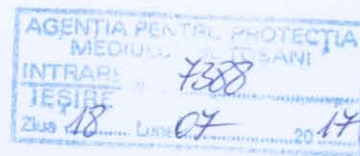


Raport privind calitatea factorilor de mediu în județul Botoșani - Iunie 2017 -

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),

De asemenea se va avea în vedere evoluția în timp a parametrilor 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 – se efectuează prin monitorizarea următorilor poluanți: pH, conductivitate, aciditate / alcalinitate, SO₄²⁻, NH₄⁺, NO₃⁻, NO₂⁻, Cl⁻, duritate, Ca²⁺ și Mg²⁺.

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

- pulberi în suspensie: PM₁₀–30 determinări gravimetrice; PM_{2,5}–0 determinări grav.
- precipitații colectate la sediul APM Botoșani –66 indicatori.

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

Condiții meteorologice

| Parametrii meteo - iunie 2017 | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------|
| | Dir. vânt (^o nord) | Vit.vânt (m/s) | Temp. (°C) | Umid. rel. (%) | Presiunea atm.(hPa) | Radiația solară(W/m ²) |
| Medii lunare | 199,22 | 0,73 | 16,42 | 63,61 | 994,55 | 3014,88 |

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

Evoluția indicatorilor monitorizați

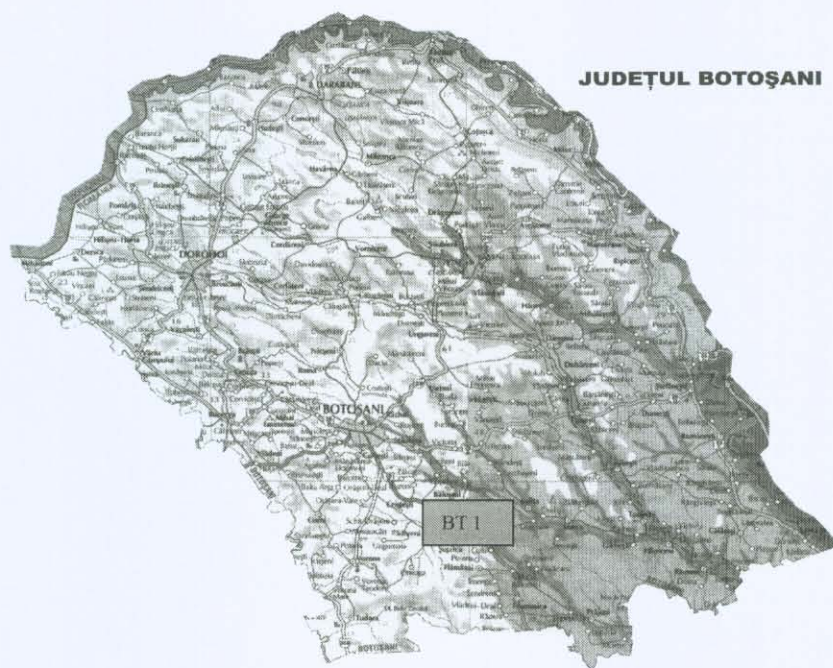
Indicele general de calitate a aerului se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați. Pentru a se putea calcula indicele general trebuie să fie disponibili cel puțin 3 indici specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6. Sistemul calificativelor și codul culorilor asociate celor șase valori ale indicelui general și ale indicilor specifici sunt cele prevăzute în legislația în domeniu.

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 Automată de Monitorizare a Calității Aerului – tip urban, este amplasată în zona rezidențială – la sediul APM Botoșani și monitorizează următorii indicatori: SO₂, NO, NO_x, NO₂, CO, O₃, BTEX, PM₁₀, PM_{2.5} și parametrii meteo.

Valori medii, minime și maxime lunare pentru poluanții monitorizați

| Poluant | UM | Stația BT 1 | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------|--------|--------|-------|--------|--------|
| | | Mai | | | Iunie | | |
| | | Medie | Minima | Maxima | Medie | Minima | Maxima |
| SO ₂ | μg/m ³ | 11,56 | 7,86 | 11,56 | 9,69 | 5,21 | 25,91 |
| NO | μg/m ³ | 7,95 | 5,20 | 22,84 | 5,71 | 3,69 | 22,7 |
| NO _x | μg/m ³ | 33,49 | 21,14 | 72,37 | 26,20 | 10,07 | 124,22 |
| NO ₂ | μg/m ³ | 21,52 | 12,06 | 38,01 | 17,61 | 2,92 | 94,91 |
| CO | mg/m ³ | 0,08 | 0,02 | 0,24 | 0,08 | 0 | 1,13 |
| O ₃ | μg/m ³ | 37,20 | 20,87 | 48,35 | 45,16 | 4,34 | 82,68 |
| Benzen | μg/m ³ | 1,82 | 1,30 | 3,21 | 1,33 | 0,01 | 8,44 |
| Toluen | μg/m ³ | 2,82 | 1,25 | 13,24 | 1,98 | 0,01 | 53,87 |
| Etilbenzen | μg/m ³ | 0,53 | 0,27 | 0,84 | 0,36 | 0,01 | 12,61 |
| p- xilen | μg/m ³ | 0,47 | 0,16 | 1,04 | 0,33 | 0,01 | 11,4 |
| m-xilen | μg/m ³ | 1,19 | 0,44 | 3,54 | 0,76 | 0,01 | 30,66 |
| o-xilen | μg/m ³ | 0,45 | 0,17 | 0,92 | 0,41 | 0,01 | 16,84 |
| PM ₁₀ nefelometric* | μg/m ³ | 31,93 | 23,77 | 44,29 | 29,34 | 22,40 | 38,59 |
| PM ₁₀ gravimetric* | μg/m ³ | 26,45 | 23,77 | 44,29 | 23,74 | 19,83 | 28,58 |
| PM _{2,5} gravimetric | μg/m ³ | - | - | - | - | - | - |

Obs. Lipsă date datorită analizoarelor nefuncționale

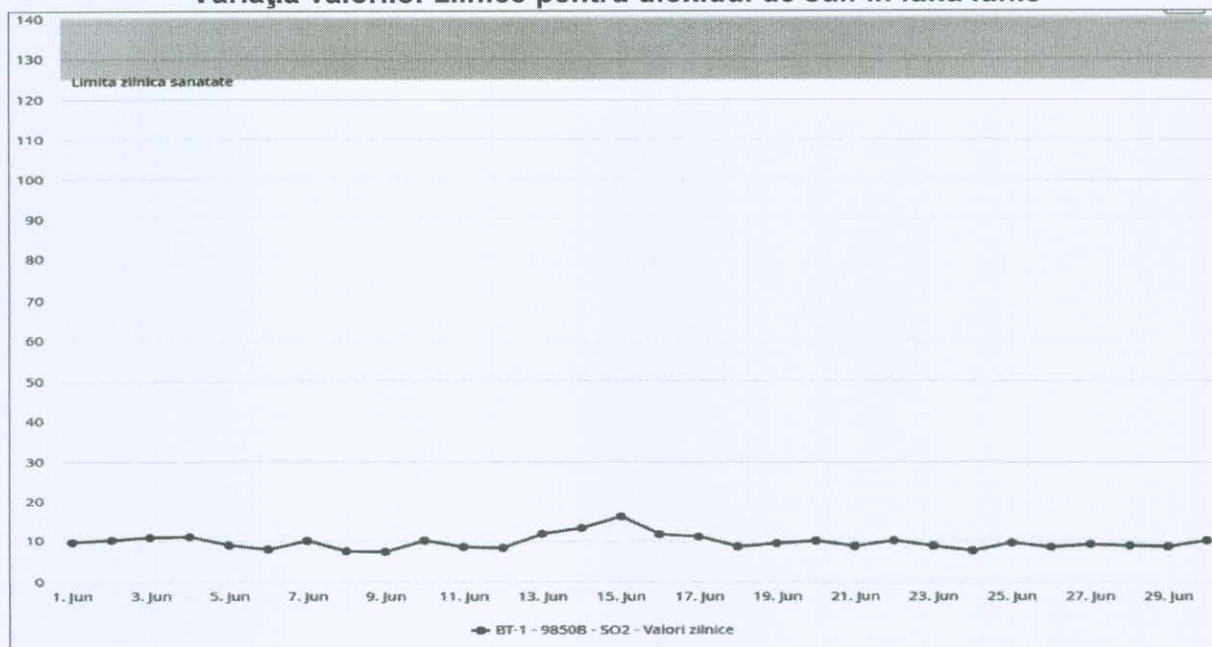
*medii zilnice

Dioxidul de sulf

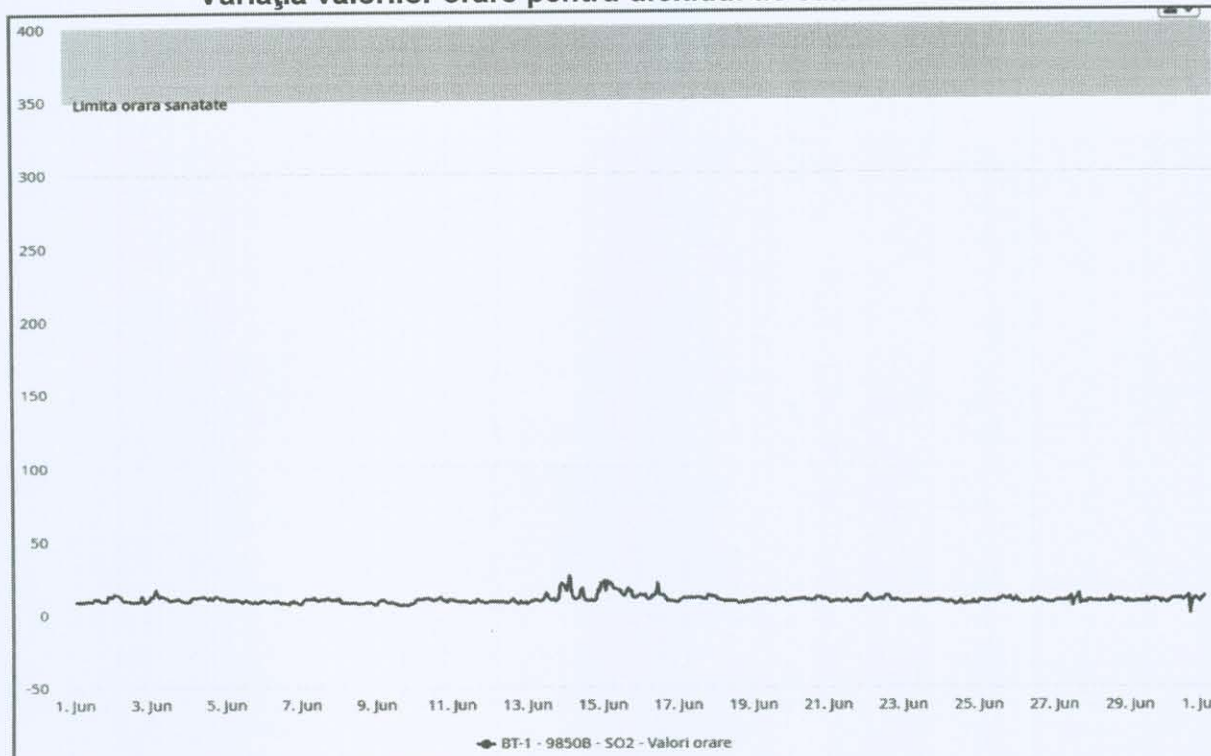
Concentrațiile atmosferice de dioxid sulf nu au depășit valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane – 125 μg/m³, conform Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

Dioxidul de sulf este un gaz incolor, amarui, neinflamabil, cu un miros pătrunzător care irită ochii și căile respiratorii. În atmosferă, contribuie la acidifierea precipitațiilor, cu efecte toxice asupra vegetației și solului.

Variația valorilor zilnice pentru dioxidul de sulf în luna iunie



Variația valorilor orare pentru dioxidul de sulf în luna iunie



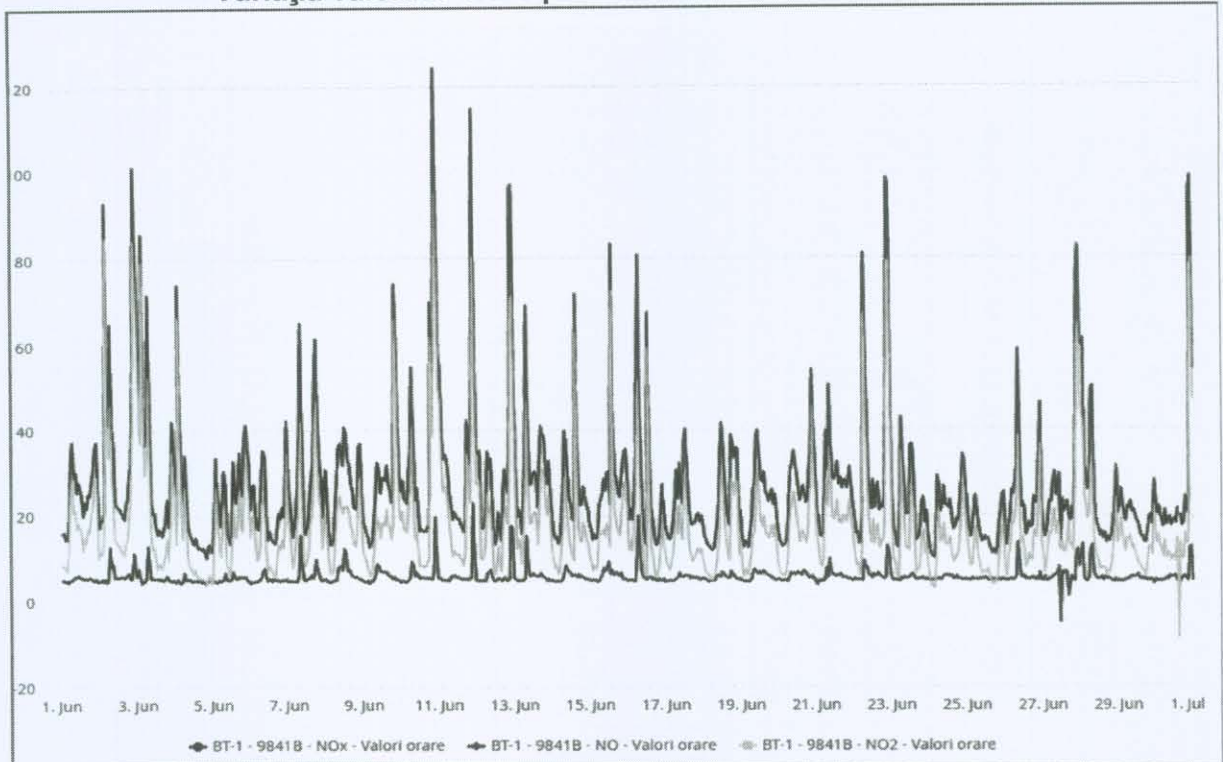
Oxizii de azot

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.

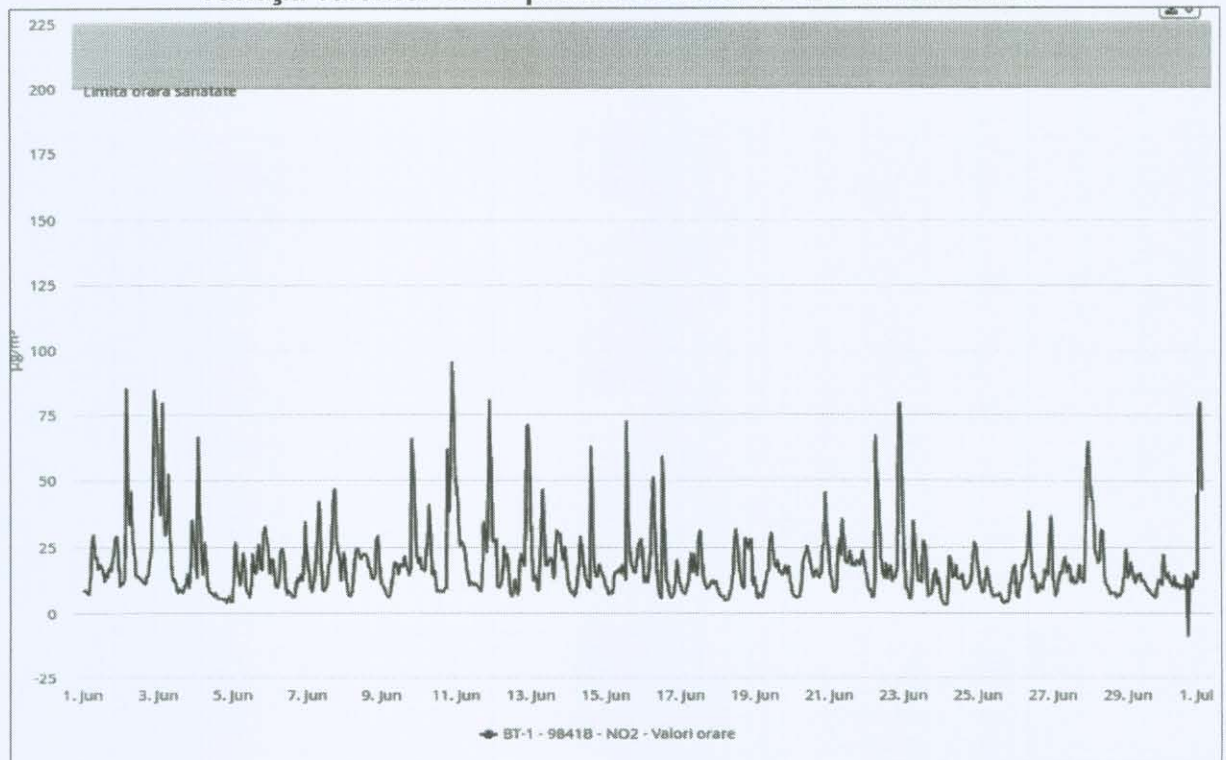
Oxizii de azot provin în principal din arderea combustibililor solizi, lichizi și gazoși în instalațiile industriale, rezidențiale, comerciale, instituționale și din transportul rutier. Oxizii de azot au efect eutrofizant asupra ecosistemelor și efect de acidifiere asupra multor componente ale mediului, 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.

Variația valorilor orare pentru oxizii de azot în luna iunie



Variația valorilor orare pentru dioxidul de azot în luna iunie



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 mărite :

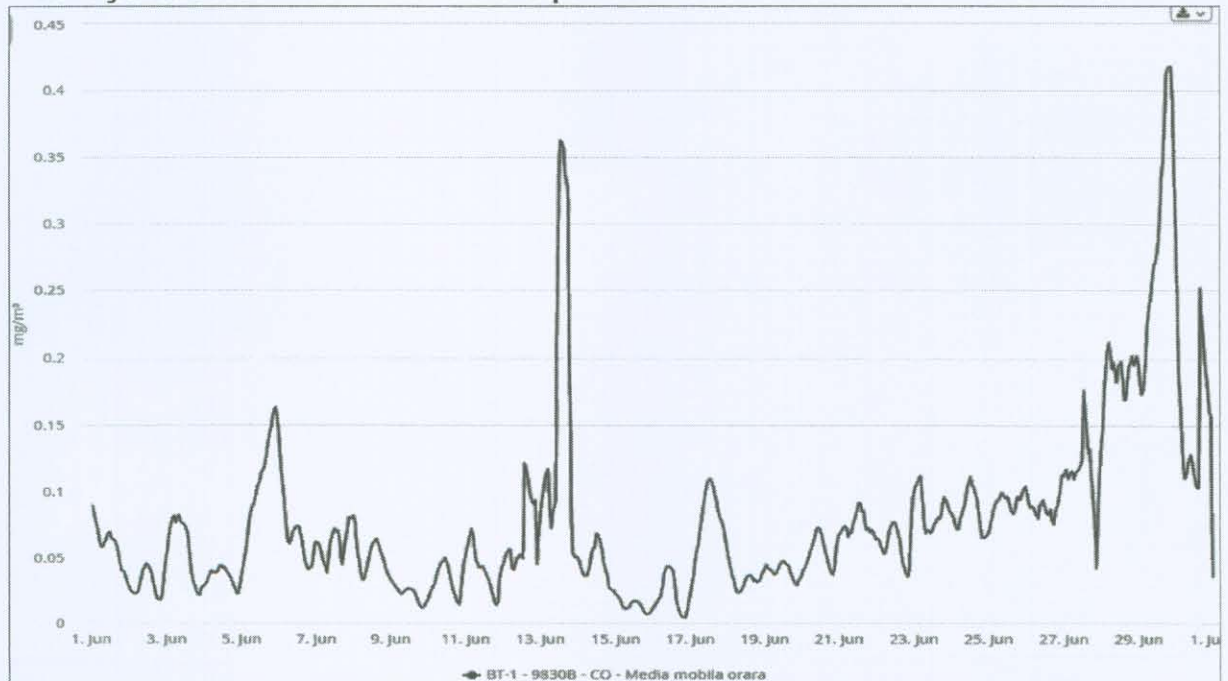
- afectează sistemul nervos central;
- slăbește pulsul inimii;
- reduce acuitatea vizuală ;
- reduce capacitatea fizică;
- determina dificultăți respiratorii și dureri în piept persoanelor cu boli cardiovasculare;
- determină iritabilitate, migrene, respirație rapidă, lipsă de coordonare, greață, amețală, 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 (10mg/m³), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

Monitorizarea monoxidului de carbon, indică faptul că valorile maxime zilnice ale mediilor concentrațiilor pe 8 ore, s-au situat mult sub valoarea maximă zilnică pentru protecția sănătății umane (10mg/m³).

Variația valorilor medii mobile orare pentru monoxid de carbon în luna iunie



Concentrațiile atmosferice de monoxid de carbon nu au depășit valoarea limită a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane (10 mg/m^3), conform Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

Valoarea maximă zilnică a mediei mobile (pe 8 ore) înregistrată la indicatorul CO a fost $0,42 \text{ mg/m}^3$ în data de 29.06.2017.

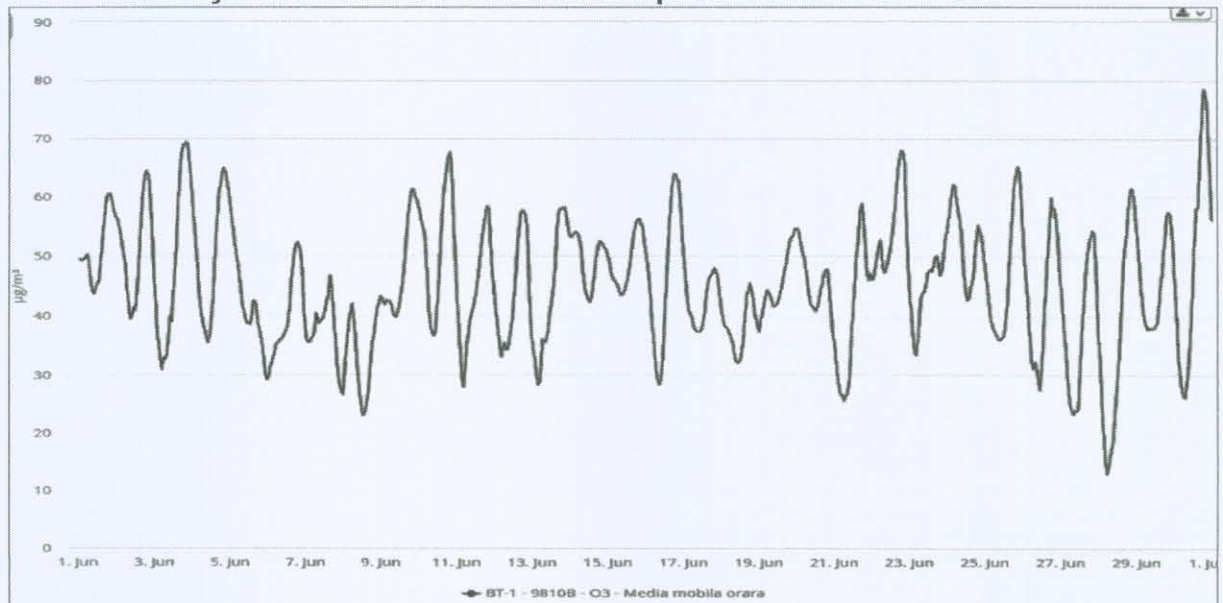
Ozonul

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 ($240 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ măsurat timp de 3 ore consecutiv) calculat ca medie a concentrațiilor orare, pragul de informare ($180 \text{ } \mu\text{g/m}^3$) calculat ca medie a concentrațiilor orare și valoarea țintă pentru protecția sănătății umane ($120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$) calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă), care nu trebuie depășită mai mult de 25 ori/an. Concentrațiile atmosferice de ozon nu au înregistrat depășiri a valorii țintă a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane ($120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$), conform Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător. Valoarea maximă zilnică a mediei mobile (pe 8 ore) înregistrată la indicatorul ozon a fost $69,42 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ în data de 03.06.2017.

Variația valorilor medii mobile orare pentru ozon în luna iunie



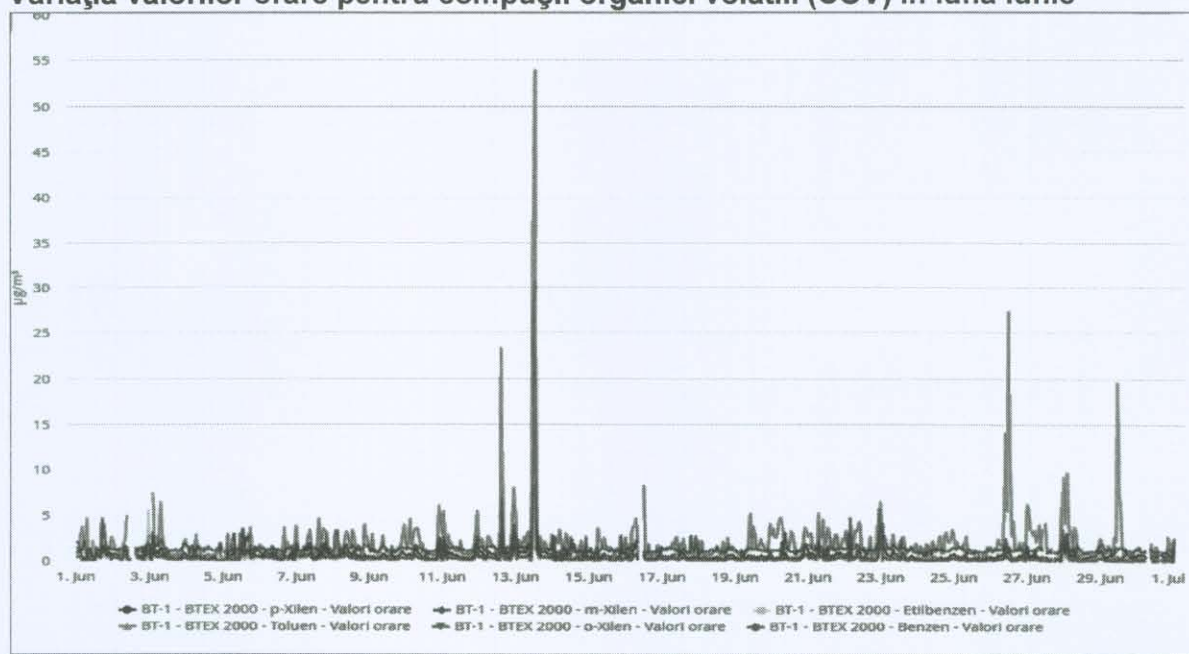
Benzenul și compușii benzenului

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.

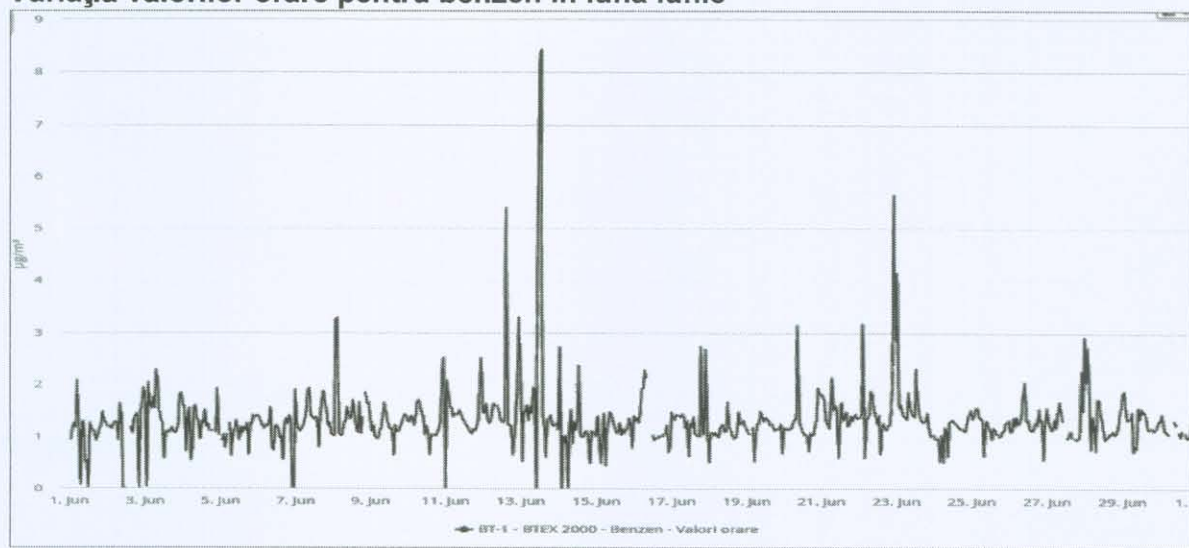
Benzenul este o substanță, cunoscută drept cancerigenă pentru om, ce produce efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central.

La indicatorul benzen, în luna iunie, s-a înregistrat o valoare maximă de 8,44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în data de 13.06.2017. De asemenea și toți ceilalți componenți (etil benzen, toluen, orto, meta, para xileni) au avut valori crescute. Acest fapt a fost determinat de staționarea în zonă a unor autovehicule grele.

Variația valorilor orare pentru compușii organici volatili (COV) în luna iunie



Variația valorilor orare pentru benzen în luna iunie



MĂSURĂRI GRAVIMETRICE

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

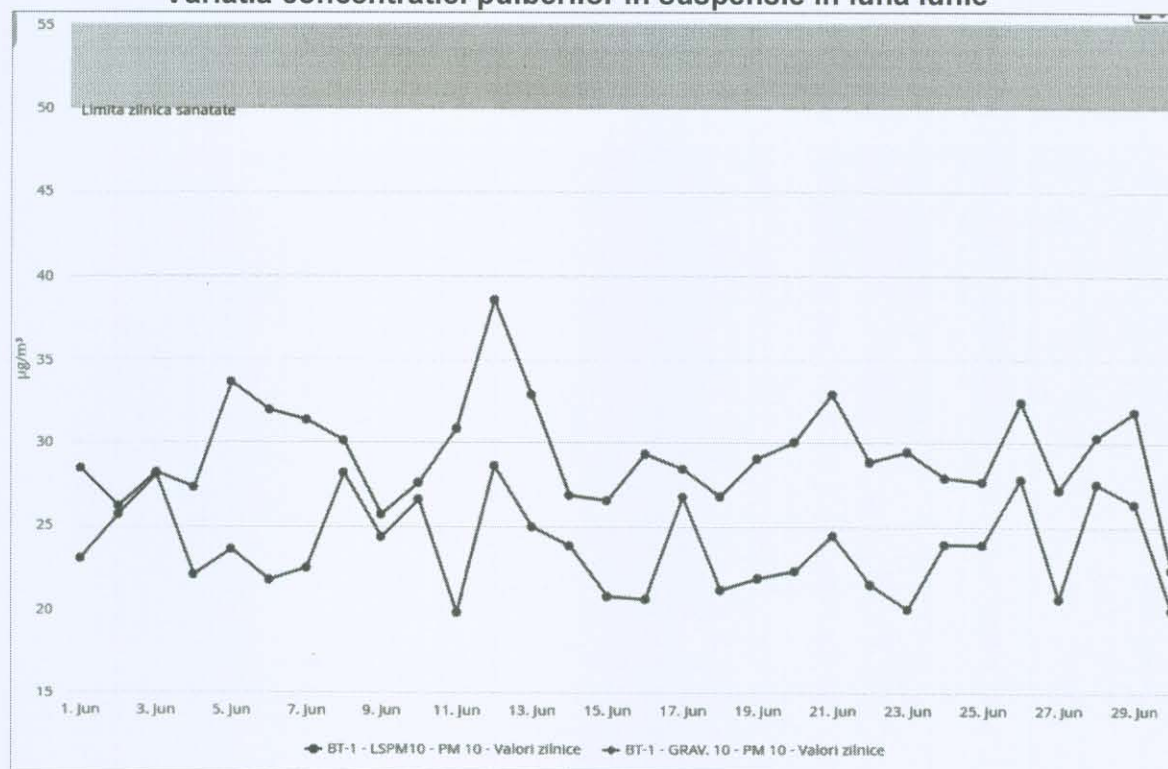
Pulberile în suspensie reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid. Provin din surse naturale: erupții vulcanice, eroziunea rocilor, furtuni de nisip și dispersia polenului, dar și din surse antropice: activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele 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 PM₁₀ 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 iunie s-au efectuat 30 măsurări gravimetrice de PM₁₀. Nu s-a înregistrat nici o depășire a valorii limită (50 μg/m³) pentru protecția sănătății umane la indicatorul PM₁₀ gravimetric. Pentru indicatorul PM₁₀ nefelometric nu s-au înregistrat depășiri. Nu s-au efectuat determinări de PM_{2,5} deoarece pompa Charlie a fost defectă.

Variatia concentratiei pulberilor in suspensie in luna iunie



CALITATEA PRECIPITAȚILOR

În luna iunie s-a recoltat și analizat apa de precipitații din punctul de monitorizare APM Botoșani, totalizând 66 analize.

Pentru evaluarea calității precipitațiilor s-au luat în considerare următorii indicatori: pH, conductivitate, aciditate/alcalinitate, 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 iunie la sediul APM Botoșani. Nu s-au înregistrat precipitații cu caracter acid.

| pH (unit. pH) | Cond. ($\mu\text{S}/\text{cm}$) | 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. ($\mu\text{E}/\text{l}$) | Duritate $^{\circ}\text{d}$ | NO_2^- |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 6.85 | 27.41 | 1.32 | 1.86 | 1.00 | 1.47 | 1.49 | 0.44 | 160 | 0.34 | 0.03 |

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 mai laboratorul APM Botoșani a efectuat 2 analize pe probe de apă uzată.

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:

- ✓ mărimea 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 32 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 iunie 2017 în punctele de monitorizare sunt redată în tabelul următor:

| Tip măsurare zgomot | Număr măsurări | Maxima măsurată (dB) | Depășiri % |
|--|----------------|----------------------|------------|
| Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber | 1 | 63,1 | 0 |
| Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii | - | - | - |
| Parcuri, zone de recreere și odihnă | 5 | 59,7 | 0 |
| Incintă industrială | - | - | - |
| Zone feroviare | - | - | - |
| Aeroporturi | - | - | - |
| Parcări auto | 1 | 64,6 | 0 |
| Stadioane, cinematografe în aer liber | - | - | - |
| Străzi de categoria tehnică IV (deservire locală) | 2 | 59,1 | 0 |
| Străzi de categoria tehnică III (de colectare) | 5 | 67,5 | 20 |
| Străzi de categoria tehnică II (de legătură) | 13 | 68,5 | 0 |
| Străzi de categoria tehnică I (magistrale) | 5 | 68,7 | 0 |
| Altele | - | - | - |

În luna iunie nu s-au efectuat determinări de zgomot la limita de proprietate.

CALITATEA SOLULUI

În luna iunie 2017 nu s-au efectuat analize pe probe de sol.

POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna iunie 2017 nu au avut loc incidente de mediu .

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), sol necultivat și vegetație spontană, precum și prin determinări ale debitului de doză gamma externă absorbită.

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

În luna iunie, Stația de Radioactivitate a efectuat, în cadrul Programului standard de supraveghere, un număr de 1812 analize.

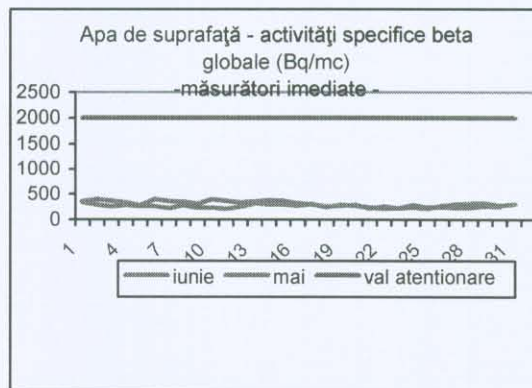
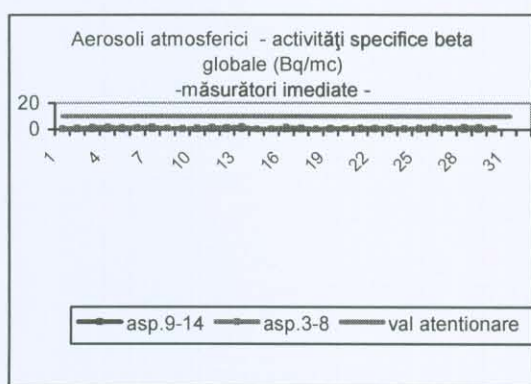
Au fost expediate la LRM-ANPM, pentru analize de tritium, două probe din care una de apă de suprafață și una de apă din precipitații.

Nr. analize pe factori de mediu în luna iunie

| Aerosoli | Radon | Toron | Depuneri atmosferice | Apa brută | Sol necultivat | Vegetație spontană | Doza gamma automat | Tritiu | Vegetație comestibilă (grâu) |
|----------|-------|-------|----------------------|-----------|----------------|--------------------|--------------------|--------|------------------------------|
| 120 | 60 | 60 | 60 | 60 | 5 | 5 | 1440 | 2 | 0 |

Măsurări imediate

| Nr. crt. | Proba | Unitate de măsură | Valoarea activității | | Valoare de atenționare |
|----------|--|-----------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| | | | Media lunii | Max. lunii | |
| 1. | Aerosoli atmosferici - aspirația 03-08 - aspirația 09-14 | Bq/m ³ | 1,18 0,51 | 2,01 1,05 | 10 |
| 2. | Depuneri atmosferice | Bq/m ² /zi | 3,83 | 14,76 | 200 |
| 3. | Apa de suprafață (brută) | Bq/m ³ | 263,17 | 321,57 | 2000 |
| 4. | Sol necultivat | Bq/kg | 490,88 | 523,81 | - |
| 5. | Vegetație spontană | Bq/kg | 207,18 | 263,89 | - |

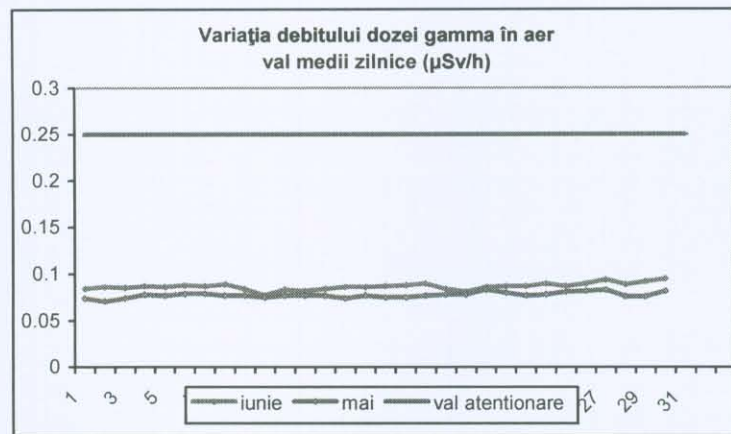


Activitatea specifică beta globală pentru probele de aerosoli măsurate imediat după colectare s-a încadrat în limite normale, neexistând depășiri ale valorii de atenționare de 10 Bq/m³.

Activitatea specifică beta globală a apei de suprafață din luna iunie s-a încadrat sub nivelul de atenționare de 2000 Bq/m³.

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 | μSv/h | 0,090 | 0,129 | 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.

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 | 3194,78 | 5573,0 |
| | - aspirația 03-08 - aspirația 09-14 | | 1378,36 | 2974,6 |
| 2. | TORON | mBq/m ³ | 113,96 | 243,1 |
| | - aspirația 03-08 - aspirația 09-14 | | 44,69 | 94,1 |

PROTECȚIA NATURII - BIODIVERSITATE ȘI ARII NATURALE PROTEJATE

În luna iunie 2017, în cadrul serviciului CFM-Biodiversitate s-au desfășurat următoarele activități/acțiuni:

Acțiuni derulate pentru implementarea Directivelor Păsări și Habitate

În județul Botoșani, există 16 situri Natura 2000: 6 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 efectuat trei acțiuni de monitorizare la ROSPA0058 Lacul Stânca Costești și în rezervațiile naturale Stânca-Stefănești și Stânca Ripiceni.

-La solicitare, s-au emis puncte de vedere pentru localizarea unor obiective de investiții în raport cu siturile Natura 2000 și alte categorii de arii naturale protejate din județul Botoșani.

-S-a transmis raportul național privind implementarea AEWA pentru perioada 2014-2016.

Colaborare în cadrul instituției și cu terți

-S-a colaborat în derularea procedurii SEA, EA pentru planuri/proiecte din situri Natura 2000 sau vecinătate, cu Nodul Hidrotehnic Stâncă Costești (acțiune de monitorizare în Rezervația naturală Stâncă Ștefănești).

-Au fost emise trei autorizații pentru recoltarea/capturarea și/sau comercializarea animalelor de interes cinegetic din fauna sălbatică a județului Botoșani.



DIRECTOR EXECUTIV,
Eugen MATECIUC