

**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**

**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. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

**Capitolul 8. POLUĂRI ACCIDENTALE – ACCIDENTE / INCIDENTE ECOLOGICE**

*Starea factorilor de mediu în județul Galați  
~ iunie 2016 ~*

## **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

~ iunie 2016 ~

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;

Rezultatele înregistrate în luna iunie 2016 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

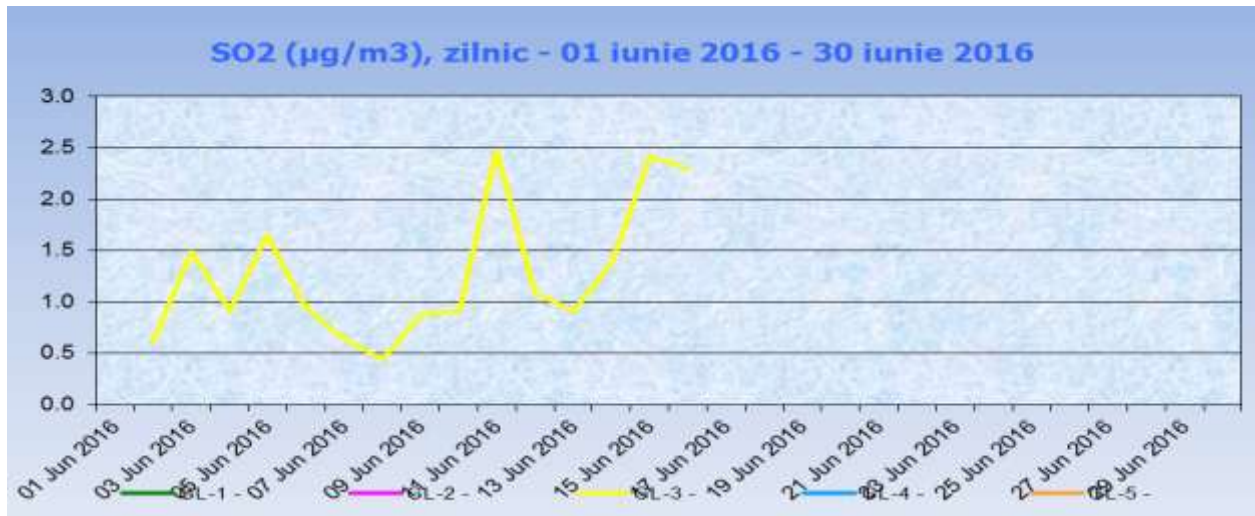
Tabel nr. 1

Poluant	UM	Medii lunare iunie 2016				
		GL 1	GL 2	GL 3	GL 4	GL 5
SO2	µg/mc	-	-	1,25	-	-
NO2	µg/mc	16,62	14,87	-	11,24	11,31
CO	mg/mc	0,09	0,05	0,06	0,04	0,05
O3	µg/mc	-	52,42	53,92	57,01	43,61
PM10 grv.	µg/mc	22,92	-	-	-	-
benzen	µg/mc	-	-	0,65	-	-
Pb	µg/mc	0,03	-	-	-	-
As	ng/mc	0,20	-	-	-	-
Cd	ng/mc	0,25	-	-	-	-
Ni	ng/mc	0,60	-	-	-	-

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

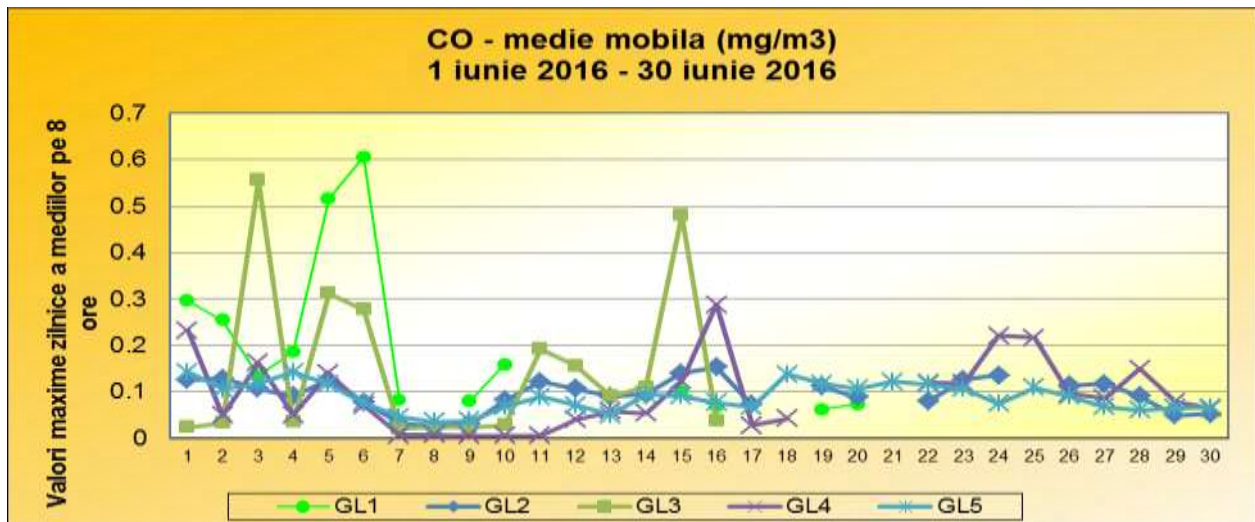
*Starea factorilor de mediu în județul Galați  
~ iunie 2016 ~*

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



**Concluzii:** Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 125 µg/m<sup>3</sup>, 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 maxime zilnice a mediilor pe 8 ore**

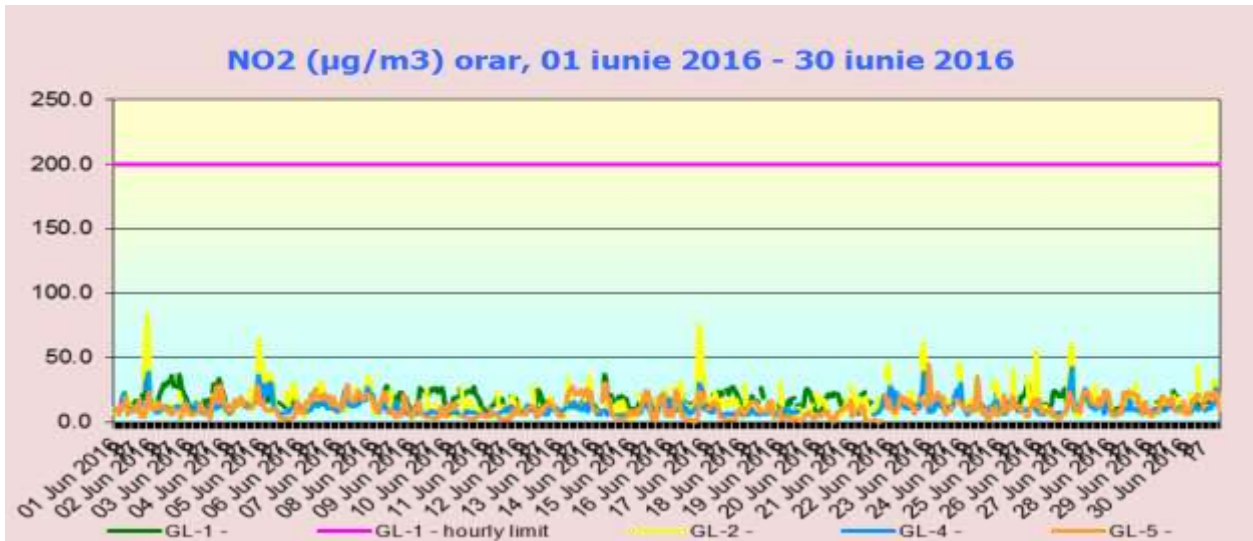


**Concluzii:** Față de valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore pentru protecția sănătății umane de 10 mg/m<sup>3</sup> prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul monoxid de carbon.



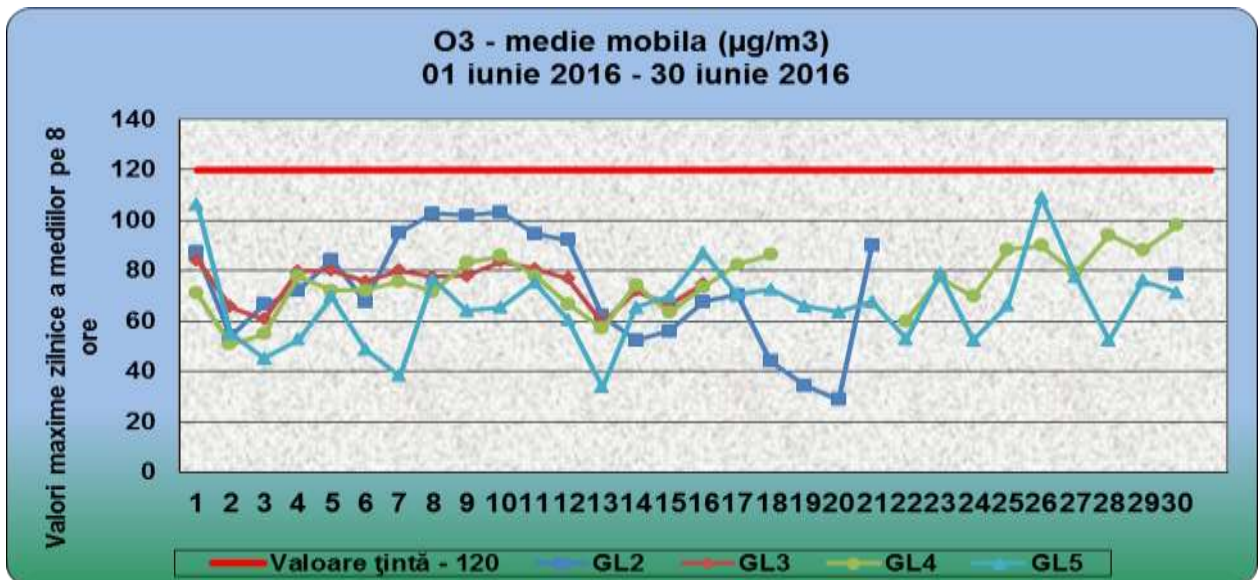
*Starea factorilor de mediu în județul Galați  
~ iunie 2016 ~*

➤ **Evoluția dioxidului de azot, valori medii orare**



**Concluzii:** Față de valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de 200 µg/m<sup>3</sup>, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de azot.

➤ **Evoluția ozonului, valori maxime zilnice a mediilor pe 8 ore**



**Concluzii:**

- Nu s-a înregistrat depășirea valorii țintă pentru protecția sănătății umane de 120 µg/m<sup>3</sup>, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Nu s-au depășit pragul de informare de 180 µg/m<sup>3</sup> și pragul de alertă de 240 µg/m<sup>3</sup>.

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ iunie 2016 ~*

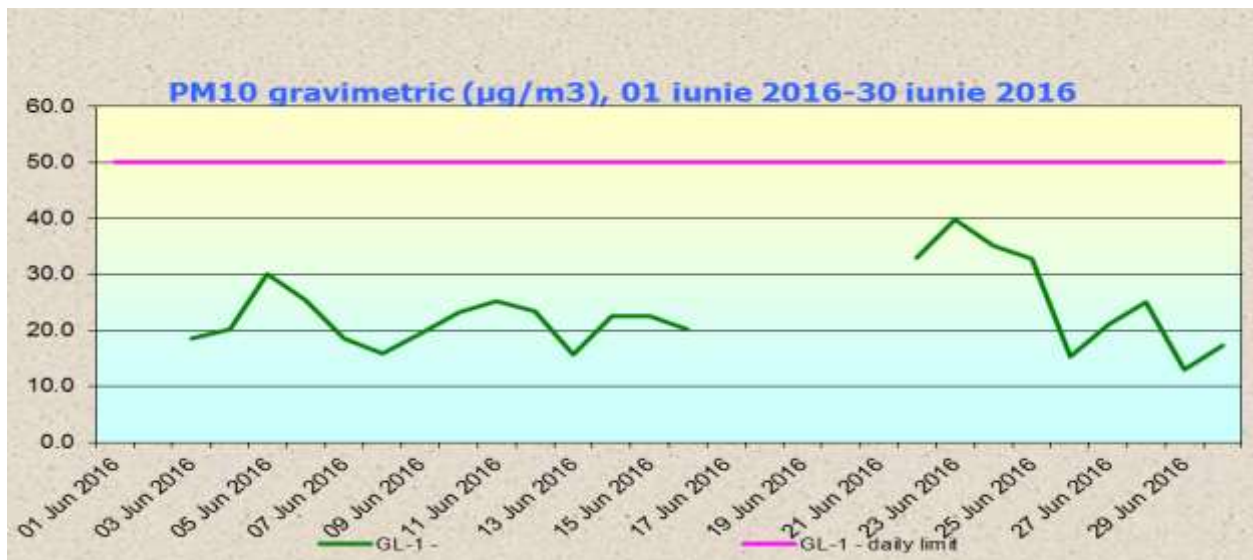
### ➤ **Evoluția pulberilor în suspensie, fracțiunea PM 10, fracțiunea PM 2,5 valori medii zilnice**

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, trafic rutier etc.

Toxicitatea pulberilor se datorează nu numai caracteristicilor fizico-chimice, dar și dimensiunilor acestora. Cele cu diametru de la 5-10  $\mu\text{m}$  (PM<sub>10</sub>) la 2,5-5  $\mu\text{m}$  (PM<sub>2,5</sub>) 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.

Evoluția concentrațiilor medii zilnice de pulberi în suspensie - fracțiunea PM10 determinate în luna iunie 2016, în stația GL1, 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.

În celelalte stații nu s-au efectuat măsurători ale pulberilor în suspensie, fracțiunea PM10 (GL3, GL4), respectiv fracțiunea PM2,5 (GL2), datorită unor defecțiuni tehnice ale pompelor de prelevare/analizoarelor.

**Valorile medii zilnice gravimetrice** ale pulberilor în suspensie, fracțiunea PM10 înregistrate în stația automată de monitorizare a calității aerului GL1, se prezintă astfel:

Ziua	GL1
	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.06.2016	17.097
03.06.2016	18.516
04.06.2016	20.096

**Starea factorilor de mediu în județul Galați**  
~ iunie 2016 ~

05.06.2016	30.007
06.06.2016	25.363
07.06.2016	18.497
08.06.2016	15.905
09.06.2016	19.436
10.06.2016	23.296
11.06.2016	25.157
12.06.2016	23.348
13.06.2016	15.633
14.06.2016	22.567
15.06.2016	22.542
16.06.2016	20.141
22.06.2016	33.004
23.06.2016	39.847
24.06.2016	35.208
25.06.2016	32.792
26.06.2016	15.394
27.06.2016	21.062
28.06.2016	25.038
29.06.2016	12.994
30.06.2016	17.246
<b>medie</b>	<b>22.924</b>

**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, în stația GL1.

Minima concentrației medii zilnice a fost de  $15.394 \mu\text{g}/\text{m}^3$  înregistrată în data de 26.06.2016 iar maxima concentrației medii zilnice a fost de  $39.847 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , înregistrată în data de 23.06.2016.

**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.

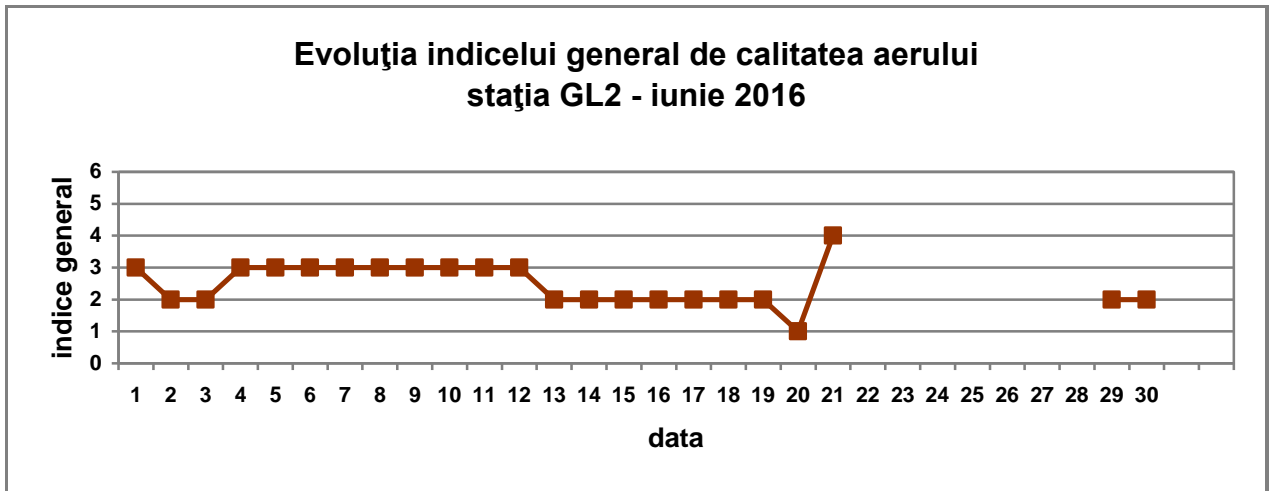
Indicii generali sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecărei cifre îi corespunde un calificativ:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 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:

*Starea factorilor de mediu în județul Galați  
~ iunie 2016 ~*

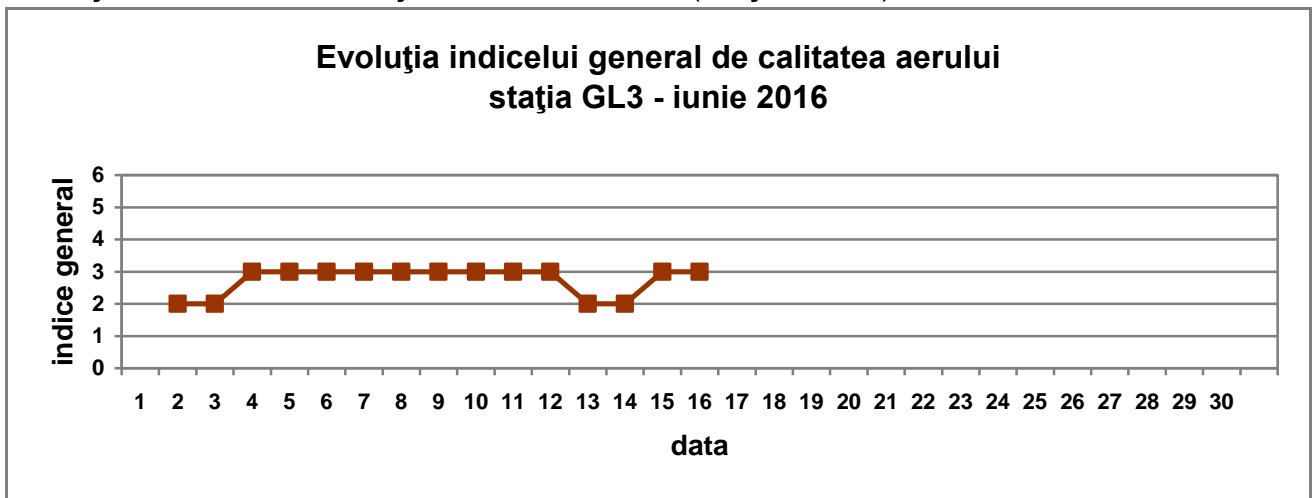
➤ Stația GL2 adresa: Galați, Str. Domnească, nr. 7, blocurile P5 – P3



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 iunie 2016, au variat între “excelent” și “mediu”.

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



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.

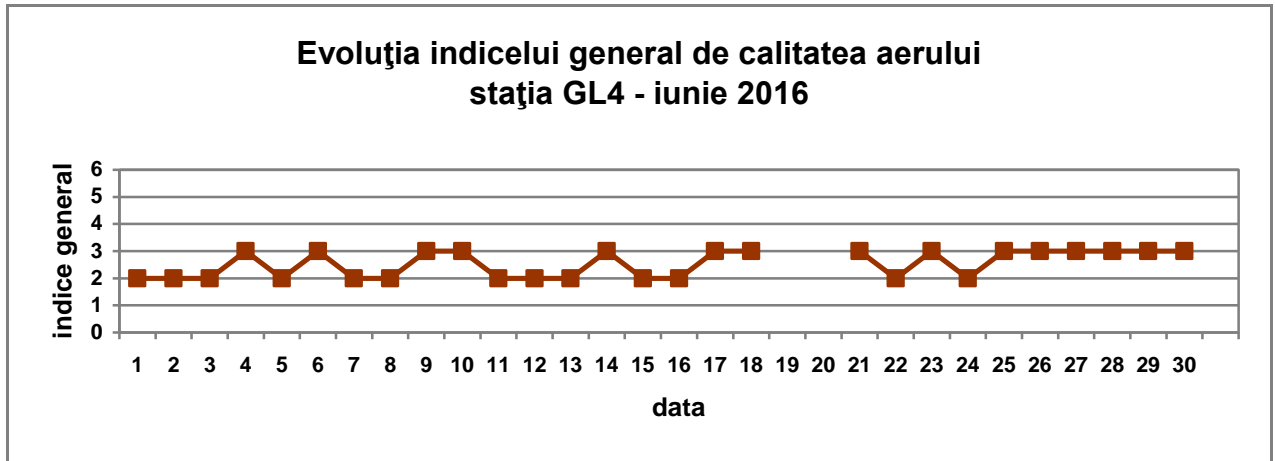
Începând cu data de 17.06.2016, stația GL3 a fost oprită temporar, datorită unor defecțiuni tehnice.

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna iunie 2016, au variat între “foarte bun” și “bun”.



**Starea factorilor de mediu în județul Galați**  
**~ iunie 2016 ~**

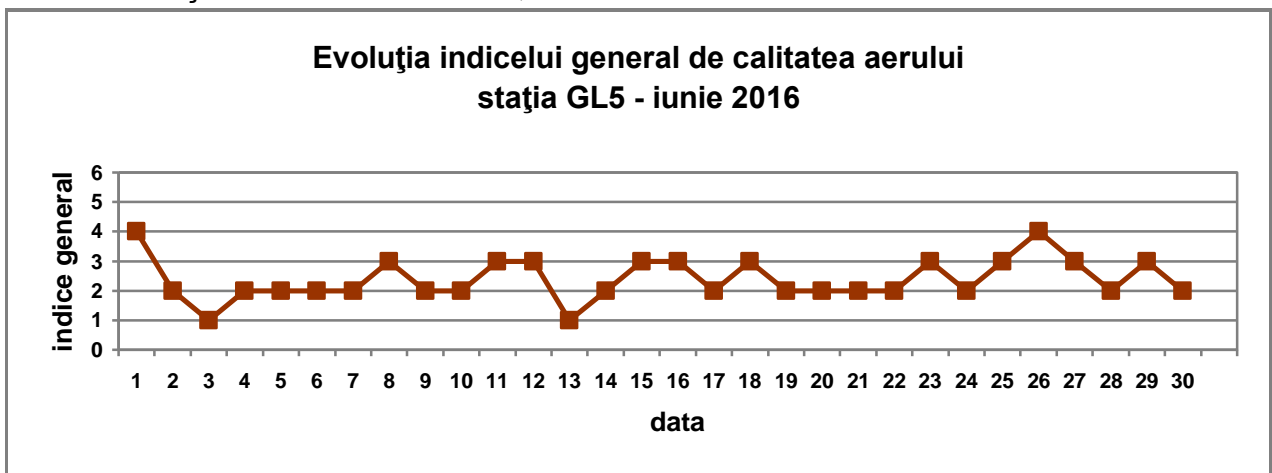
➤ Stația GL4 adresa: Galați, B-dul Dunărea nr. 8, bloc C3



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 în luna iunie 2016 au variat între “foarte bun” și “bun”.

➤ Stația GL5 adresa: Tecuci, str. 1 Decembrie 1918 nr. 146B



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 în luna iunie 2016 au variat între “excelent” și “mediu”.

În cursul lunii iunie 2016, nu a fost posibilă calcularea indicilor generali de calitate a aerului în stația GL1, deoarece analizoarele au fost în revizie generală.

Datele sunt furnizate de stațiile automate din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului.

*Starea factorilor de mediu în județul Galați  
~ iunie 2016 ~*

## 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)

Rețeaua este alcătuită din 6 puncte de prelevare, amplasate în municipiul Galați. Valorile înregistrate la probele prelevate în cursul lunii iunie 2016, 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	2,60	17
2.	Valea Orașului - Spital CF	9,36	17
3.	B-dul Brăilei – GL1	6,63	17
4.	Str. Domneasca nr.7 - statia GL2	5,27	17
5.	Str. Traian nr 431 - Statia GL 3	8,08	17
6.	B-dul Dunarea nr 8 - Statia GL 4	11,21	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.

### 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 iunie 2016, valorile medii sunt prezentate în Anexa nr 1.

Nu s-au semnalat precipitații acide.

## 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 iunie 2016 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

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ iunie 2016 ~*

- Deversare iaz Cătușa -surse de poluare: UAF, UOR (OLD1-TC1), UOR (Produce auxiliare), ULP (LTG1), UPS, UPDES;
- Deversare Balta Mălina - surse de poluare: UAF, UOR (OLD1-TC1), 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 iunie, s-au primit rapoarte de încercare de la următorii agenți economici: SC Kaufland Romania SCS, SC Ady Toma SRL, Spitalul „Buna Vestire” Galați, SC Eliepserv SRL, APDM Galați, SC Autouniversal SRL, SC Interoil SRL, SC Lukoil Romania SRL, SC Magnus Dunarea SRL, SC Royal SA, SC Delta Rom SA, SC Emaron Car SRL, SC Creazioni Legno SRL, SC Shine Car Wash SRL, SC Vertical Construct SRL, Trustul de Presa „Dunarea de Jos” Galați, Arhiepiscopia Dunării de Jos, SC Paneurogal SRL, SC Romportmet SA, SC Lyra Tour SRL, SC Vega Company SRL, SC Happy Pig SRL, SC Sin Trip SRL.

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 iunie 2016 s-au efectuat analize la solicitarea agenților economici SC Agro Lyz SRL și SC Iricad SRL.

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

În luna iunie s-au efectuat analize pentru monitorizarea calității apelor uzate tehnologice la SC Arcelormittal SA, conform Programului de monitorizare a factorilor de mediu pentru anul 2016, de la următoarele instalații: OLD1 (evacuarea apelor uzate din OLD1 în Colector 3), TC1 (evacuarea apelor uzate din TC1 în Colector 3), DPDES (Stația de tratare apă industrială - evacuare în iaz tehnologic Cătușa);

Față de limitele admisibile stabilite prin actele de reglementare în vigoare, nu s-au semnalat depășiri la indicatorii analizați.

## **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,

**Starea factorilor de mediu în județul Galați**  
**~ iunie 2016 ~**

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 iunie 2016 sunt redate 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	0.93	1.8	6.06.2016
Debit doză gamma în aer	μGy/h	0,250	0.098	0.128	30.06.2016
Depuneri atmosferice	Bq/m <sup>2</sup> /zi	200	1.54	16	5.06.2016
<b>APA</b>					
Apa brută (Dunăre)	Bq/l	2	0.176	0.241	30.06.2016

**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)*

În luna iunie s-au efectuat analize pentru monitorizarea calității solului, conform Programului de monitorizare a factorilor de mediu pentru anul 2016, la SC Avicola Șivița SRL- probe de sol din zona batal depozitare dejecții și la SC Arcelormittal SA – probe de sol prelevate de la Instalația de zincare, Oțelăria OLD1, Laminoarele de tablă groasă nr. 1 și 2, Sectorul de Aglomerare (Fabricile de aglomerare nr. 1 și 2).

Față de limitele admisibile stabilite prin actele de reglementare în vigoare, nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită admisibile la indicatorii analizați.

#### **CAPITOLUL 5. REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN**

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

➤ **Măsurători la solicitarea agenților economici**

În luna iunie 2016 au fost efectuate măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot echivalent continuu la solicitarea următorilor agenți economici: SC Iricad Colect SRL, SC Mini Serv Oil SRL, SC Agro Lyz SRL, SC Iricad SRL, SC Sercris Com SRL, SC BMV Olimpia SRL și SC Agroceres Cn SRL.

## Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ iunie 2016 ~

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 două puncte de monitorizare reprezentând o arteră rutieră și un parc. Rezultatele măsurătorilor efectuate în cursul lunii iunie 2016 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	Str. Basarabiei – Parchetul de pe lângă Curtea de Apel Galați	40,3	89,6	65,6	70
Parcuri	Grădina Publică	38,0	83,6	59,8	55

**Concluzii:** În urma măsurătorilor efectuate s-a semnalat o depășire 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 punctul de monitorizare Grădina Publică.

## 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](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)

~ AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI ~



## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ iunie 2016 ~*

**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 ambiental în municipiul Galați.

Primăria Municipiului Galați a depus Planul de acțiune pentru reducerea nivelului de zgomot ambiental 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 ambiental 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 ambiental, 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.

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ iunie 2016 ~*

### **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 dezbateră 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 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.

### **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 iunie 2016, s-au desfășurat următoarele activități:

- ✓ Asigurarea suportului tehnic privind gestionarea spațiilor verzi, poziționarea perimetrelor de exploatare în raport cu ariile protejate;
- ✓ Crearea în GIS a 3 hărți tematice în domeniul conservării naturii și biodiversității;
- ✓ Colaborarea cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații în derularea procedurii de emitere a 5 autorizații de mediu și 3 acorduri de mediu;
- ✓ Analiza rapoartelor de monitorizare a biodiversității, întocmite pe baza actelor de reglementare;
- ✓ Solicitarea cu caracter permanent privind datele referitoare la Cercetarea statistică privind Comerțul Internațional de Servicii (ITS);
- ✓ Deplasarea pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSPA0071/ROSCI0162Lunca Siretului Inferior în vederea verificării amplasamentului pentru solicitare activitate.
- ✓ Emiterea a 2 autorizații de recoltare/capturare plante și animale din flora și, fauna sălbatică.

**Starea factorilor de mediu în județul Galați**  
~ iunie 2016 ~

➤ **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.	2.409	Pădurea Buciumeni	Rezervație naturală	0181/14.07.2010	AJVPS Galați
5.	ROSCI 0134	Balta Munteni	Sit de importanță comunitară	0180/14.07.2010	AJVPS Galați
6.	ROSCI 0163	Pădurea Mogoș-Mățele	Sit de importanță comunitară	0182/14.07.2010	AJVPS Galați
7.	ROSCI 0178	Pădurea Torcești	Sit de importanță comunitară	0183/14.07.2010	AJVPS Galați
8.	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
9.	2.405	Pădurea Fundeanu	Rezervație naturală	298/08.12.2011	Asociația Human Nature din Galați
10	ROSCI0175	Pădurea Tălășmani	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.408	297/08.12.2011	Asociația Human Nature din Galați
11	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 2016, în luna iunie 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:

~ **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** ~

**Starea factorilor de mediu în județul Galați**  
~ iunie 2016 ~

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 deșeurii 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 -193 operatori economici;
- pentru valorificare -8 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 ( 15 operatori economici): Serviciul Public Ecosal Galati (2 puncte de lucru), SC Remat Invest SRL, SC Sporting Impex SRL Galați (2 puncte de lucru), SC Migdal SRL , SC Eco-Metal Recycling SRL, SC Eco Fire Systems, punct de lucru Galati, SC Proecogreen SRL, SC Eco Finmet SRL, SC Bizini Prest SRL , SC Morad SRL, SC Full Eco

## *Starea factorilor de mediu în județul Galați*

*~ iunie 2016 ~*

Recycling SRL, SC Ecowasterom SRL, SC Green World Eco SRL, SC Eliteco Recycling SRL, SC 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 Consrec Training SRL (transfer de la SC Autostock Parts 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 Dezcar SRL-D, SC Remat Invest SRL .
- Pentru colectare (3 operatori economici): SC Dorabona SRL , SC Iricad Colect SRL Galați, SC Iulicris 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 iunie 2016, la nivelul județului Galați nu s-a înregistrat evenimente de mediu/poluări accidentale.

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
Miorița ARFIRE

Întocmit,  
A. Balaban