

**RAPORT LUNAR
ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU
LA NIVELUL JUDEȚULUI GALAȚI**

Capitolul 1. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL GALAȚI

- 1.1 Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului
- 1.2 Rețeaua clasică de monitorizare a calității aerului
 - 1.2.1 Rețeaua de monitorizare a pulberilor sedimentabile
 - 1.2.2 Rețeaua de monitorizare a precipitațiilor atmosferice

Capitolul 2. REȚEAUA DE MONITORIZARE A EMISIILOR ÎN CURSURI DE APĂ ȘI CANALIZĂRILE LOCALITĂȚILOR

- 2.1 Monitorizarea calității apelor uzate de către agenții economici
- 2.2 Monitorizarea calității apelor uzate de către Laboratorul A.P.M. Galați

Capitolul 3. REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Capitolul 4. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII SOLULUI

Capitolul 5. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

Capitolul 6. PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

Capitolul 7. GESTIUNE DEȘEURI

Capitolul 8. POLUĂRI ACCIDENTALE – ACCIDENTE / INCIDENTE ECOLOGICE

Starea factorilor de mediu în județul Galați *~ octombrie 2015 ~*

CAPITOLUL 1. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL GALAȚI

La nivelul Agenției pentru Protecția Mediului Galați, supravegherea calității aerului se realizează prin următoarele rețele de monitorizare:

- Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului;
- Rețeaua clasică de monitorizare a calității aerului:
 - rețeaua de monitorizare a pulberilor sedimentabile;
 - rețeaua de monitorizare a precipitațiilor atmosferice.

1.1 REȚEAUA AUTOMATĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI

Rețeaua automată de monitorizare a calității aerului este alcătuită din 5 stații de monitorizare, amplasate astfel încât să fie reprezentative pentru protecția sănătății umane și a mediului la nivelul județului Galați, asigurând alinierea la normele internaționale și la reglementările Uniunii Europene după cum urmează:



Legendă:



GL 1 – Galați, Str. Brăilei, bloc S2 – stație automată de monitorizare a traficului

GL 2 – Galați, Str. Domnească, nr. 7, blocurile P3 – P5 – stație automată de monitorizare fond urban

GL 3 – Galați, Str. Traian, nr. 431 (Stația Meteo) – stație automată de monitorizare fond suburban

GL 4 – Galați, B-dul Dunărea, nr. 8, bloc C3 – stație automată de monitorizare industrială

GL 5 – Tecuci, Str. 1 Decembrie 1918, nr. 146 – stație automată de monitorizare industrială

Amplasarea stațiilor de monitorizare în județ

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

Stațiile fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, achiziționate în cadrul Contractului 84/2006 – Prevenirea catastrofelor naturale generate de inundații și poluarea aerului – Componenta 2 “ Monitorizarea calității aerului”.

Amplasarea stațiilor s-a realizat astfel încât nivelul de poluare să **nu fie influențat de o singură sursă ci de aportul integrat al surselor de poluare**, după cum urmează:

- **1 stație de trafic** amplasată în str. Brăilei, nr. 181, astfel încât nivelul de poluare măsurat să fie influențat în special de emisiile provenite de la o stradă apropiată, cu trafic intens. Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, PM₁₀, COV, Pb, Cd, Ni, As;
- **2 stații de tip industrial** amplasate în Galați, b-dul Dunarea, nr. 8 (zona din fața Sidexului) și în Tecuci, str. 1 Decembrie, nr. 146B, pentru determinarea nivelului de poluare influențat în special de surse industriale. Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, O₃, PM₁₀, Pb, Cd, Ni, As, parametri meteo;
- **1 stație de fond urban** amplasată în str. Domnească, nr. 7, pentru evaluarea expunerii populației la combinații de poluanți cu acțiune sinergică. Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, O₃, PM_{2.5}, COV, parametri meteo;
- **1 stație de fond suburban** amplasată în str. Traian, nr. 431, pentru evaluarea expunerii populației și vegetației de la marginea aglomerării. Poluanți monitorizați: NO_x, SO₂, CO, O₃, PM₁₀, COV, Pb, Cd, Ni, As, parametri meteo;
- **1 panou interior de informare a publicului** amplasat la sediul APM Galați, destinat afișării în mod regulat a concentrațiilor poluanților în aerul înconjurător.

Rezultatele înregistrate în luna octombrie 2015 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1

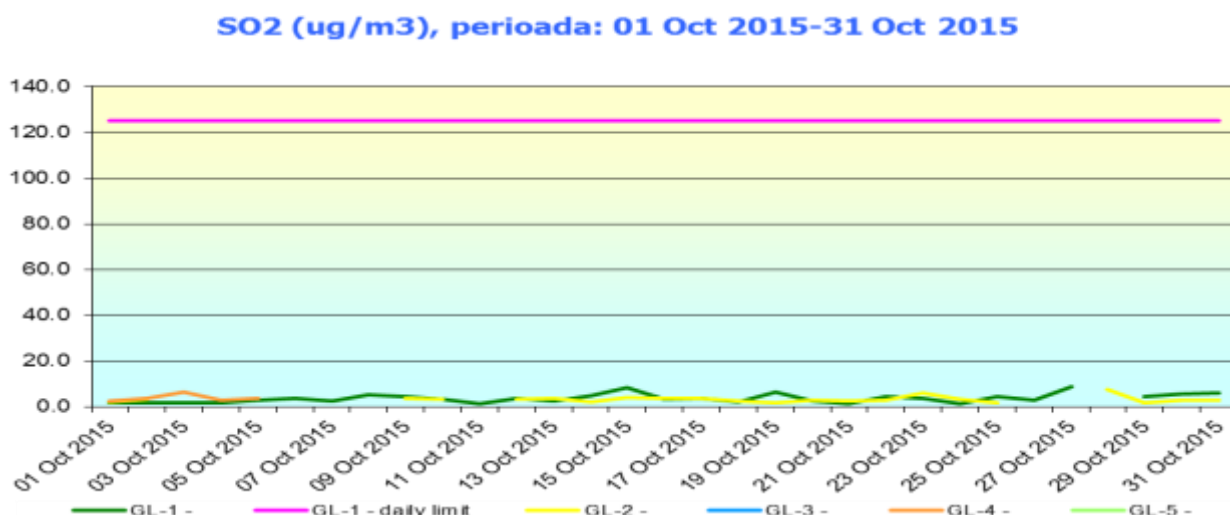
Poluant	UM	Medii lunare octombrie 2015			
		GL 1	GL 2	GL 3	GL 4
SO2	µg/mc	3,78	3,62	-	3,95
NO2	µg/mc	-	6,09	12,91	7,41
CO	mg/mc	-	0,14	0,11	0,05
O3	µg/mc	-	24,30	28,78	30,37
PM10 aut.	µg/mc	-	-	21,32	24,12
PM10 grv.	µg/mc	25,31	-	23,11	26,01
PM2,5 aut.	µg/mc	-	-	-	-
PM2,5 grv.	µg/mc	-	-	-	-
benzen	µg/mc	-	-	0,58	-

Notă: Nu s-au efectuat măsuratori în Stația GL5 datorită unor defecțiuni tehnice ale analizoarelor.

În cele ce urmează este prezentată, grafic, evoluția poluanților monitorizați în stațiile automate de monitorizare a calității aerului conform Legii nr. 104/2011:

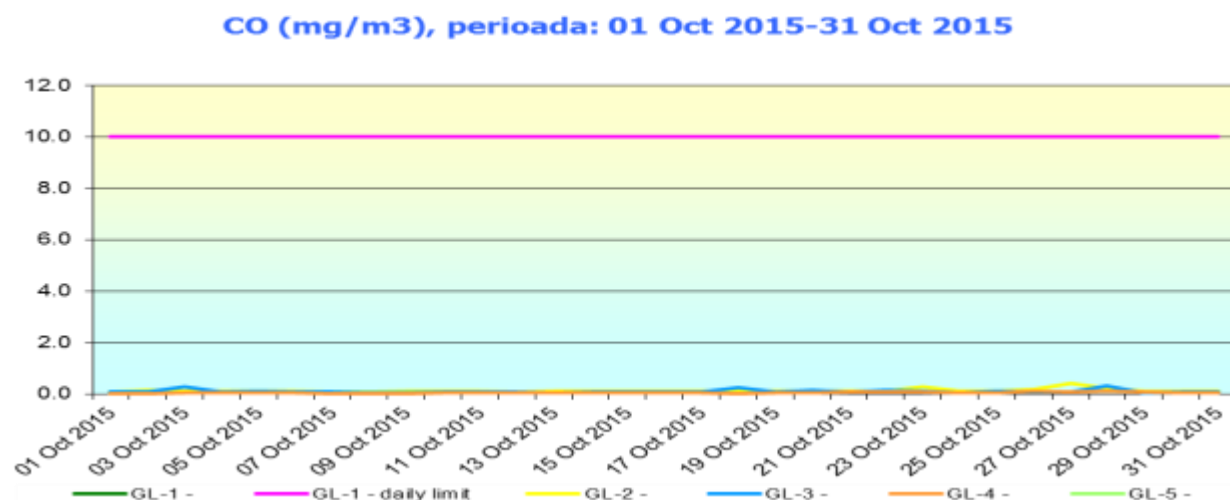
Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

➤ **Evoluția dioxidului de sulf, valori medii zilnice**



Concluzii: Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de sulf.

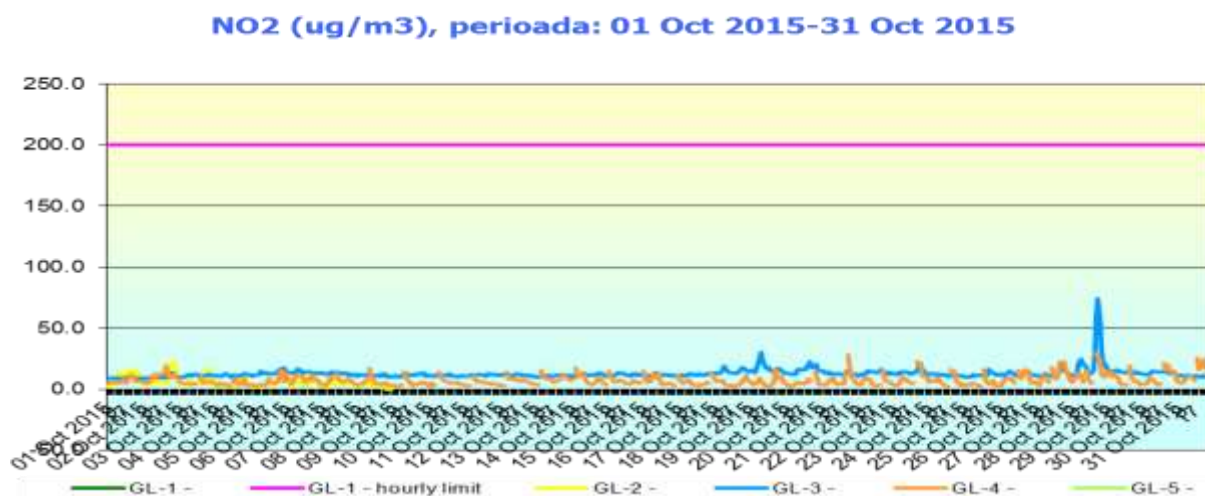
➤ **Evoluția monoxidului de carbon, valori medii zilnice**



Concluzii: Față de valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane de 10 mg/m^3 , prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul monoxid de carbon.

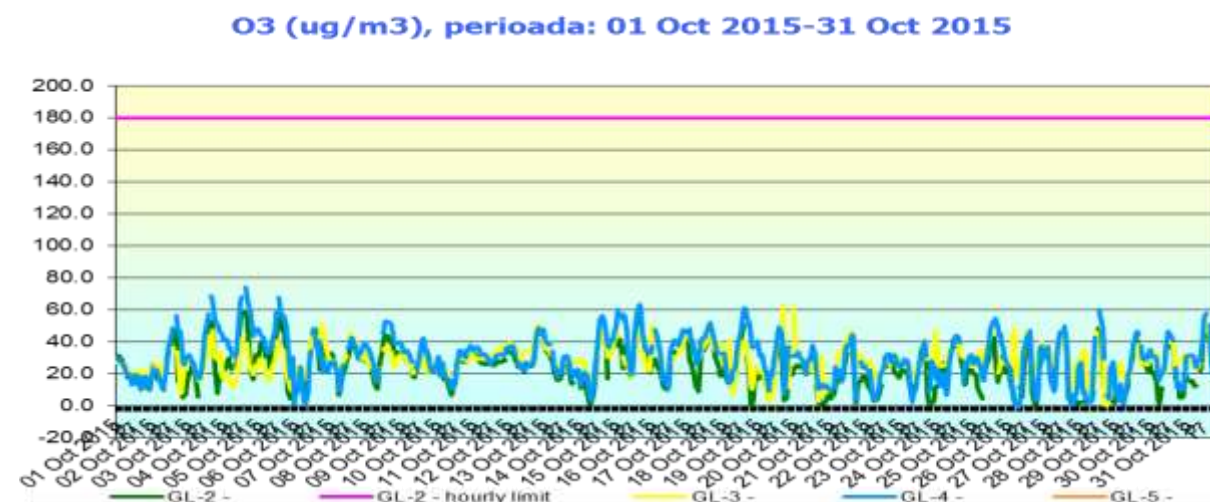
Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ octombrie 2015 ~

➤ Evoluția dioxidului de azot, valori medii orare



Concluzii: Față de valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de azot.

➤ Evoluția ozonului, valori medii orare



Concluzii:

- Nu s-a înregistrat depășirea valorii țintă pentru protecția sănătății umane de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Nu s-au depășit pragul de informare de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și pragul de alertă de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ octombrie 2015 ~

➤ ***Evoluția pulberilor în suspensie, fracțiunea PM 10, fracțiunea PM 2,5 valori medii zilnice***

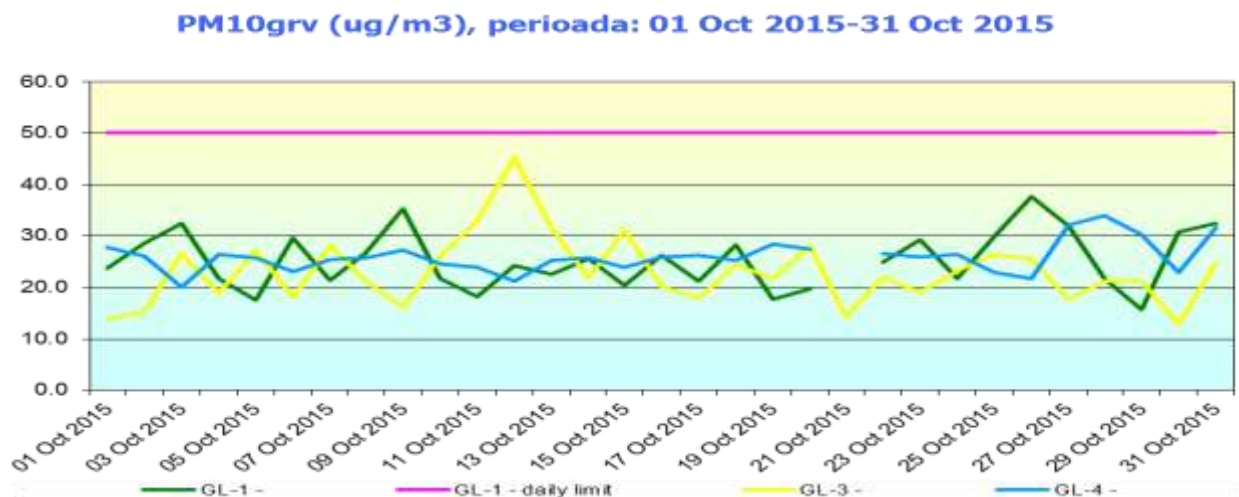
Pulberile în suspensie sunt particule solide cu diametrul mai mic de 10 μm și provin atât din surse naturale (furtuni de nisip, dispersia polenului etc.) cât și din surse antropice, respectiv activități industriale, procese de combustie, traficul rutier etc.

Toxicitatea pulberilor se datorează nu numai caracteristicilor fizico-chimice, dar și dimensiunilor acestora. Cele cu diametru de la 5-10 μm (PM₁₀) la 2,5-5 μm (PM_{2,5}) prezintă un risc mai mare de a pătrunde în alveolele pulmonare provocând inflamații și intoxicații.

Determinarea pulberilor în suspensie se realizează prin două metode de monitorizare: metoda automată–nefelometrică, utilizată pentru obținerea de măsurători în timp real, destinate informării publicului, care are valoare orientativă și metoda gravimetrică, care reprezintă metoda de referință.

Pulberile în suspensie fracțiunea PM10 au fost monitorizate în stațiile GL1, GL3 și GL4, iar fracțiunea PM2,5 în stația GL2..

Evoluția concentrațiilor medii zilnice de pulberi fracțiunile PM10 determinate în luna octombrie 2015, se prezintă astfel:



Concluzii: Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul pulberi în suspensie, fracțiunea PM10.

Valorile medii zilnice gravimetrice PM10 înregistrate în stațiile automate de monitorizare a calității aerului se prezintă astfel:

Ziua	GL1	GL3	GL4
	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.10.2015	23.82	13.859	27.727
02.10.2015	28.616	15.316	26.066
03.10.2015	32.396	26.583	20.03

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

04.10.2015	21.691	18.977	26.42
05.10.2015	17.532	27.364	25.811
06.10.2015	29.663	18.048	23.081
07.10.2015	21.497	28.191	25.375
08.10.2015	26.795	21.305	25.83
09.10.2015	35.285	16.239	27.35
10.10.2015	21.691	26.176	24.613
11.10.2015	18.198	32.993	23.963
12.10.2015	24.325	45.337	21.305
13.10.2015	22.593	31.544	25.219
14.10.2015	25.528	21.935	25.758
15.10.2015	20.381	31.178	23.85
16.10.2015	26.249	20.208	25.866
17.10.2015	21.282	17.943	26.359
18.10.2015	28.253	24.358	25.274
19.10.2015	17.648	21.79	28.462
20.10.2015	19.721	28.163	27.454
21.10.2015	-	14.379	-
22.10.2015	24.866	22.129	26.655
23.10.2015	29.253	19.104	26.001
24.10.2015	21.738	23.251	26.388
25.10.2015	29.954	26.518	22.875
26.10.2015	37.76	25.56	21.707
27.10.2015	31.903	17.801	32.178
28.10.2015	21.831	21.32	33.995
29.10.2015	15.775	21.279	30.345
30.10.2015	30.725	12.944	22.924
31.10.2015	32.427	24.728	31.697
medie	25.3132	23.11355	26.01927

Concluzii: Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul pulberi în suspensie, fracțiunea PM10.

Minima concentrației medii zilnice a fost de $13.859 \mu\text{g}/\text{m}^3$ înregistrată în stația GL3 iar maxima concentrației medii zilnice a fost de $45.337 \mu\text{g}/\text{m}^3$ înregistrată de asemenea în stația GL3.

**EVOLUȚIA INDICELUI GENERAL DE CALITATEA AERULUI DIN REȚEAUA LOCALĂ
DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI**

Conform Ordinului MMDD nr. 1095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului, indicele general de calitate a aerului reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului în aria de reprezentativitate a fiecărei stații automate de monitorizare a calității aerului.

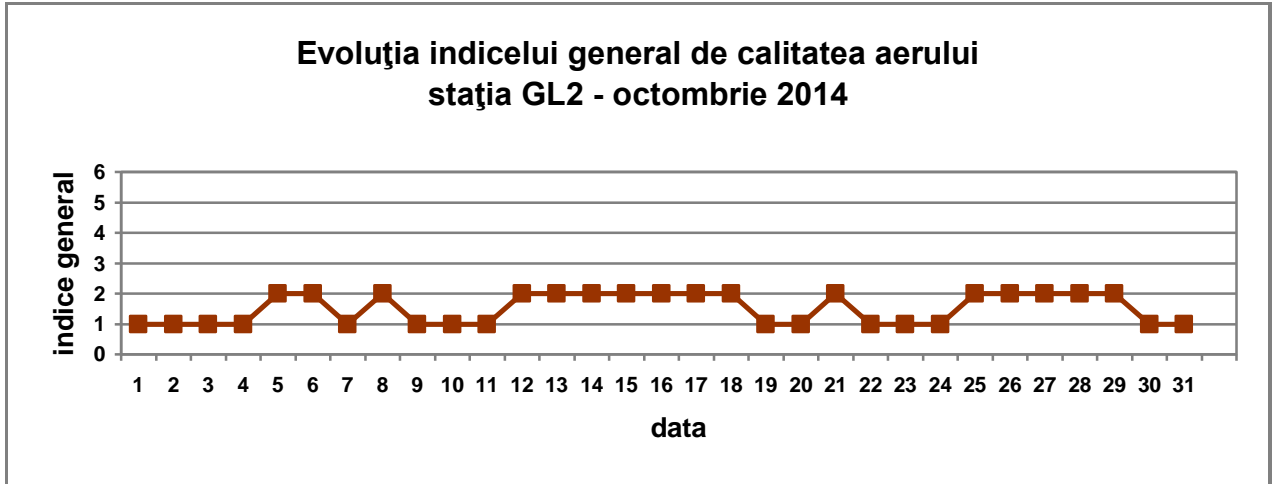
Indicii generali sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecărei cifre îi corespunde un calificativ:

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

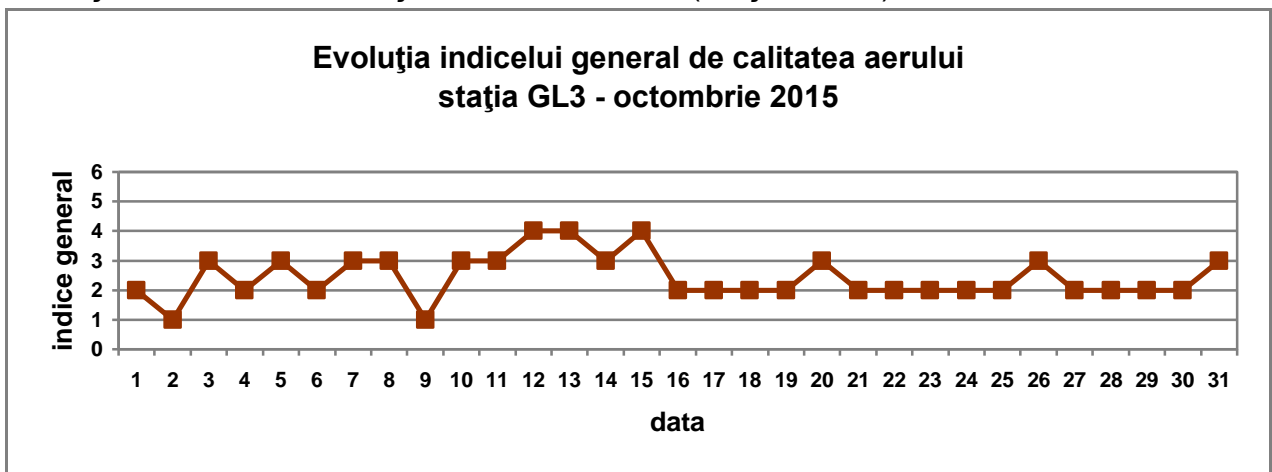
- | | |
|----------------|----------------|
| 1 – Excelent | 4 – Mediu |
| 2 – Foarte bun | 5 – Rău |
| 3 – Bun | 6 – Foarte rău |

Evoluția indicelui general de calitate a aerului la stațiile din rețeaua locală de monitorizare:

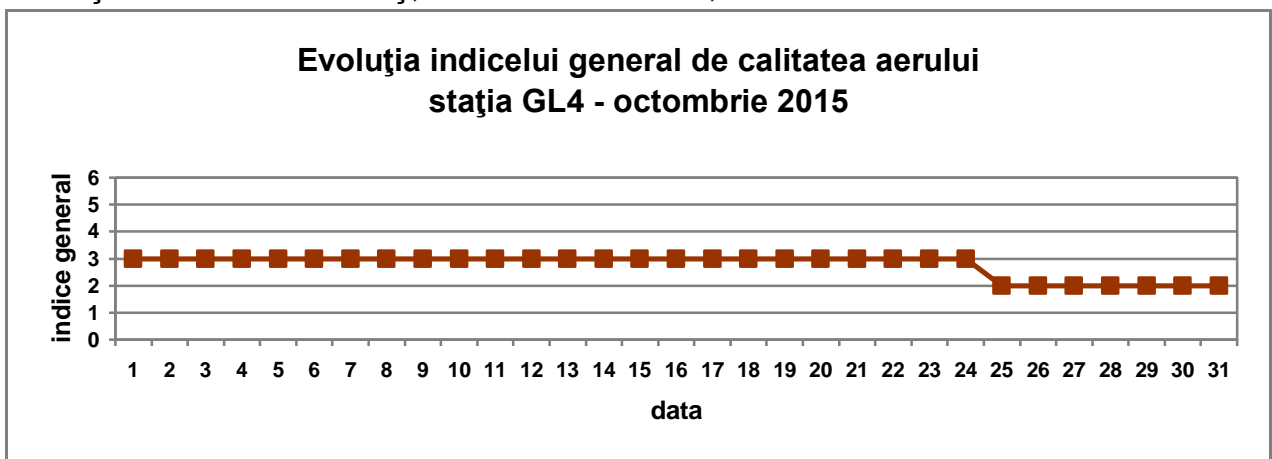
➤ Stația GL2 adresa: Galați, Str. Domnească, nr. 7, blocurile P5 – P3



➤ Stația GL3 adresa: Galați, str. Traian nr. 431 (Stația Meteo)



➤ Stația GL4 adresa: Galați, B-dul Dunărea nr. 8, bloc C3



Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

În cursul lunii octombrie 2015, nu a fost posibilă calcularea indicilor generali de calitate ai aerului în stațiile GL1 și GL5 datorită unor defecțiuni tehnice ale analizoarelor. Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

1.2 REȚEAUA CLASICĂ DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI

1.2.1 REȚEAUA DE MONITORIZARE A PULBERILOR SEDIMENTABILE (Determinări efectuate în cadrul Laboratorului A.P.M. Galați)

Această rețea este alcătuită din 7 puncte de prelevare, amplasate în municipiul Galați. Valorile înregistrate la probele prelevate în cursul lunii octombrie 2015, pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul nr.3 :

Tabel nr. 3

Nr. crt.	PUNCT DE PRELEVARE	PULBERI SEDIMENTABILE g/m ² / lună	
		Cantitate lunară	Cantitate maximă admisibilă
1.	Sediul APM Galați	5,81	17
2.	Sos. Smârdan - SC ICMRS Galați SA	13,80	17
3.	Valea Orașului - Spital CF	16,11	17
4.	Str. Brailei - stația GL1	13,07	17
5.	Str. Domneasca nr.7 - stația GL2	9,13	17
6.	Str. Traian nr 431 - Stația GL 3	14,86	17
7.	B-dul Dunarea nr 8 - Stația GL 4	12,85	17

Concluzii: Față de concentrația maximă admisibilă de 17 g/m²/lună prevăzută în STAS-ul 12574/1987 „Aer din zonele protejate” nu s-au înregistrat depășiri, la pulberi sedimentabile.

1.2.3 REȚEAUA DE MONITORIZARE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE (Determinări efectuate în cadrul Laboratorului A.P.M. Galați)

Rețeaua este alcătuită din trei puncte de recoltare a precipitațiilor, amplasate la sediul A.P.M. Galați, stația GL3 și stația GL4. Pentru probele prelevate în luna octombrie, valorile medii sunt prezentate în Anexa nr.1.

CAPITOLUL 2. REȚEAUA DE MONITORIZARE A EMISIILOR ÎN CURSURI DE APĂ ȘI CANALIZĂRILE LOCALITĂȚILOR

Analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate a fost efectuată la nivelul județului de:

- agenții economici prin sisteme proprii de automonitorizare sau de firme autorizate în domeniu;
- Laboratorul de Mediu din cadrul A.P.M. Galați;

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ octombrie 2015 ~

2.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR UZATE DE CĂTRE AGENȚII ECONOMICI

➤ automonitorizare agenți economici

În luna octombrie 2015 s-au primit rezultatele automonitorizării calității apelor uzate de la următorii agenți economici, cu potențial impact asupra mediului:

- SC INTFOR SA
- SC ARCELORMITTAL GALAȚI SA
 - Deversare iaz Catușa -surse de poluare: UAF, UOR (OLD1 și OLD3), UOR (TC1 și TC3), UOR (Produse auxiliare), ULP (LTG1 și LSF), UPS, UPDES;
 - Deversare Balta Mălina - surse de poluare: UAF, UOR (OLD1 și OLD3), UOR (TC1 și TC3), ULP, UPDES;
- SC APA CANAL SA

Nu s-a semnalat depășirea limitelor de emisie stabilite prin actele de reglementare.

➤ monitorizare agenți economici

Periodic, agenții economici transmit la APM Galați rezultatele monitorizării conform programului de monitorizare impus prin autorizațiile de mediu. În luna octombrie, s-au primit rapoarte de încercare de la următorii agenți economici: SC Praktiker Romania SRL, SC REWE Romania SRL, SC Cîrjan Agripod SRL; SC AXEROM Company SRL, SC STL Versal SRL, SC DANA 20 SRL, SC MOL ROMANIA SRL, AFSJ RA Galați, SC ARTIMA SA, SC AGROGAL SA, SC Interoil SRL, SC MASTER LUX SRL, SC IULICRIS Racycling SRL, SC ALBARIM SRL, SC PANEUROGAL SRL, SC SINVALCOST SRL, SC Auto Marionik SRL, SC SILVAGRO MMM SRL, SC MIHMAGRO SRL, SC Paltet Pam SRL, SC EOL ENERGY Moldova SRL, SC SMAR CLEAN Power SRL, SC Dan Holding MGM SRL, SC Smartbreeze SRL, Îl Niculet Alin George, SC Paneurogal SRL, SC Morell Welding Industries SRL, SC Contec Foods SRL, SC Andreeas 95 Exim SRL, SC GEGI SRL, SC Vertical Construct SRL, SC Arcom Mecon SA, SC Carina Import export SRL, SC Arcelor Tubular Products SRL, SC Intfor SA, SC Apa Canal SA – punctele de lucru: Galați, Tecuci, Tg Bujor, Pechea, Ivești, Liești, Berești, SC TRANSGAZ SRL, SC OMV PETROM SA –punct de lucru Depozit Tecuci. Față de concentrațiile maxime admise de Normativele și actele de reglementare existente nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii monitorizați.

2.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR UZATE DE CATRE LABORATORUL A.P.M. GALAȚI (Determinări efectuate în cadrul Laboratorului A.P.M. Galați)

În luna octombrie 2015 s-au efectuat analize la solicitarea următorilor agenți economici: SC AGRO LYZ SRL, SPJADPP, SC CRIOMEK SA.

Conform ISO 17025/2005, analizele efectuate la solicitarea agenților economici sunt proprietatea acestora, drept pentru care rezultatele rapoartelor de încercare sunt confidențiale.

CAPITOLUL 3. REȚEAUA DE MONITORIZARE A RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI

(Determinări efectuate în cadrul Laboratorului A.P.M. Galați)

Stația de Supraveghere a Radioactivității Mediului Galați își desfășoară activitatea conform Programului standard de supraveghere a radioactivității mediului, respectiv 11 ore/zi, în baza Regulamentului de organizare și funcționare a Rețelei Naționale de Supraveghere a

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ octombrie 2015 ~

Radioactivității Mediului (RNSRM), aprobat prin O.M.1978/2010 al Ministerului Mediului și Pădurilor.

Fluxul de date în cadrul RNSRM include proceduri de verificare și validare a datelor și este stabilit astfel încât să asigure informarea promptă a factorilor de decizie, atât în situații de rutină, cât și în situații de urgență.

La nivelul județului Galați se monitorizează permanent, radioactivitatea mediului prin măsurători beta globale specifice de aer la aerosoli, depuneri atmosferice umede și uscate, ape de suprafață, sol, necultivat și cultivat, vegetație spontană și cultivată precum și prin măsurători de doză gamma externă pentru aer.

Rețeaua este formată din următoarele puncte de monitorizare:

- pentru aerosoli atmosferici – platforma stației amplasată pe terasa A.P.M. Galați
- pentru depuneri atmosferice – platforma stației;
- pentru ape: din Dunăre – zona Port Călători;
- pentru sol și vegetație – parcul din vecinătatea sediului A.P.M.Galați.

Valorile medii ale indicatorilor monitorizați în luna octombrie 2015 sunt redată sintetic în tabelul nr. 4 (concentrații imediate):

Tabel nr. 4

Factor de mediu	U.M.	Val. limită atenționare	Media	Maxima	Data maximei
AER					
Aerosoli atmosferici	Bq/m ³	10	1.34	3.4	29.10.2015
Debit doză gamma în aer	μGy/h	0,250	0.110	0.146	7.10.2015
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	1.04	10.5	13.10.2015
APA					
Apa brută (Dunăre)	Bq/l	2	0.188	0.296	10.10.2015

Concluzii: Nu s-au semnalat depășiri ale nivelelor de atenționare la indicatorii monitorizați. Valorile înregistrate sunt comparabile cu cele înregistrate în luna anterioară.

CAPITOLUL 4. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII SOLULUI (Determinări efectuate în cadrul Laboratorului A.P.M. Galați)

Rețeaua de monitorizare a APM Galați este alcătuită din următoarele puncte de prelevare, amplasate la nivelul județului Galați: Bariera Traian (Km 26 - limitrof SC Iricad); Șantierul Naval Damen (DN 2B km 8 - frontieră); DN 25 (km 25 - loc. Independența); Sediul APM Galați - parc APM; SC ArcelorMittal, Șos. Smârdan nr. 1 lat. N, Șos. Smârdan nr. 1 lat. E; Zona Tirighina (DN 2B - km 6). În cursul lunii octombrie 2015, conform programului de monitorizare, s-au efectuat analize în trei puncte de monitorizare: DN 25 Tecuci-Galați-Independența , Arcelor MITTAL, șoseaua Smârdan, nr.1, latura N și Arcelor MITTAL, șoseaua Smârdan, nr.1, latura E.Evoluția calității solului este prezentată în Anexa nr.2.

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

Concluzii: Nu s-au depășit valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri conform Ordinului nr. 756/1997.

CAPITOLUL 5. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN
(Determinări efectuate în cadrul Laboratorului A.P.M. Galați)

➤ **Măsurători la solicitarea agenților economici**

În luna octombrie 2015 au fost efectuate măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot echivalent continuu la solicitarea următorilor agenți economici: SPJADPP, S.C. AGRISERV S.R.L., S.C. ROMSTAL IMEX S.R.L

Conform ISO 17025/2005, analizele efectuate la solicitarea agenților economici sunt proprietatea acestora, drept pentru care rezultatele rapoartelor de încercare sunt confidențiale.

➤ **Măsurători efectuate conform programului de monitorizare**

Monitorizarea zgomotului ambiental, conform programului de monitorizare, s-a efectuat în 16 puncte de monitorizare reprezentând: artere rutiere (9 puncte), parcuri (4 puncte), piețe (3 puncte).

Rezultatele măsurătorilor efectuate în cursul lunii octombrie 2015 sunt prezentate sintetic în tabelul nr. 5:

Tabel nr. 5

Spațiu considerat	PUNCT DE MĂSURARE	NIVEL DE ZGOMOT (dB)			
		măsurat minim	măsurat maxim	echivalent	Maxim admisibil
Străzi	B-dul Brăilei nr. 177 – Spital de Urgență "Sf. Apostol Andrei"	35,3	89,7	65,5	70
	B-dul G. Coșbuc nr. 251 – Mall City Galați	47,1	93,4	73,3	70
	Str. Domnească - Centru comercial Winmarkt	40,3	84,5	61,5	70
	Str. Portului nr. 54-56 - Spălătoria „Autouniversal”	38,2	76,7	58,1	70
	Str. Henri Coandă nr. 5 - SC Galgros SA	52,8	92,6	68,8	70
	Str. Basarabiei nr. 26 – Baia Comunală Galați	43,8	67,8	53,1	70
	Str. Siderurgiștilor nr.4 – Casa Rosie Mall	42,0	96,5	68,4	70
	Str. Bălcescu nr. 41 – Colegiul Național "Vasile Alecsandri"	46,1	70,4	53,4	70
	Str. Traian nr. 393 – Spitalul de Boli Infecțioase "Sf. Cuvioasa Parascheva"	44,1	84,6	68,6	70
Piețe	Piața Micro 20 – Str. Furnaliștilor, Galați	45,3	91,8	64,4	65
	Piața Micro 39 – Str. Dr. Mihai Petrini nr. 8, Galați	45,4	82,7	68,5	65
	Piața Centrală, Galați	48,6	70,8	60,1	65

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

Parcuri	Grădina Publică – Str. Domnească, Galați	44,7	82,1	60,0	55
	Parc Rizer - Str. Rizer, Galați	45,2	71,0	51,9	55
	Parc "VIVA" – B-dul George Coșbuc, Galați	45,8	70,6	53,2	55
	Faleza inferioară - SC Nicnic SRL, Galați	47,7	72,9	52,4	55

Concluzii: În urma măsurătorilor efectuate s-au semnalat o depășire a valorii limită conform Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației în punctul de monitorizare: Grădina Publică și două depășiri a nivelului de zgomot maxim admisibil conform STAS 10009/1988 „Acustica în construcții. Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot” în B-dul G. Coșbuc nr. 251 respectiv Piața Micro 39.

HĂRȚI DE ZGOMOT

Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice a emis Ordinul nr. 673/18.04.2013 pentru aprobarea componentei și regulamentului de organizare și funcționare a comisiilor înființate în cadrul autorităților publice pentru protecția mediului în vederea analizării și evaluării hărților strategice de zgomot și a rapoartelor acestora.

Hărțile strategice de zgomot ale aglomerației Galați pot fi consultate pe site-ul primăriei, în conformitate cu art. 12 din HG. nr. 321/2005:

Harta zgomot trafic rutier (ZI)



Harta zgomot trafic rutier (NOAPTE)



- raportări: http://www.primaria.galati.ro/portal/pagini.php?page_id=52
- zgomot trafic pe șină: http://www.primaria.galati.ro/portal/pagini.php?page_id=53&id=1
- zgomot industrial: http://www.primaria.galati.ro/portal/pagini.php?page_id=53&id=2
- zgomot rutier: http://www.primaria.galati.ro/portal/pagini.php?page_id=53&id=3

Hărțile strategice de zgomot au fost aprobate prin Hotărârea de Consiliu Local Galați nr. 321/25.07.2013.

CN Administrația Porturilor Dunării Maritime SA Galați a depus la APM Galați cu nr. 13998/22.07.2013, varianta finală a Hărților de zgomot. În data de 26.07.2013 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Galați a avut loc ședința Comisiei înființată prin Ordinul MMSC nr. 673/18.04.2013 în vederea analizării și evaluării hărților strategice de zgomot pentru Portul Galați. În cadrul ședinței a fost analizată documentația realizată de SC Enviro Consult SRL, constând din următoarele:

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ octombrie 2015 ~

- Raport privind datele utilizate în procesul de cartare a zgomotului în vederea realizării hărților strategice de zgomot, precum și calitatea, acuratețea, modul de utilizare și sursa acestora, pe format hârtie și pe suport electronic în format .doc;
- Raport privind toate datele obținute în urma realizării fiecărei hărți strategice de zgomot, pe format hârtie și pe suport electronic în format .doc;
- Raport privind prezentarea evaluării rezultatelor obținute prin cartarea zgomotului pentru fiecare hartă strategică de zgomot, pe format hârtie și pe suport electronic în format .doc.
- Hărțile strategice de zgomot pentru port Bazinul Nou, port Docuri și port Mineralier Galați, pe suport electronic în format .shp.

În urma analizării și evaluării documentației a fost încheiat Procesul verbal cu nr. 14401/26.07.2013. S-a transmis către ANPM și MMSC documentația însoțită de procesul verbal și Anexa nr. 4 din Ordinul pentru aprobarea Ghidului privind realizarea, analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot, completată.

Hărțile strategice de zgomot pentru portul Galați, aparținând CN APDM SA au fost aprobate prin Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 1291/15.10.2013.

PLANURILE DE ACȚIUNE PENTRU REDUCEREA ZGOMOTULUI AMBIENTAL

Ministerul Mediului și Schimbărilor climatice a emis Ordinul nr. 1311/30.07.2013 privind înființarea comisiilor pentru verificarea criteriilor utilizate la elaborarea planurilor de acțiune și analizarea acestora.

În data de 10.07.2013, APM Galați a participat la dezbaterile publice a Planului de acțiune pentru reducerea nivelului de zgomot ambiant în municipiul Galați.

Primăria Municipiului Galați a depus Planul de acțiune pentru reducerea nivelului de zgomot ambiant în municipiul Galați înregistrat la APM Galați cu nr. 13811/18.07.2013.

În data de 2 octombrie 2013, Comisia pentru verificarea criteriilor utilizate la elaborarea planurilor de acțiune și analizarea acestora, constituită în conformitate cu Ordinul comun MMSC/MS nr. 1311/861/2013, s-a întrunit pentru verificarea criteriilor și analizarea Planului de acțiune pentru reducerea zgomotului ambiant depus de Primăria Municipiului Galați. În urma verificării, Comisia a stabilit că este necesară completarea documentației în vederea respectării prevederilor Anexei nr. 6. Cerințele minime pentru planurile de acțiune, a HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare.

Completările solicitate au fost analizate în data de 11.12.2013, de către Comisie, care a stabilit că sunt respectate prevederile Anexei nr. 6. Cerințele minime pentru planurile de acțiune din HG nr. 1260/12.12.2012 pentru modificarea HG nr. 321/2005.

A fost transmisă către ANPM și MMSC documentația însoțită de procesele verbale ale ședințelor din 2 octombrie și 11 decembrie 2013.

Planul de acțiune pentru reducerea nivelului de zgomot ambiant în municipiul Galați a fost aprobat prin Hotărârea de Consiliu Local nr. 321/25.07.2013.

În data de 12.12.2013 a avut loc dezbaterile publice a Planului de acțiune pentru portul Galați, realizată de CN Administrația Porturilor Dunării Maritime SA Galați unde au fost analizate și observațiile APM Galați.

Comisia pentru verificarea criteriilor utilizate la elaborarea planurilor de acțiune și analizarea acestora, constituită în conformitate cu Ordinul comun MMSC/MS nr. 1311/861/2013, s-a întrunit în data de 24.12.2013 pentru verificarea criteriilor și analizarea Planului de acțiune pentru reducerea zgomotului ambiant pentru portul Galați. În urma verificării, Comisia a stabilit că sunt respectate prevederile Anexei nr. 6. Cerințele minime pentru planurile de acțiune din HG nr. 1260/12.12.2012 pentru modificarea HG nr. 321/2005.

A fost transmisă către ANPM și MMSC documentația însoțită de procesul verbal al ședinței din 24 decembrie.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ octombrie 2015 ~

Planul de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului industrial produs de portul Galați, aparținând CN APDM SA a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 485/23.04.2014.

CAPITOLUL 6. PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

- **Rețeaua națională de arii naturale protejate și Rețeaua NATURA 2000 (Directiva 92/43/CEE asupra conservării habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și faună și Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice)**

În județul Galați sunt declarate 14 situri de importanță comunitară (lista siturilor de interes comunitar a fost stabilită prin Ordinul nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat prin Ord. M.M.P. 2387/2011), 5 situri de protecție avifaunistică (lista ariilor de protecție specială avifaunistică a fost stabilită prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura în România modificată prin H.G. 971/2011) și 17 arii de interes național, instituite prin Legea 5/2000 și H.G. 2151/2004.

În cursul lunii octombrie 2015, s-au desfășurat următoarele activități:

- ✓ asigurarea suportului tehnic privind gestionarea spațiilor verzi și poziționarea perimetrelor de exploatare în raport cu ariile protejate pentru 5 solicitări primite din partea publicului;
- ✓ participarea la ședințele săptămânale de analiză tehnică, asigurând respectarea prevederilor legislative specifice în cazul în care activitatea sau locația obiectivelor este susceptibilă de a avea impact asupra ariilor protejate
- ✓ crearea în GIS a patru hărți tematice în domeniul conservării naturii și biodiversității;
- ✓ colaborarea cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații în derularea procedurii de emitere a unei autorizații de mediu, 2 avize de mediu, 10 acorduri de mediu și 1 raport de monitorizare a biodiversității, participarea la o vizită de amplasament;
- ✓ analiza planurilor de management completate pentru cele patru arii naturale protejate aflate în custodia Asociației Județene a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați: ROSCI0163 Pădurea Mogoș – Mâțele, ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni, ROSCI0178 Pădurea Torcești, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea – întocmirea unei minute în scopul completării/corectării acestora;
- ✓ deplasare pe teritoriul ariilor protejate: Pădurea Pogănești și Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior – Lacul Pochina, în vederea monitorizării activităților desfășurate pe teritoriul acestora și realizarea de observații și fotografii asupra faunei și vegetației;
- ✓ actualizarea bazei de date IBIS corespunzătoare fișelor de evidență ale Grădinii Zoologice Gârboavele și Acvariul Public CMSN „Răsvan Angheluță”, în conformitate cu Ordinul MMDD nr.755/2007 privind aprobarea fișelor de evidență, pentru trimestrul III 2015 și transmiterea acestora în format electronic către ANPM;
- ✓ întocmire raportare privind situația planurilor de management pentru ariile naturale protejate de la nivelul județului Galați și transmiterea acestora către ANPM;
- ✓ întocmire și transmitere material privind Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior la solicitarea Autorității Naționale pentru Turism.

- **Monitorizarea activității administratorilor/custozilor ariilor naturale protejate**

✓ acordarea asistenței tehnice pentru derularea activității custozilor ariilor naturale protejate atribuite în custodie din județul Galați;

~ AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI ~

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

Lista ariilor protejate din județul Galați care au administrator/custode este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt	Codul ANP atribuită în custodie	Denumire	Categoria ariei protejate	Nr. Convenție/ Contract	Administrator/ Custode
1.	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior	Arie de protecție avifaunistică ce include ROSCI0072, ROSCI0162 și rezerv. nat. 2.411 și 2.412	0046/23.02.2010	ACDB Vrancea
2.	ROSCI0151	Pădurea Gârboavele	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.403	0056/23.02.2010	CJ Galați
3.	ROSCI0165	Pădurea Pogănești	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.417	239/08.04.2011	Direcția Silvică Galați
4.	ROSCI0139	Pădurea Breana - Roșcani	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.404	0179/14.07.2010	Direcția Silvică Galați
5.	2.409	Pădurea Buciumeni	Rezervație naturală	0181/14.07.2010	AJVPS Galați
6.	ROSCI 0134	Balta Munteni	Sit de importanță comunitară	0180/14.07.2010	AJVPS Galați
7.	ROSCI 0163	Pădurea Mogoș-Mățele	Sit de importanță comunitară	0182/14.07.2010	AJVPS Galați
8.	ROSCI 0178	Pădurea Torcești	Sit de importanță comunitară	0183/14.07.2010	AJVPS Galați
9.	A	Rezervația Biosferei Delta Dunării	Rezervație a biosferei, Sit Ramsar, ce include situl de imp. comunitară și aria de prot. avifaunistică	Legea 82/1993	ARBDD
10	2.405	Pădurea Fundeanu	Rezervație naturală	298/08.12.2011	Asociația Human Nature din Galați
11	ROSCI0175	Pădurea Tălășmani	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.408	297/08.12.2011	Asociația Human Nature din Galați
12	2.405	Locul fosilifer Tirighina - Barboși	Loc fosilifer	291/28.11.2011	Universitatea Moldova Sud Galați

CAPITOLUL 7. DEȘEURI

În conformitate cu obiectivele stabilite în Planul de măsuri prioritare pentru anul 2015, în luna octombrie au fost întreprinse următoarele acțiuni:

- **Continuarea implementării prevederilor Directivei Consiliului nr. 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor**

Monitorizarea măsurilor aplicate în vederea reducerii cantității de deșeuri depozitate în cele 101 depozite neconforme, cu respectarea cantității maxime de 2.740.000 t în anul 2011.

În județul Galați mai este în operare 1 depozit urban neconform clasa „b” care va sista etapizat depozitarea până la 16 iulie 2017, conform tabelului următor:

Nr. crt	Denumire depozit	Operator	An închidere	Act de reglementare deținut
1	Rateș-Tecuci	SC Rampa Rates SRL	2017	06/12.01.2015

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ octombrie 2015 ~

Din luna decembrie 2011, depozitul neconform de la Tirighina Galați a fost închis, urmare a finalizării lucrărilor de închidere a amplasamentului ce au fost finanțate prin proiectul ISPA „Managementul integrat al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi” (Măsura ISPA 2003 RO 16/P/PE/027) derulat de Primaria Municipiului Galați. Lucrările de închidere au respectat condițiile impuse prin Acordul integrat de mediu nr.12/04.09.2006 emis de ARPM Galați și prevederile Normativului tehnic privind depozitarea aprobat prin Ordinul MMGA 757/2004.

De asemenea, prin proiectul ISPA derulat a fost construită și prima celulă a unui nou depozit ecologic, pentru funcționarea căruia operatorul depozitului (SP Ecosal) a obținut AIM 02/12.06.2012.

Lunar, pe baza raportărilor transmise de operatorii depozitelor și de către agenții de salubritate, se monitorizează cantitățile de deșeuri depozitate în depozitele urbane neconforme.

➤ *Continuarea implementării prevederilor Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, modificată de Directiva 2004/12/CE*

Colectarea selectivă a deșeurilor s-a extins semnificativ odată cu extinderea gradului de acoperire cu servicii de salubritate atât în mediul urban cât și în mediul rural.

În Galați, urmare a finalizării proiectului „Managementul integrat al deșeurilor urbane solide în municipiul Galați și împrejurimi” (Măsura ISPA 2003 RO 16/P/PE/027) derulat de Primaria Municipiului Galați, au fost înființate în oraș 220 de puncte de colectare selectivă a deșeurilor, fiecare fiind dotate cu containere tip igloo pentru colectarea următoarelor fracții: hârtie/carton, plastic și metal și sticlă. Deșeurile colectate din aceste puncte sunt transportate cu mijloace specifice la stația de sortare, de asemenea construită prin acest proiect.

La nivelul județului Galați au fost autorizați să colecteze/valorifice ambalaje și deseuri de ambalaje, următorii agenți economici :

- pentru colectare -196 operatori economici;
- pentru valorificare -14 operatori economici.

Lista agenților economici autorizați pentru colectarea/ reciclarea/ valorificarea energetică a deșeurilor de ambalaje poate fi consultată pe site-ul APM Galați <http://www.anpm.ro/web/apm-galati/deseuri-de-ambalaje>.

➤ *Continuarea implementării prevederilor Directivei Consiliului nr. 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)*

În județul Galați următorii agenți economici sunt autorizați pentru colectarea și valorificarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice:

- Pentru colectare (16 operatori economici): Serviciul Public Ecosal Galati (2 puncte de lucru), SC REMAT INVEST SRL transfer de la REMAT SCHOLZ Filiala Moldova SRL Galati, SC SPORTING IMPEX SRL Galați (2 puncte de lucru), SC MIGDAL SRL (ex-SC LEGISLAT SRL), SC ECO-METAL RECYCLING SRL, SC ECO FIRE SISTEMS, punct de lucru Galati, SC PROTESCO SRL, SC PROECOGREEN SRL, SC ECO FINMET SRL, SC BIZINI PREST SRL , SC MORAD SRL, SC FULL ECO RECYCLING SRL, SC ECOWASTEROM SRL, SC GREEN WORLD ECO SRL, SC ELITECO RECYCLING SRL, TOTAL WASTE MANAGEMENT SRL

- Pentru valorificare: SC Morad SRL.

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ octombrie 2015 ~

Detalii privind punctele de lucru autorizate se pot afla accesând
<http://www.anpm.ro/web/apm-galati/deseuri-de-echipamente-electrice-si-electronice>

➤ **Continuarea implementării prevederilor Directivei 2000/53/EC privind vehiculele scoase din uz**

La nivelul județului Galați, există un număr de 13 agenți economici autorizați pentru colectarea și/sau tratarea vehiculelor scoase din uz :

➤ Pentru colectare/valorificare (10 operatori economici): SC Remat S.A. Galați, SC Dezcar SRL, SC Iricad SRL Galați, SC Gilda SRL Galați, SC Legion Guard SRL Tecuci, SC Bandit Autorec SRL, SC Stefan C SRL, SC Fulgerul Iulian SRL, SC Eco-Metal Recycling SRL, SC Remat Invest SRL .

➤ Pentru colectare (3 operatori economici): SC Dorabona SRL , SC Iricad Colect SRL Galați, SC Iuliucris Recycling SRL;

Lista agenților economici autorizați pentru colectarea/tratarea vehiculelor scoase din uz este actualizată periodic și poate fi consultată accesând <http://www.anpm.ro/web/apm-galati/vehicule-scoase-din-uz> .

➤ **Continuarea implementării prevederilor Directivei 2000/76/EC privind incinerarea deșeurilor**

SC Decinera SRL a obținut acord de mediu pentru "Instalație de incinerare deșeuri - tratare și neutralizare prin incinerare a deșeurilor spitalicești, industriale periculoase și a deșeurilor provenite din ambalaje tip Hoval Multizon".

Instalația cu capacitatea totală de incinerare de 11.300 tone/an, respectiv 1575 kg/oră, va fi realizată în scopul eliminării finale prin metoda incinerării (tratare termică), a deșeurilor spitalicești, industriale periculoase și a deșeurilor provenite din ambalaje contaminate.

Pentru SC Decinera SRL Galați s-a emis autorizația integrată de mediu nr.2/07.05.2012 pentru „ Stație de incinerare a deșeurilor periculoase industriale și spitalicești”.

CAPITOLUL 8. POLUĂRI ACCIDENTALE / INCIDENTE ECOLOGICE DE MEDIU

În luna octombrie 2015, la nivelul județului Galați nu s-au înregistrat poluări accidentale/ evenimente de mediu.

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Miorița ARFIRE

Întocmit,
A. Balaban