

**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  
~ noiembrie 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**  
~ noiembrie 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>2.5</sub>, 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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, 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 noiembrie 2015 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1

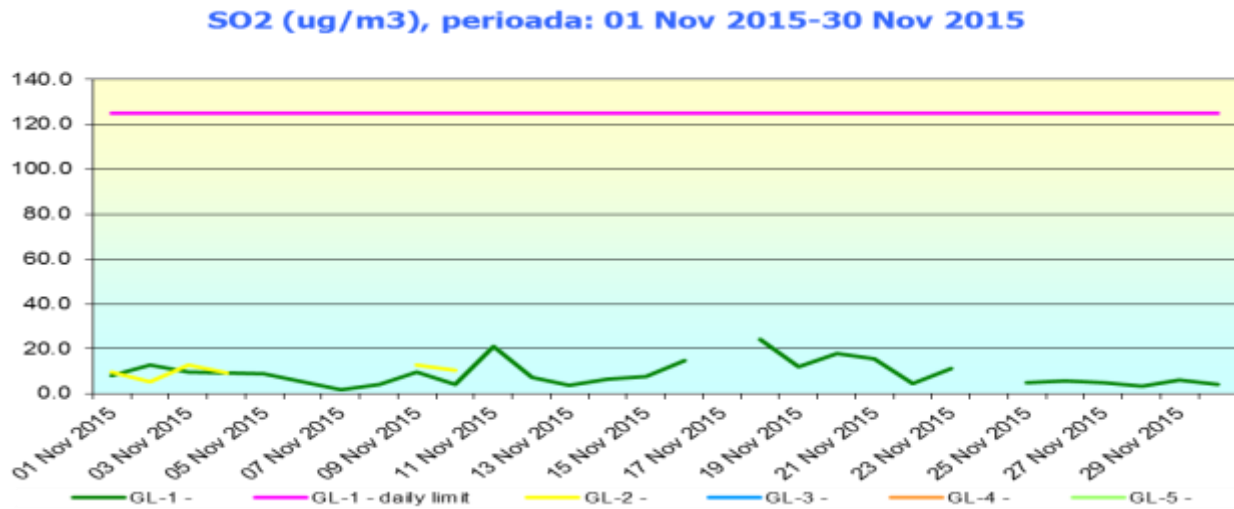
Poluant	UM	Medii lunare noiembrie 2015			
		GL 1	GL 2	GL 3	GL 4
SO2	μg/mc	8,52	7,40	-	-
NO2	μg/mc	-	-	18,25	8,86
CO	mg/mc	-	0,18	0,23	0,12
O3	μg/mc	-	17,80	24,28	22,16
PM10 aut.	μg/mc	-	-	18,82	-
PM10 grv.	μg/mc	27,42	-	21,67	28,38
Pb	μg/mc	0,03	-	0,03	0,04
As	ng/mc	0,53	-	0,45	0,77
Cd	ng/mc	0,32	-	0,36	0,39
Ni	ng/mc	0,68	-	0,51	0,54

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:

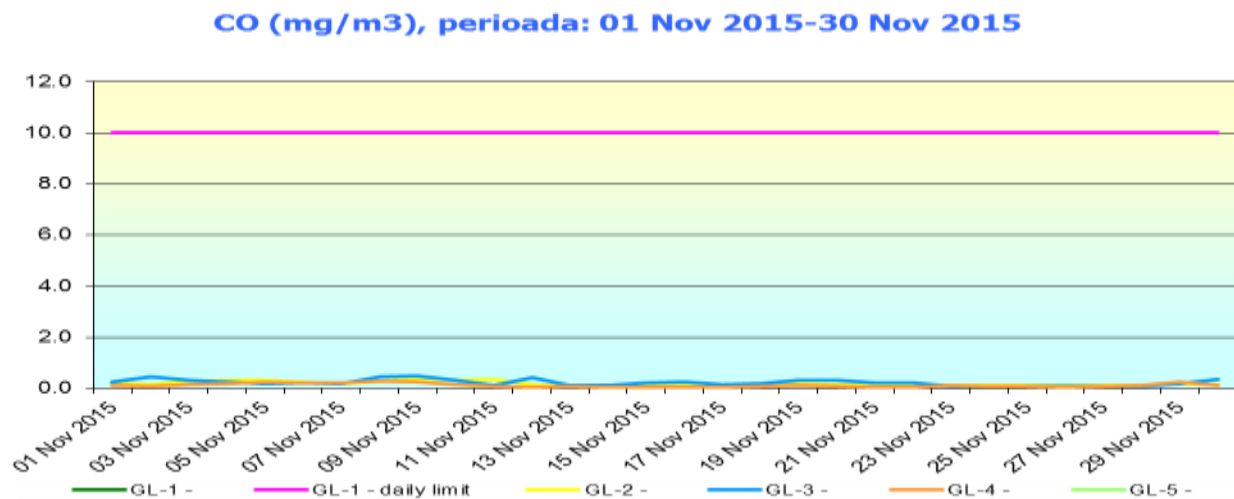
*Starea factorilor de mediu în județul Galați  
~ noiembrie 2015 ~*

➤ **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.

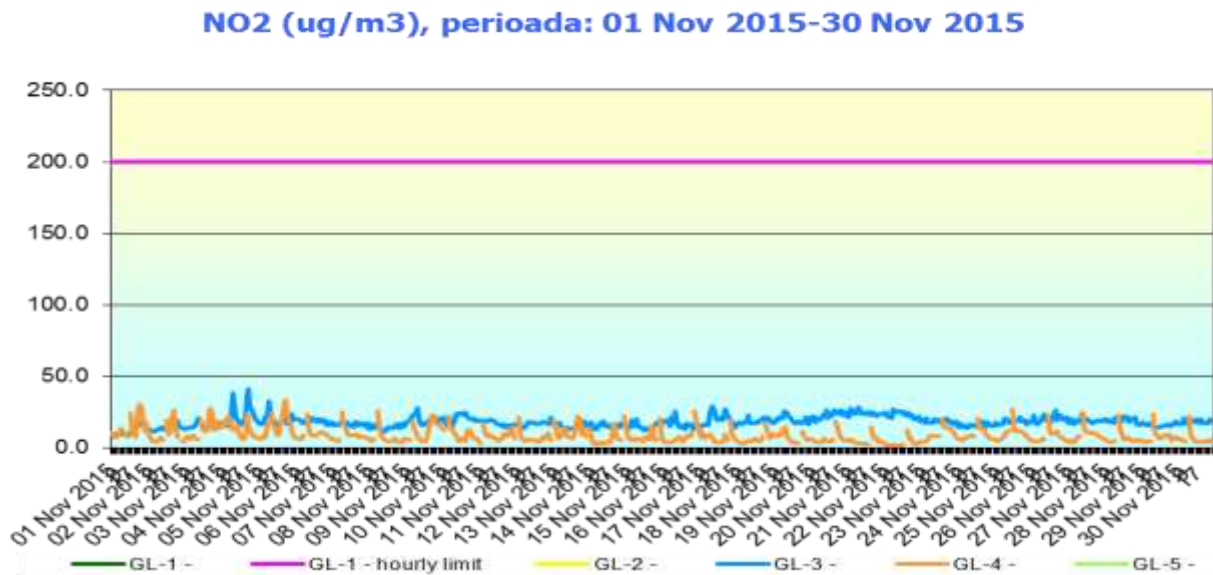
➤ **Evoluția monoxidului de carbon, valori medii zilnice**



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

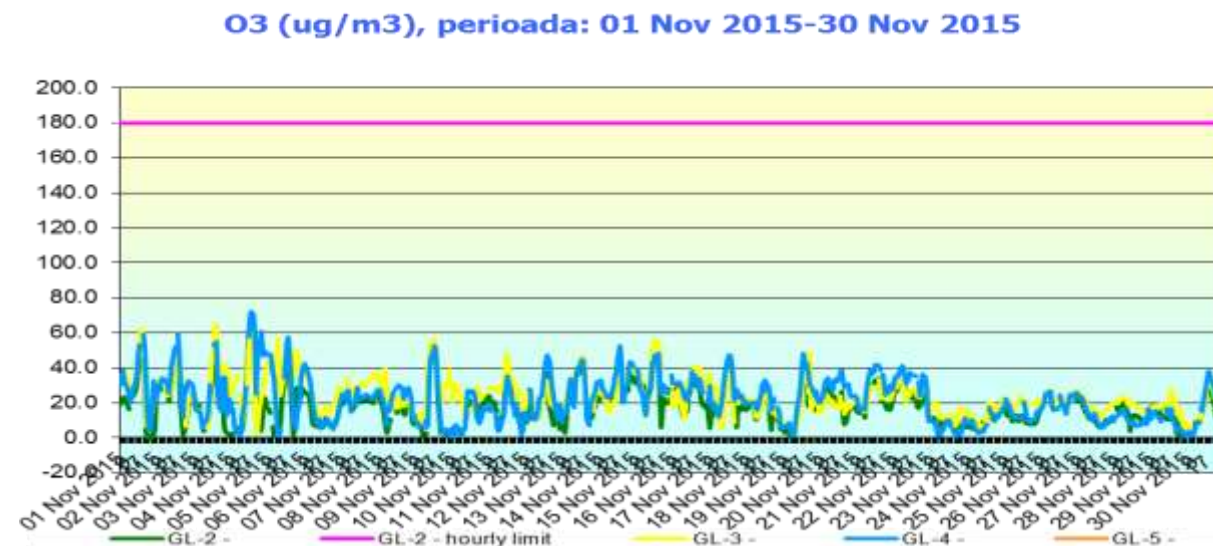
**Starea factorilor de mediu în județul Galați**  
~ noiembrie 2015 ~

➤ **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**  
~ noiembrie 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  $\mu\text{m}$  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.

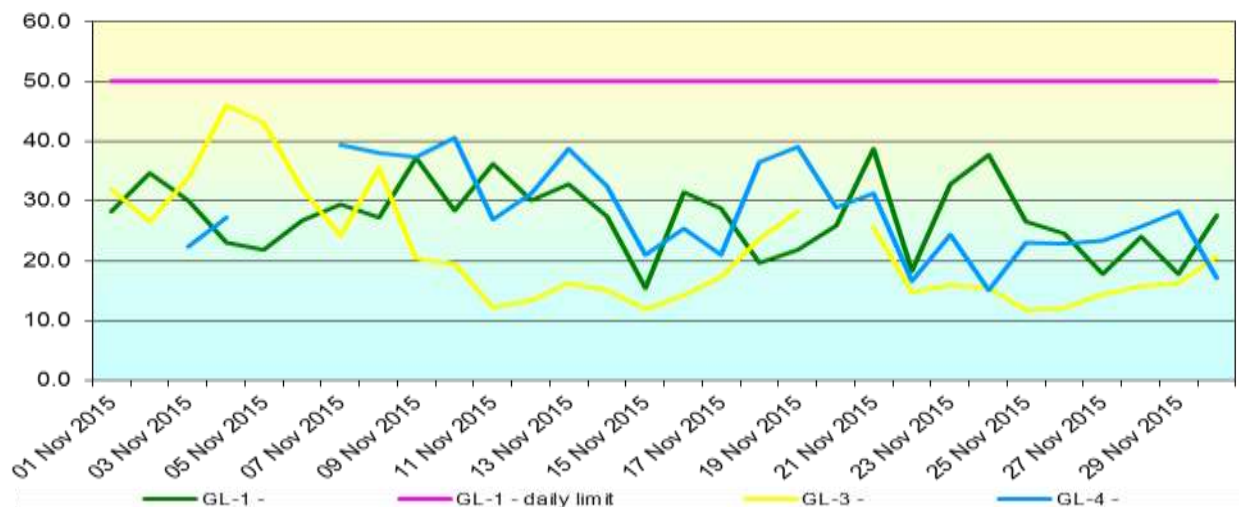
Toxicitatea pulberilor se datorează nu numai caracteristicilor fizico-chimice, dar și dimensiunilor acestora. Cele cu diametru de la 5-10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ) la 2,5-5  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{2,5}$ ) prezintă un risc mai mare de a pătrunde în alveolele pulmonare provocând inflamații 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  $\text{PM}_{10}$  au fost monitorizate în stațiile GL1, GL3 și GL4, iar fracțiunea  $\text{PM}_{2,5}$  în stația GL2..

Evoluția concentrațiilor medii zilnice de pulberi fracțiunile  $\text{PM}_{10}$  determinate în luna noiembrie 2015, se prezintă astfel:

**PM10grv (ug/m3), perioada: 01 Nov 2015-30 Nov 2015**



**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  $\text{PM}_{10}$ .

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

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

Ziua	GL1	GL3	GL4
	PM10 μg/m <sup>3</sup>	PM10 μg/m <sup>3</sup>	PM10 μg/m <sup>3</sup>
01.11.2015	28.334	31.991	31.892
02.11.2015	34.638	26.525	-
03.11.2015	30.080	33.912	22.387
04.11.2015	23.055	45.994	27.210
05.11.2015	21.919	43.138	-
06.11.2015	26.714	31.926	-
07.11.2015	29.502	24.197	39.427
08.11.2015	27.259	35.610	38.107
09.11.2015	37.238	20.296	37.441
10.11.2015	28.470	19.493	40.542
11.11.2015	36.136	12.327	26.997
12.11.2015	30.165	13.500	31.319
13.11.2015	32.865	16.269	38.776
14.11.2015	27.354	15.088	32.441
15.11.2015	15.429	11.867	20.987
16.11.2015	31.519	14.215	25.358
17.11.2015	28.721	17.261	21.012
18.11.2015	19.736	23.734	36.562
19.11.2015	21.844	28.287	39.114
20.11.2015	25.889	-	29.026
21.11.2015	38.660	25.633	31.369
22.11.2015	18.360	14.716	16.564
23.11.2015	32.830	15.899	24.331
24.11.2015	37.720	15.447	15.135
25.11.2015	26.611	11.765	23.057
26.11.2015	24.574	12.030	22.851
27.11.2015	17.801	14.439	23.395
28.11.2015	24.118	15.866	25.686
29.11.2015	17.782	16.365	28.194
30.11.2015	27.539	20.677	17.230
<b>medie</b>	<b>27.428</b>	<b>21.671</b>	<b>28.385</b>

**Concluzii:** Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 50 μg/m<sup>3</sup>, 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 11.765 μg/m<sup>3</sup> înregistrată în stația GL3 iar maxima concentrației medii zilnice a fost de 45.994 μg/m<sup>3</sup> înregistrată de asemenea în stația GL3.

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

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

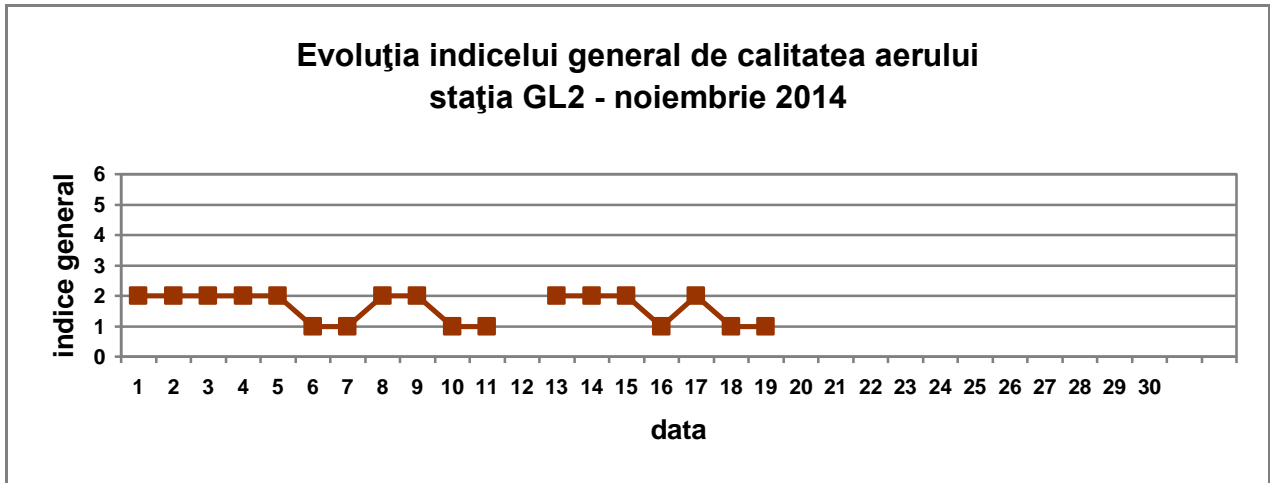
Conform Ordinului MMDD nr. 1095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului, indicele general de calitate a aerului reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă 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:

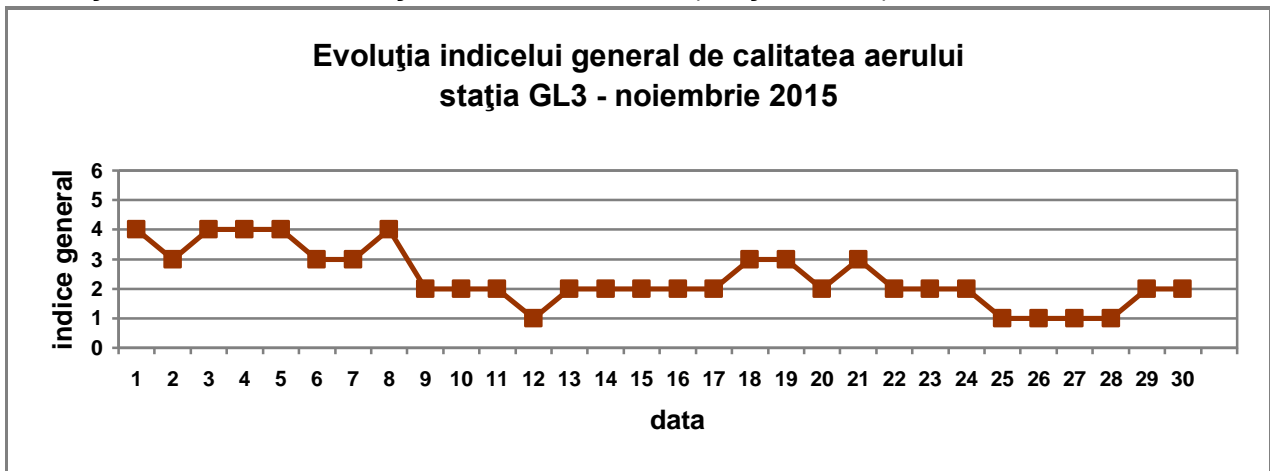
1 – Excelent	4 – Mediu
2 – Foarte bun	5 – Rău
3 – Bun	6 – Foarte rău

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



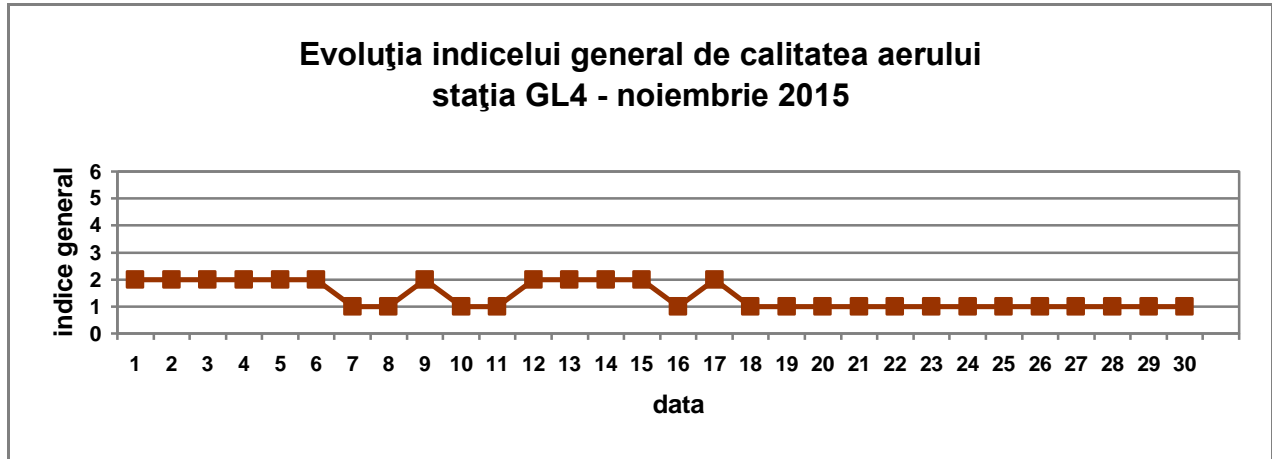
➤ Stația GL3 adresa: Galați, str. Traian nr. 431 (Stația Meteo)





## Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ noiembrie 2015 ~

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



Nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită/valorilor țintă la nici unul dintre poluanții monitorizați, conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011.

Indicii generali zilnici de calitate a aerului înregistrați în luna noiembrie 2015 au variat între excelent și foarte bun.

În cursul lunii noiembrie 2015, nu a fost posibilă calcularea indicilor generali de calitate a aerului în stațiile GL1 și GL5 datorită unor defecțiuni tehnice ale analizoarelor.

## 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 noiembrie 2015, pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul nr.3 :

Tabel nr. 3

Nr. crt.	PUNCT DE PRELEVARE	PULBERI SEDIMENTABILE g/m <sup>2</sup> / lună	
		Cantitate lunară	Cantitate maximă admisibilă
1.	Sediul APM Galați	7,06	17
2.	Sos. Smârdan - SC ICMRS Galați SA	-	17
3.	Valea Orașului - Spital CF	15,18	17
4.	Str. Brailei - stația GL1	12,21	17
5.	Str. Domneasca nr.7 - stația GL2	9,22	17
6.	Str. Traian nr 431 - Stația GL 3	13,56	17
7.	B-dul Dunărea nr 8 - Stația GL 4	11,73	17

**Concluzii:** Față de concentrația maximă admisibilă de 17 g/m<sup>2</sup>/lună prevăzută în STAS-ul 12574/1987 „Aer din zonele protejate” nu s-au înregistrat depășiri, la pulberi sedimentabile.

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ noiembrie 2015 ~*

### **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 noiembrie, 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;

### **2.1. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR UZATE DE CĂTRE AGENȚII ECONOMICI**

#### **➤ automonitorizare agenți economici**

În luna noiembrie 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 noiembrie, s-au primit rapoarte de încercare de la următorii agenți economici: SC ENGELMI SRL, SC Billa Romania SRL, SC Vel Pitar SRL, Societatea Agricolă Petru Rares, SC FOTACHE SRL, SC ARTIMA SA, SC ROVIMETAL SRL, SC Betty Com SRL, SC Galfinband SA, SC Mol Romania SRL, SC EUGENIA SRL, SC Avihens Company SRL, SC Florex SRL, SC Anlasen 2003 SRL, SC Metro Cash&Carry SRL, SC Izoterm Construct SRL, SC Lidle Romania SRL, SC Menura SRL, SC Marmet Construct SRL, SC Vinton SRL, SC Rompetrol Downtream SRI, CFR MARFA SA, CFR-SCLR Brasov, SC DEZCAR SRL, SC Shine Wash SRL, SC Lukoil Romania SRL, SC Foodsca SRL, SC Lausil SRL, SC Andreeas 95 Exim SRL, SC Mobila Frosa SRL, SC Club Hriso SRL, SC Arcelor Tubular Products SRL, SC Intfor SA, SC Apa Canal SA – punctele de lucru: Galați, Tecuci, Tg Bujor, Pechea, Ivești, Liești, Berești, Rampa Rateș SRL Tecuci.

Față de concentrațiile maxime admise de Normativele și actele de reglementare existente nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii monitorizați.

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

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

În luna noiembrie 2015 s-au efectuat analize la solicitarea următorilor agenului economic SC Combavipor 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 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 noiembrie 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
<b>AER</b>					
Aerosoli atmosferici	Bq/m <sup>3</sup>	10	1.62	4.7	6.11.2015
Debit doză gamma în aer	μGy/h	0,250	-	-	-
Depuneri atmosferice	Bq/m <sup>2</sup> /zi	200	1.7	19.1	26.11.2015
<b>APA</b>					
Apa brută (Dunăre)	Bq/l	2	0.193	0.347	8.11.2015

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

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

**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 noiembrie 2015 nu s-au efectuat analiz conform programului de monitorizare.

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

➤ **Măsurători la solicitarea agenților economici**

În luna noiembrie 2015 au fost efectuate măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot echivalent continuu la solicitarea următorilor agenți economici: SC Grand Ecologic Serv SRL, S.C. Agrieco S.R.L., S.C. Eco Fire Systems S.R.L, Primăria comunei Poiana, SC Agrodori SRL, SC Dorabona SRL, SC Eugenia SRL.

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 noiembrie 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”	33,7	102,0	68,3	70
	B-dul G. Coșbuc nr. 251 – Mall City Galați	36,5	86,8	67,2	70
	Str. Domnească - Centru comercial Winmarkt	41,3	86,9	62,0	70
	Str. Portului nr. 54-56 - Spălătoria „Autouniversal”	41,0	84,6	64,9	70
	Str. Henri Coandă nr. 5 - SC Galgros SA	36,1	99,1	69,3	70
	Str. Basarabiei nr. 26 – Baia Comunală Galați	40,3	106,8	<b>71,5</b>	70
	Str. Siderurgiștilor nr.4 – Casa Rosie Mall	42,2	93,9	66,2	70
	Str. Bălcescu nr. 41 – Colegiul	40,1	79,4	59,4	70

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

	Național "Vasile Alecsandri"				
	Str. Traian nr. 393 – Spitalul de Boli Infecțioase "Sf. Cuvioasa Parascheva"	33,6	98,1	65,2	70
Piețe	Piața Micro 20 – Str. Furnaliștilor, Galați	41,7	89,7	<b>68,1</b>	65
	Piața Micro 39 – Str. Dr. Mihai Petrini nr. 8, Galați	37,0	91,6	<b>65,8</b>	65
	Piața Centrală, Galați	43,2	78,2	63,3	65
Parcuri	Grădina Publică – Str. Domnească, Galați	41,5	79,7	<b>56,1</b>	55
	Parc Rizer - Str. Rizer, Galați	41,2	86,5	<b>58,8</b>	55
	Parc "VIVA" – B-dul George Coșbuc, Galați	42,4	88,8	<b>65,1</b>	55
	Faleza inferioară - SC Nicnic SRL, Galați	24,2	78,4	50,6	55

**Concluzii:** În urma măsurătorilor efectuate s-a semnalat 3 depășiri a valorii limită admisibile conform Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației în punctele de monitorizare: Grădina Publică, Parc Rizer, Parc Viva și trei depășiri ale zgomotului maxim admisibil conform STAS 10009/1988 „Acustica în construcții. Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot” în str. Basarabiei, Piața Micro 20 și Piața Micro 39.

## HĂRȚI DE ZGOMOT

Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice a emis Ordinul nr. 673/18.04.2013 pentru aprobarea componenței 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](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](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](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](http://www.primaria.galati.ro/portal/pagini.php?page_id=53&id=3)

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ noiembrie 2015 ~*

**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:

- 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.**

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ noiembrie 2015 ~*

În data de 12.12.2013 a avut loc dezbaterea publică 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 ambiental 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.

**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 noiembrie 2015, s-au desfășurat următoarele activități:

- ✓ asigurarea suportului tehnic privind gestionarea spațiilor verzi și poziționarea perimetrelor de exploatare în raport cu ariile protejate pentru 3 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 3 autorizații de mediu, 6 acorduri de mediu și 1 raport de monitorizare a biodiversității, participarea la 4 vizite 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 in scopul completării/corectării acestora;

- ✓ deplasare pe teritoriul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, în vederea monitorizării activităților desfășurate pe teritoriul acestora și realizarea de observații și fotografii asupra faunei și vegetației;

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

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

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

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-Mâțele	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 noiembrie 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.



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

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

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 -188 operatori economici;
- pentru valorificare -12 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,

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ noiembrie 2015 ~*

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.

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

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
Miorița ARFIRE

Întocmit,  
A. Balaban