

## Raport privind calitatea factorilor de mediu în județul Botoșani - martie 2015 -

### CALITATEA AERULUI

#### Rețeaua de monitorizare a calității aerului

Calitatea aerului în județul Botoșani este monitorizată astfel:

- prin măsurători continue ale **Stației Automate de Fond Urban** – inclusă în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului; poluanții monitorizați sunt: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, COV-BTEX, PM<sub>10</sub>( nefelometric);
- măsurători gravimetrice – pentru pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>);
- calitatea precipitațiilor la sediul APM Botoșani; poluanții monitorizați sunt: pH, conductivitate, aciditate / alcalinitate, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>, duritate, Ca<sup>2+</sup> și Mg<sup>2+</sup>.

În luna martie 2015, în laboratorul APM Botoșani s-au efectuat analize pentru factorul de mediu aer, astfel:

- pulberi în suspensie: PM<sub>10</sub>– 31 determinări gravimetrice; PM<sub>2,5</sub>– 31 determinări gravimetrice
- precipitații colectate la sediul APM Botoșani –indicatori.

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

#### Condiții meteorologice

Parametrii meteo martie						
	Dir. vânt (°nord)	Vit.vânt (m/s)	Temp. (°C)	Umid. rel. (%)	Presiunea atm.(hPa)	Radiația solară(W/m <sup>2</sup> )
Medii lunare	21,53	0,41	-	-	996,39	89,94

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

În luna martie Stația automată de monitorizare nu a înregistrat temperatura și umiditatea.

#### Evoluția indicatorilor monitorizați

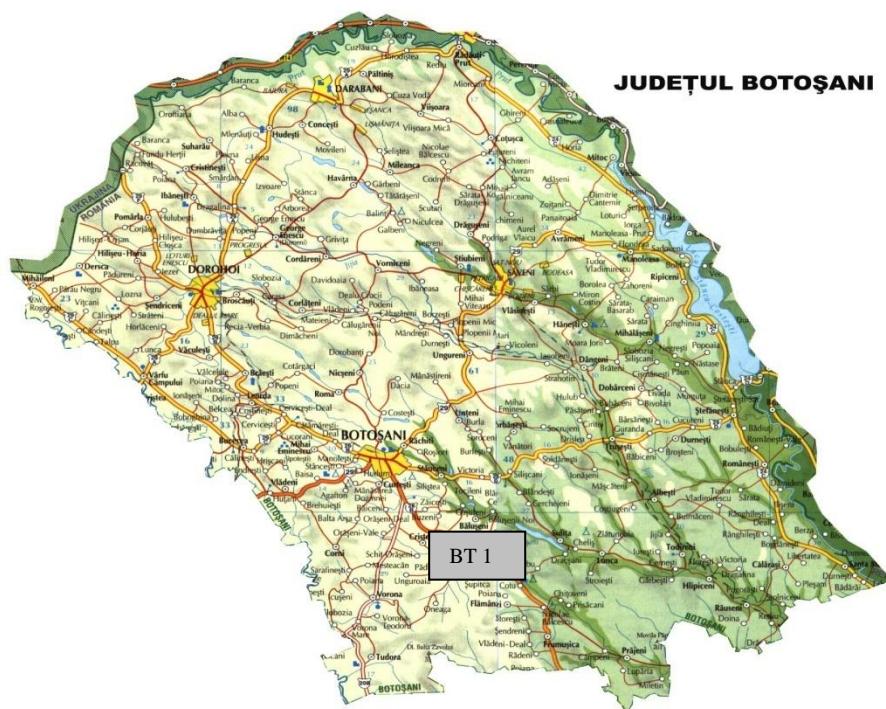
**Indicele general de calitate a aerului** se stabilește ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

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: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO și pulberi în suspensie.

**Legendă: BT-1:** Amplasarea stației de monitorizare în județul 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: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, BTEX, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> și parametrii meteo.

#### Valori medii, minime și maxime lunare pentru poluanții monitorizați

Poluant	UM	Stația BT 1					
		februarie 2015			martie 2015		
		Medie	Minima	Maxima	Medie	Minima	Maxima
SO <sub>2</sub>	μg/m <sup>3</sup>	10,19	5,27	18,63	8,52	6,91	10,96
NO *	μg/m <sup>3</sup>	8,13	2,45	35,52	3,59	2,33	9,63
NO <sub>x</sub> *	μg/m <sup>3</sup>	32,34	13,20	104,84	20,24	13,42	39,37
NO <sub>2</sub> *	μg/m <sup>3</sup>	19,87	5,61	50,37	14,75	9,86	24,61
CO *	mg/m <sup>3</sup>	0,33	0,05	1,33	0,21	0,02	0,64
O <sub>3</sub>	μg/m <sup>3</sup>	36,33	19,21	54,51	41,91	25,37	62,90
Benzen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Toluen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Etilbenzen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
p- xilen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
m-xilen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
o-xilen	μg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
PM <sub>10</sub> nefelometric	μg/m <sup>3</sup>	38,31	34,29	18,99	31,82	9,88	77,19
PM <sub>10</sub> gravimetric	μg/m <sup>3</sup>	34,29	11,34	77,81	32,95	10,68	73,94
PM <sub>2,5</sub> gravimetric	μg/m <sup>3</sup>	18,99	3,06	38,63	21,9	6,72	49,57

Obs. Lipsă date datorită analizorilor nefuncționali

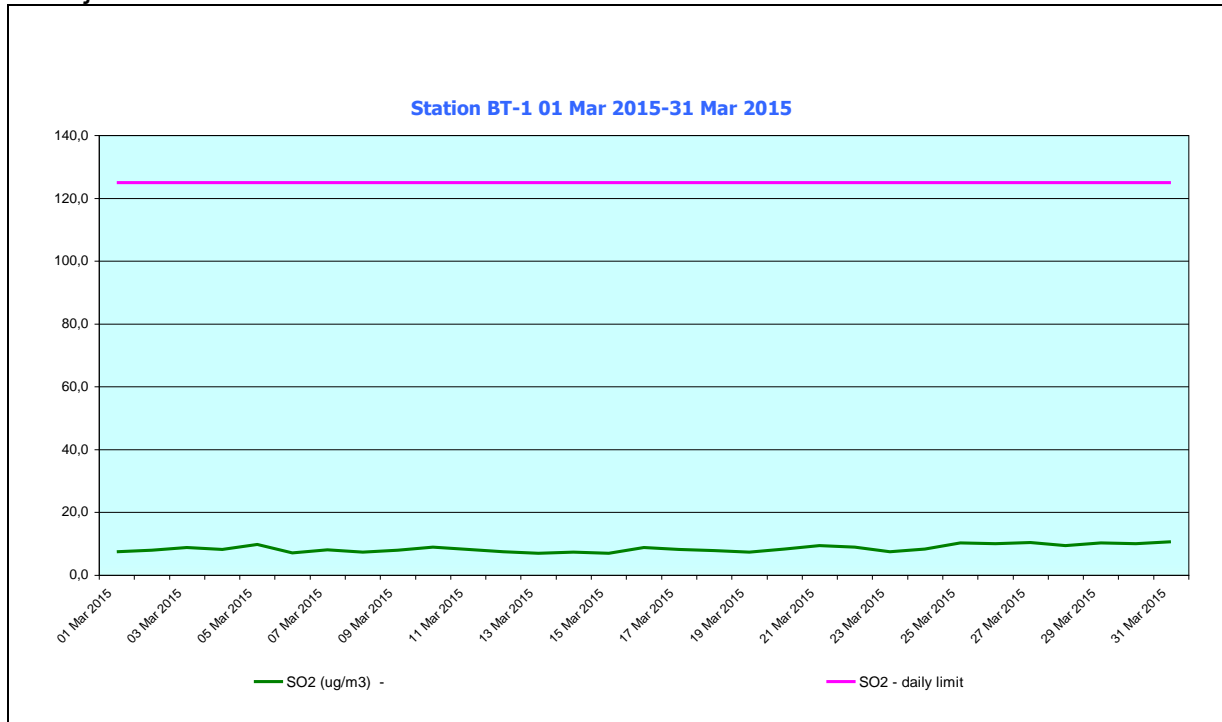
### **Dioxidul de sulf**

Principalele surse staționare pentru emisiile de sulf sunt:

- instalațiile de generare a energiei termice
- instalații de ardere comerciale, industriale, rezidențiale
- Tratarea și eliminarea deșeurilor

În atmosferă dioxidul de sulf se transformă în acid sulfuric, ceea ce conduce la fenomenul de acidifiere ce apare sub forma ploii și zăpezii acide și a particulelor acide uscate.

Concentrațiile atmosferice de dioxid sulf nu au depășit valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane – 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.



### **Oxizii de azot**

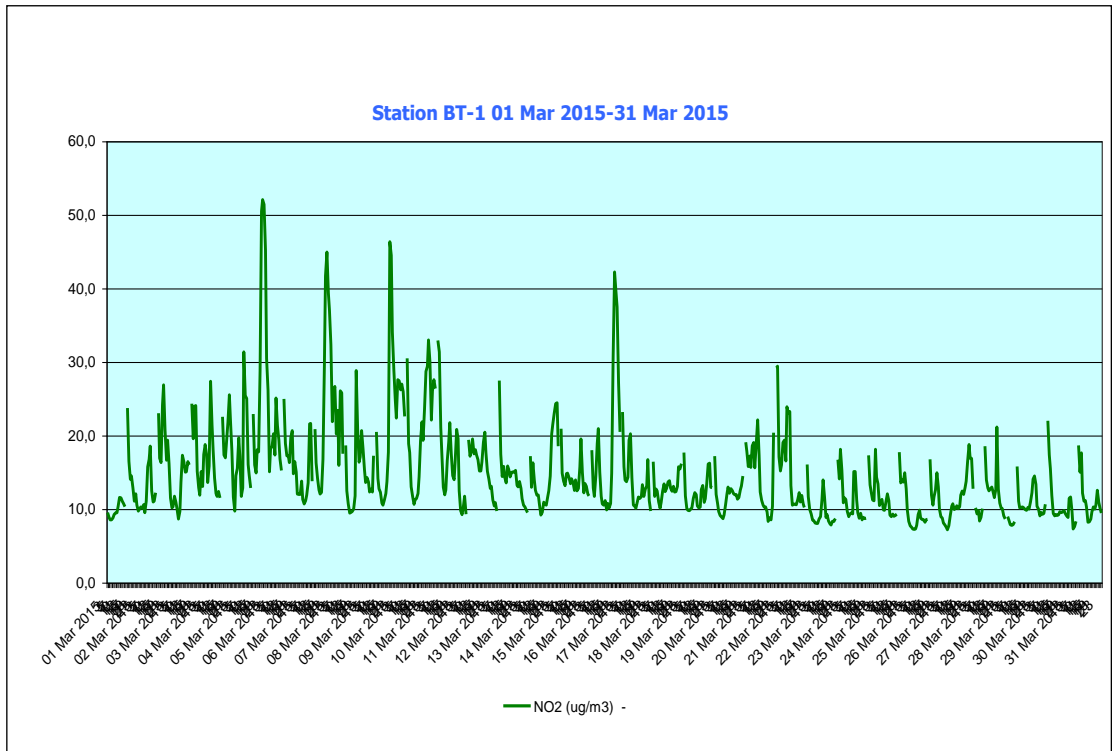
Principalele categorii de surse ale emisiilor de NOx includ:

Surse staționare:

- instalații de generare a energiei termice
- instalații de ardere comerciale
- instalații industriale de ardere și procese care folosesc arderea
- tratarea și eliminarea deșeurilor

Surse mobile:

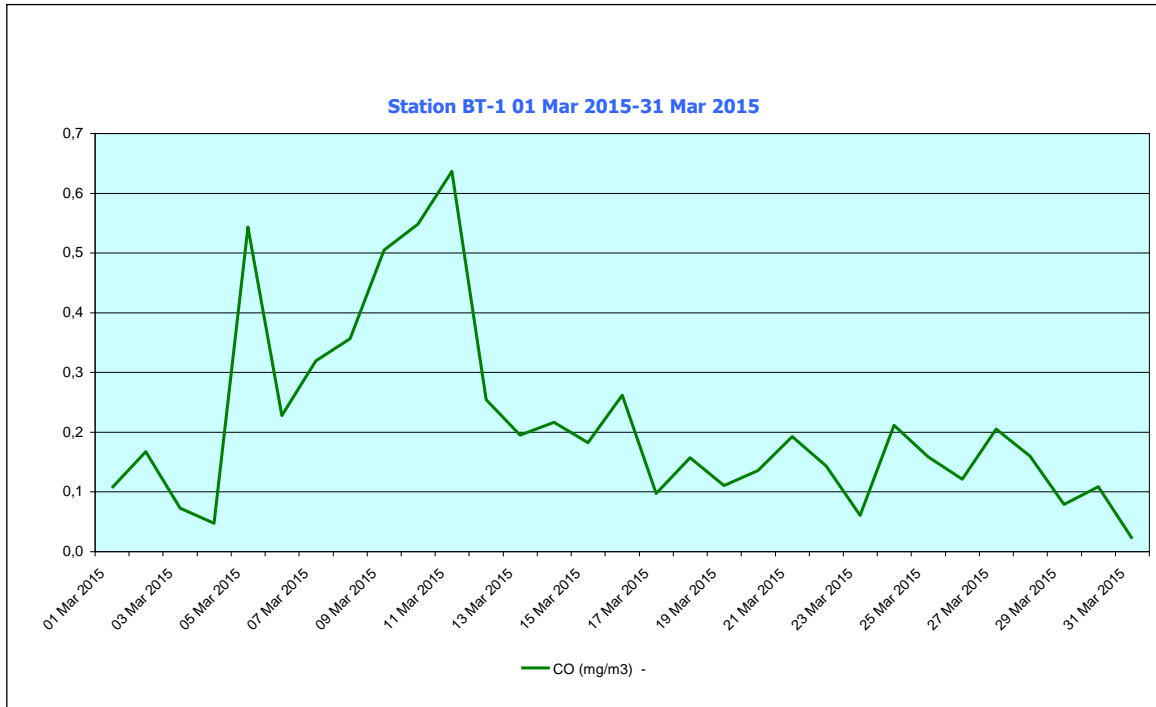
- transportul rutier
- alte surse mobile



**Monoxidul de carbon**

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

Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore înregistrată la CO a fost 1,51 mg/m<sup>3</sup> în data de 6 martie.



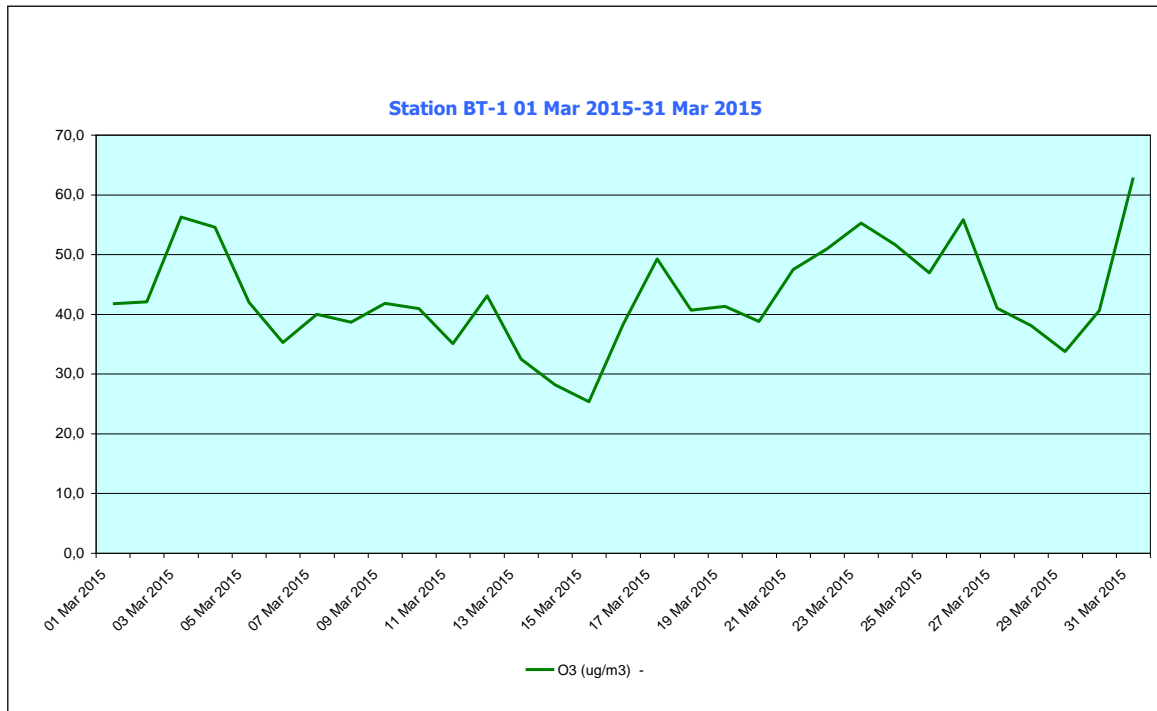
**Ozonul**

Ozonul troposferic nu este emis direct. Acesta se formează la nivel troposferic datorită acțiunii luminii solare asupra dioxidului de azot și asupra altor substanțe. Transportul și

activitățile industriale, precum și solvenții chimici sunt surse majore antropogenice ai ozonului troposferic.

Concentrațiile atmosferice de ozon nu au depășit valoarea țintă a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), conform Legii 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător.

Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore înregistrată la  $\text{O}_3$  a fost  $80,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  în data de 21 martie.



### **Benzenul și compușii benzenului**

Sursele majore sunt:

- încălzirea locuințelor cu lemn și cărbune
- focurile în aer liber
- instalațiile pentru conservarea lemnului

Analizorul de BTEX determină șase compuși: benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen și p-xilen.

În luna martie 2015 analizorul BTEX nu a funcționat.

### **MĂSURĂRI GRAVIMETRICE**

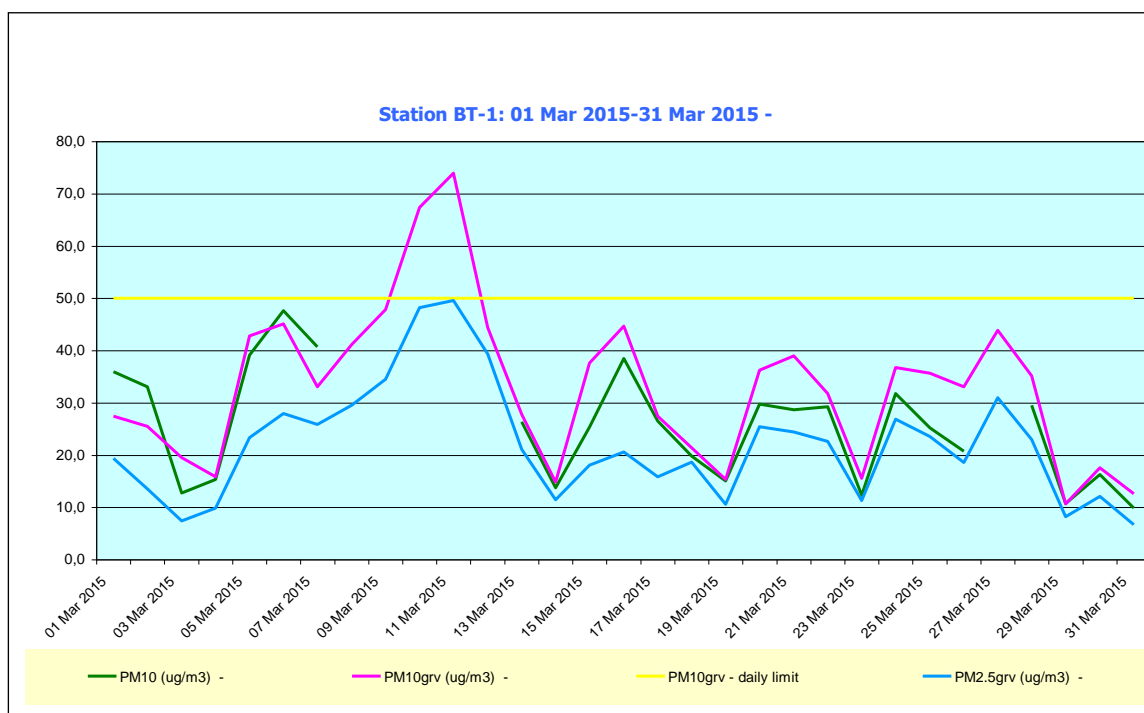
#### **Pulberi în suspensie ( $\text{PM}_{10}$ și $\text{PM}_{2.5}$ )**

Poluarea cu particule se datorează existenței acestora sub forma lichidă și solidă în aer.  $\text{PM}_{10}$  este un amestec de materiale care poate include fum, funingine, praf, sare, acizi și metale.

Surse de particule se găsesc atât în zonele urbane, cât și rurale, principalele surse incluzând: transportul, încălzirea cu lemne, praful din construcții, rampele de deșeuri, focurile nesupravegheate și arderea deșeurilor, surse industriale, praful antrenat de vânt în câmpuri deschise.

În luna martie s-au efectuat 31 măsurări gravimetrice de  $\text{PM}_{10}$  și 31 determinări de  $\text{PM}_{2.5}$ .

S-au înregistrat 2 depășiri ale valorii limită ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) pentru protecția sănătății umane la indicatorul  $\text{PM}_{10}$  gravimetric și o depășire la indicatorul  $\text{PM}_{10}$  nefelometric.



### CALITATEA PRECIPITAȚILOR

În luna martie s-a recoltat și analizat apa de precipitații din punctul de monitorizare APM Botoșani, totalizând 55 analize.

Pentru evaluarea calității precipitațiilor s-au luat în considerare următorii indicatori: pH, conductivitate, aciditate/alcalinitate, duritate,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$  și  $\text{Mg}^{2+}$ .

În tabelul următor sunt redată 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. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	$\text{NH}_4^+$ (mg/l)	$\text{NO}_3^-$ (mg/l)	$\text{Cl}^-$ (mg/l)g/l)	$\text{SO}_4^{2-}$ (mg/l)	$\text{Ca}^{2+}$ (mg/l)	$\text{Mg}^{2+}$ (mg/l)	Acidit. ( $\mu\text{E}/\text{l}$ )	Duritate $^\circ\text{d}$	$\text{NO}_2^-$
6,90	34,99	2,29	2,20	0,71	2,91	2,19	1,64	194,71	0,66	0,30

## CALITATEA APEI

### Monitorizarea calității apelor de suprafață

În tabelul următor sunt redată principalele surse de poluare din semestrul II 2014, conform informațiilor furnizate de Serviciul de Gospodărire al Apelor Botoșani.

### Principalele surse de poluare ale apelor de suprafață în semestrul II 2014

Agentul economic – folosinta de apa	Domeniu de activitate	Emisar	Poluanți specifici la care s-au inregistrat depășiri față de limitele maxime admise prin autorizațiile de gospodarire a apelor	Cauze	Masuri luate : penalitati si sanctiuni contraventionale
<b>U.A.T. Comuna Trusesti</b>	Administratie generala	supraf. r.Jijia	MTS, Azotati	<i>Ape uzate insuficient epurate.</i>	S-au aplicat penalitati pentru depasirea valorilor indicatorilor fizico-chimici ai apelor uzate evacuate in emisar peste limitele admise
<b>U.A.T. Mihai Eminescu</b> (statia de epurare a fost preluata de SC NOVA APASERV SA Botosani)		supraf.r. Dresleuca	MTS, CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, Amoniu		
<b>U.A.T. Stauceni</b>		supraf.r. Sitna	CBO <sub>5</sub>		
<b>U.A.T. Draguseni</b>		supraf.r. Podriga	CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, Amoniu, Azotiți, Azotati, H <sub>2</sub> S		
<b>U.A.T.Comuna Prajeni</b>		supraf.r. Miletin	CBO <sub>5</sub> , Azotati		
<b>U.A.T. Comuna Ripiceni</b>		sol.fr.Prut	*	Retea de canalizare degradata. Lipsa statia de epurare	
<b>A.D.I. Albesti-Todireni</b>	Colectarea si epurarea apelor uzate	supraf. r. Jijia	MTS, Azotati, Azotiti, Azot total, P total	<i>Ape uzate insuficient epurate.</i>	S-au aplicat penalitati pentru depasirea valorilor indicatorilor fizico-chimici ai apelor uzate evacuate in emisar peste limitele admise
<b>SC NOVA APASEV SA Sector Rachiti</b>		supraf.r. Sitna	Azotiti, Fosfor total	Ape uzate insuficient epurate	
<b>SC MINDO SA Dorohoi</b>	Fabricarea produselor din beton, ciment, ipsos	supraf. r. Jijia	Amoniu, Azotiti	<i>Ape uzate insuficient epurate.</i>	
<b>SC ALFA LAND SRL BOTOSANI</b>	Cartier rezidențial	supraf.r. Dresleuca	CBO <sub>5</sub>	Ape uzate insuficient epurate.	
<b>Asociatia HOPE FOR CHILDREN INTERNATIONAL Dorohoi</b> <b>Scoala CORNESTONE Dorohoi</b>	Invatamant	suprafata r. Polonic	CBO <sub>5</sub> , Azotati, Azotiti, N total, P total		
<b>Scoala cu clasele I-VIII Varfu Campului</b>	Invatamant secundar general	supraf. r. La Tigani	Amoniu, Azot total, Azotiti, Azotati	Ape uzate insuficient epurate	

Scoala cu clasele I-VIII Candesti		supraf. r. Molnita	CBO <sub>5</sub> , Azotiți, P total	Ape uzate insuficient epurate
Scoala Gimnaziala nr. 1 Roma		supraf. r. Morisca	*	Ape uzate insuficient epurate
Scoala Gimnaziala nr. 1 Cristesti		supraf. Putreda	*	Ape uzate insuficient epurate
SC SPICUL 2 SRL DORHOI	Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor	supraf.r. Buhai	MTS	Ape uzate insuficient epurate.
S.C. MILK SRL Cucorani		supraf.r. Sitna	CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, P total	Ape uzate insuficient epurate
SC DOLY COM SRL Botosani, Abator ROMA	Productia, prelucrarea si conservarea carnii	supraf r. Morisca	CBO <sub>5</sub>	Ape uzate insuficient epurate
S.C. LOCAL SERVICII S.R.L.Flamanzi	Stație sortare deșeuri Flămânzi	suprafața r.Varnița	MTS,CBO <sub>5</sub> , CCO-Cr, Amoniu, Azotiti, H <sub>2</sub> S,Detergenti, N total	
S.C. ENOS COD SRL ZAICESTI	Facilitati de cazare pentru vacante si perioade de scurta durata	Valea Ionascu	P total	Exploatare necorespunzatoare a statiei de epurare
D.G.A.S.C.P.-COMPLEX „SPERANTA” POMARLA	Activitati de asistenta socială cu cazare	paraul lui Martin	Azotati	Ape uzate insuficient epurate. **
D.G.A.S.C.P.-CENTRUL DE INGRIJIRE SI ASISTENTA LEORDA		Volovat	Amoniu, N total, H <sub>2</sub> S	Ape uzate insuficient epurate. **
D.G.A.S.C.P.-CENTRUL DE INGRIJIRE SI ASISTENTA ADASENI		Volovat	Azotiti	Ape uzate insuficient epurate. **
D.G.A.S.C.P.-CENTRUL DE RECUPERARE SI REABILITARE A PERSOANELOR CU HANDICAP IONASENI	Activitati de asistenta socială cu cazare	Curmatura	Amoniu	Ape uzate insuficient epurate. **

\*fara autorizatie de gospodarire a apelor

\*\*exista program de etapizare in derulare

### **Monitorizarea calității apelor subterane**

În luna martie s-a efectuat o analiză la apa subterană.

### **Monitorizarea calității apelor uzate**

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 a efectuat 1 analiză la apele uzate.

### MĂSURĂRI DE SONOMETRIE

S-au efectuat 42 de 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 2015 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	3	65,7	-
Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	-	-	-
Parcuri, zone de recreere și odihnă	3	51,9	-
Incintă industrială	-	-	-
Zone feroviare	-	-	-
Aeroporturi	-	-	-
Parcări auto	1	57	-
Stadioane, cinematografe în aer liber	-	-	-
Străzi de categoria tehnică IV (deservire locală)	2	61,5	50%
Străzi de categoria tehnică III (de colectare)	6	71,2	50%
Străzi de categoria tehnică II (de legătură)	20	76,6	20%
Străzi de categoria tehnică I (magistrale)	7	68,6	-
Altele	-	-	-

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

### CALITATEA SOLULUI

În luna martie 2015 nu s-au efectuat analize pe probe de sol.

### POLUĂRI ACCIDENTALE

În luna martie 2015, în județul Botoșani, nu au fost 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 (umedă și uscată), 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 2238 analize.

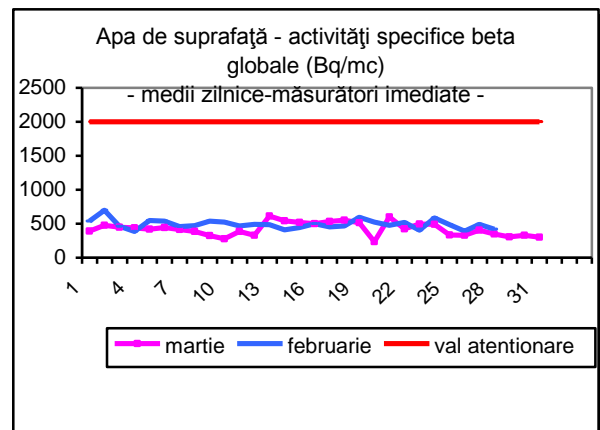
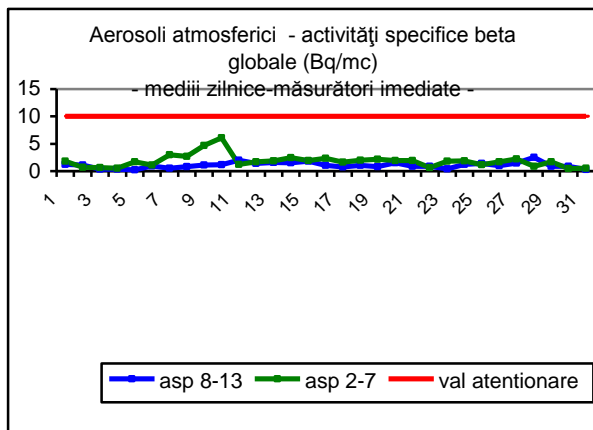
Au fost expediate la LRM-ANPM, pentru analize de tritium, două probe din care una de apă de suprafață și una de apă din precipitații.

**Nr. analize pe factori de mediu în luna martie**

Aerosoli	Radon	Toron	Depuneri atmosferice	Apa brută	Sol necultivat	Vegetație spontană	Doza gama manual	Doza gamma automat	Tritiu
124	62	62	62	62	4	0	372	1488	2

**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 <sup>3</sup>	1,9 1,1	6,1 1,5	10
2.	Depuneri și precipitații atmosferice	Bq/m <sup>2</sup> /zi	2,095	10,6	200
3.	Apa de suprafață (brută)	Bq/m <sup>3</sup>	423,1	610,9	2000
4.	Sol necultivat	Bq/kg	539,3	600,00	-
5.	Vegetație spontană	Bq/kg	-	-	-

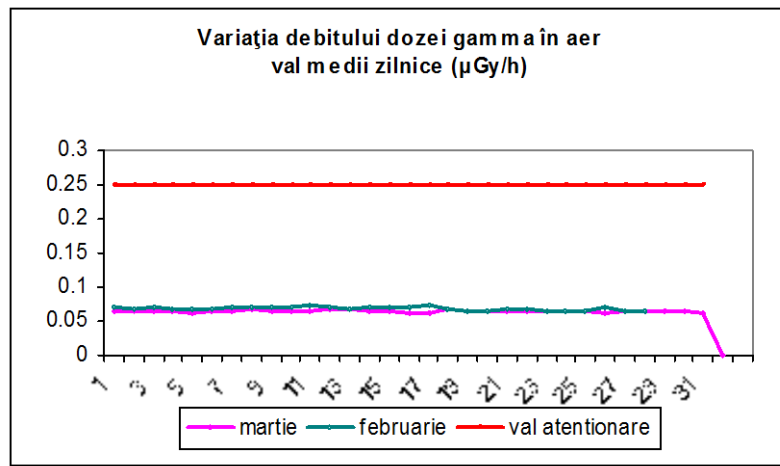


Activitatea specifică beta globală pentru probele de aerosoli măsurate imediat după colectare s-a încadrat în limite normale, neexistând depășiri ale valorii de atenționare (10 Bq/m<sup>3</sup>).

Activitatea specifică beta globală a apei de suprafață din luna martie s-a încadrat sub nivelul de atenționare (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	0,065	0,074	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.	<b>RADON</b>	mBq/m <sup>3</sup>		
	-aspirația 02-07		4845,2	17013,5
	-aspirația 08-13		2732,9	4983,6
2.	<b>TORON</b>	mBq/m <sup>3</sup>		
	-aspirația 02-07		208,7	506,7
	-aspirația 08-13		1266,2	319,6

## PROTECȚIA NATURII - BIODIVERSITATE ȘI ARII NATURALE PROTEJATE

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

### Acțiuni derulate pentru implementarea directivelor Păsări și Habitate

În județul Botoșani, există 11 situri Natura 2000:

-4 SPA-uri declarate prin H.G. nr. 1.284/2007 și prin HG. nr. 971/2011 *privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

-7 SCI-uri declarate prin O.M. nr. 1.964/2007 și prin Ordinul nr. 2387/2011 *privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000.*

În luna martie s-au desfășurat acțiuni sistematice în piețele municipiului Botoșani pentru verificarea respectării prevederilor din art1-Directiva Păsări, referitoare la protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări prevăzute în directivă, precum și a exploatarea lor. Nu au fost depistate cazuri de abatere a prevederilor legale.

S-au emis 6 puncte de vedere către serviciul A.A.A. în funcție de localizarea unor obiective, prin introducerea coordonatelor în sistemul de referință Stereo 70 în baza de date cu ariile naturale protejate din județul Botoșani și după studierea documentațiilor.

Transmiterea către ANPM a raportului privind implementarea AEWA pentru perioada 2012-2015 cuprinzând informații referitoare la : proiecte privind speciile de păsări listate în AEWA, monitorizarea speciilor de păsări migratoare, implicarea APM-urilor în acțiuni de conștientizare publică privind protecția păsărilor de apă migratoare, organizarea Zilei Mondiale a Păsărilor Migratoare, măsuri de protecție a păsărilor migratoare.

S-au verificat rapoartele de activitate pe anul 2014, transmise de custozii 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 Ibăneșei – 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 Stuhoeasa și Arinișul de la Horlăceni.

S-au emis 2 Declarații ale autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 pentru proiectele : „Înființare sistem centralizat de canalizare și stație de epurare Coșula”, „Sistem de alimentare cu apă în comuna Coșula”.

#### **Acțiuni de conștientizare/informare**

În luna martie a început demararea lucrării de evaluare a speciilor de animale strict protejate (urs, lup, râs și pisică sălbatică), pentru anul 2015 – pe teritoriul județului Botoșani, singura specie strict protejată din cele 4 menționate mai sus este pisica sălbatică. În acest sens s-au realizat:

- actualizarea informațiilor pe site-ul APM Botoșani cu evaluarea speciilor de animale strict protejate (pisică sălbatică) pentru anul 2015;
- 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;
- s-au trimis adrese către ONG-uri pentru înștiințare/participare la acțiunile de evaluare la pisică sălbatică.

#### **Alte activități**

S-a localizat balastiera "Cândești aval" în raport cu ariile naturale protejate.

S-a răspuns către Primăria Botoșani la o adresă privind tăierea de urgență a unor arbori.

Verificarea în SIM și raportarea la ANPM a autorizațiilor de recoltare/capturare/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 2014.

Actualizarea informațiilor privind cultivatorii autorizați de plante modificate genetic din județul Botoșani; conform adresei primite de la Direcția pentru Agricultură Botoșani până la data de 16.03.2015 nu a fost emisă nici o autorizație pentru cultivarea plantelor modificate genetic în județul Botoșani.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Eugen MATECIUC

**Șef serviciu ML,**  
Maria Onofrei

**Intocmit,**  
Pușcașu Alina

