Botoșani în anul 2015

- completarea Fișei județului cu actualizarea informațiilor privind cultivatorii autorizați de plante modificate genetic din județul Botoșani și a datelor specifice domeniului biodiversitate;

- completarea raportărilor solicitate;

- s-au transmis adrese de informare către beneficiari/custozi/administratori de arii protejate din jud.Botoșani privind apariția Ord.MMAP privind constituirea comisiei de evaluare a modului de preluare și predare a mijloacelor fixe,obiecte de inventar procurate/realizate din fonduri publice, finanțări și/sau cofinanțări în cadrul diferitelor proiecte, în scopul administrării ariei naturale protejate.



Șef serviciu ML,

Maria Onofrei

Intocmit,

Pușcașu Alina