

**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 APM 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. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Capitolul 8. POLUĂRI ACCIDENTALE – ACCIDENTE / INCIDENTE ECOLOGICE

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ august 2017 ~

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

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”.

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ august 2017 ~

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, PM₁₀, 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;

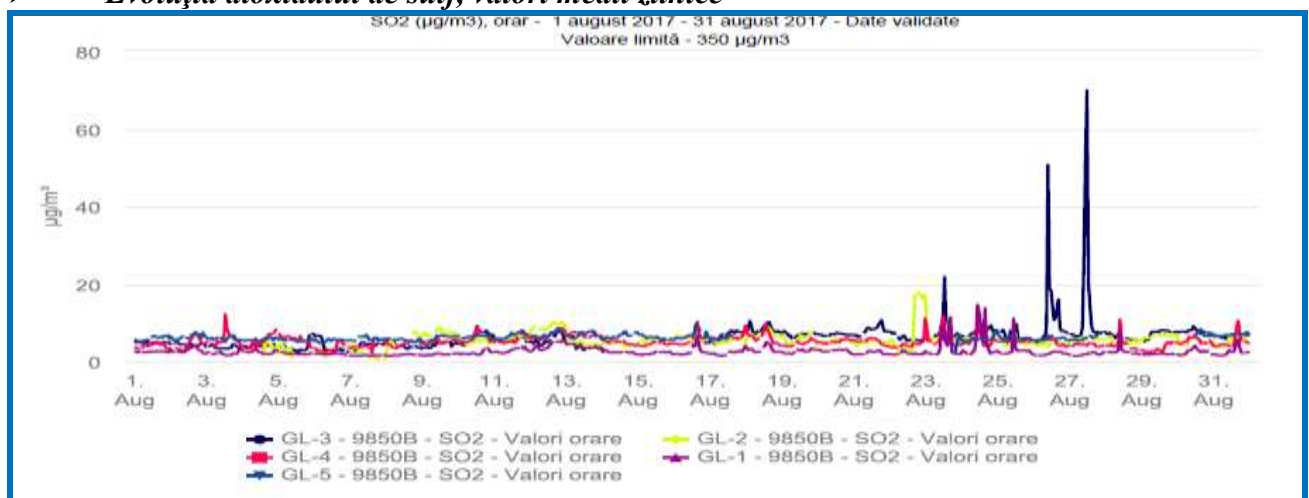
Rezultatele înregistrate în luna august 2017 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 1

Poluant	UM	Medii lunare august 2017				
		GL 1	GL 2	GL 3	GL 4	GL 5
SO2	μg/mc	2,53	5,52	6,26	5,14	6,15
NO2	μg/mc	15,75	7,93	9,51	11,97	13,57
PM2,5 grv.	μg/mc	-	15,95	-	-	-
PM10 aut.	μg/mc	16,39	26,70	23,42	28,61	27,30
PM10 grv.	μg/mc	17,29	28,52	23,46	25,50	-
CO	mg/mc	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04
O3	μg/mc	-	60,80	73,25	67,50	59,16
benzen	μg/mc	2,22	1,02	1,10	-	1,28

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

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

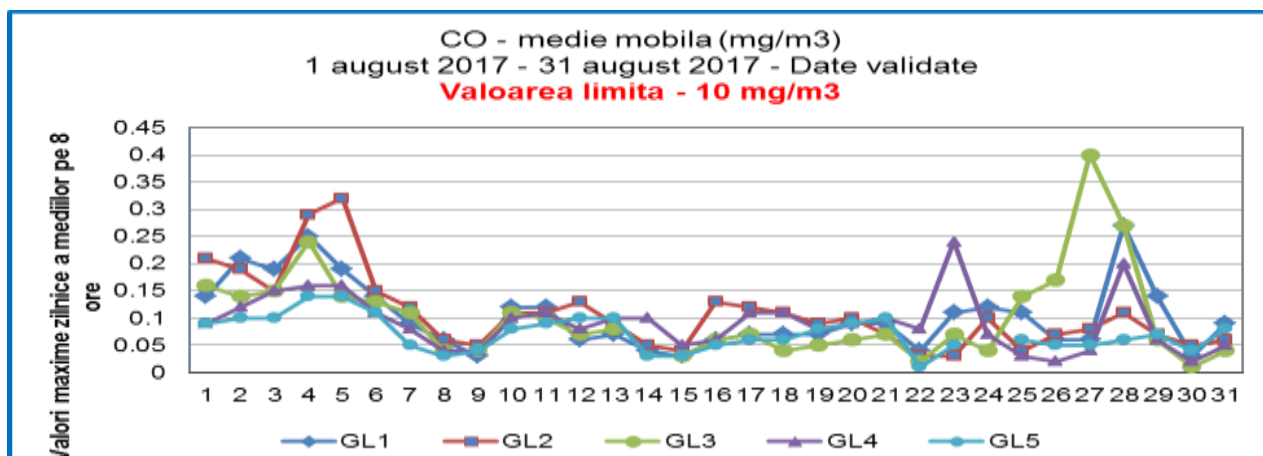


Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

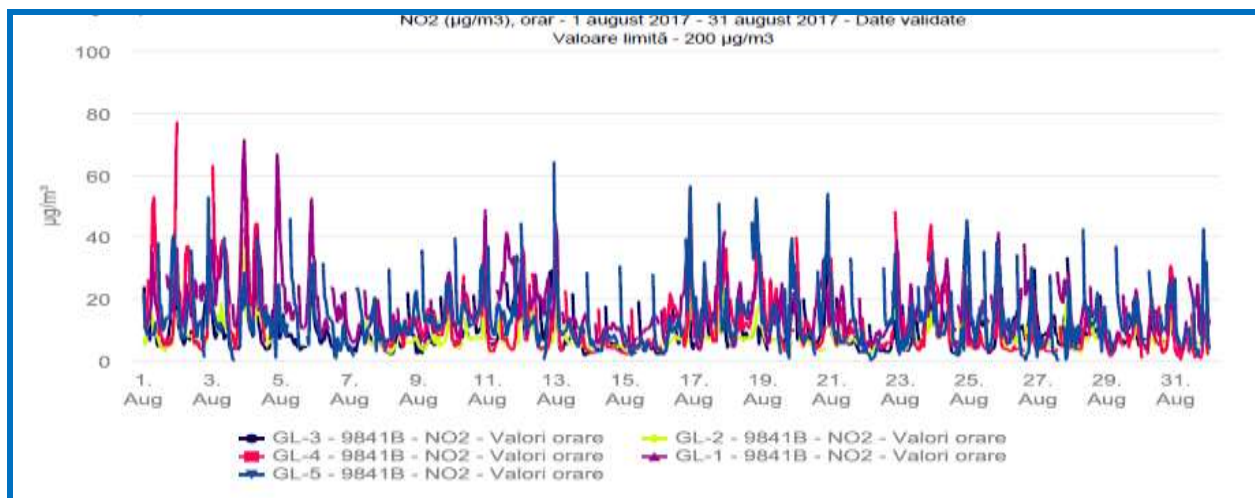
Concluzii: Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de sulf.

➤ Evoluția monoxidului de carbon, valori maxime zilnice a mediilor pe 8 ore



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.

➤ Evoluția dioxidului de azot, valori medii orare

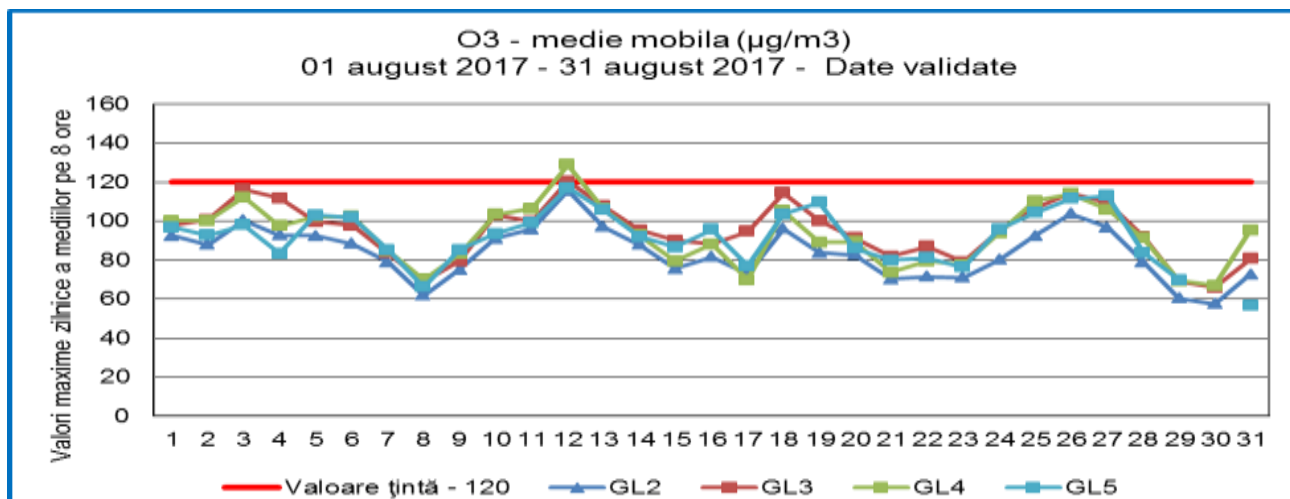


Concluzii: Față de valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane de $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de azot.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

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



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, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția ozonului, în stațiile GL3 și GL4, la care s-a depășit valoarea țintă de $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, în ziua de 12 august, datorită condițiilor meteo favorabile pentru producerea și acumularea ozonului precum și a dispersiei scăzute. Conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, numărul maxim de depășiri ale valorii țintă la indicatorul ozon, este de 25 ori într-un an calendaristic. Precizăm că, în cursul anului 2017, s-au înregistrat 4 depășiri în stația GL3 și 1 depășire în stația GL4.
- Nu s-a depășit pragul de informare de $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ și pragul de alertă de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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

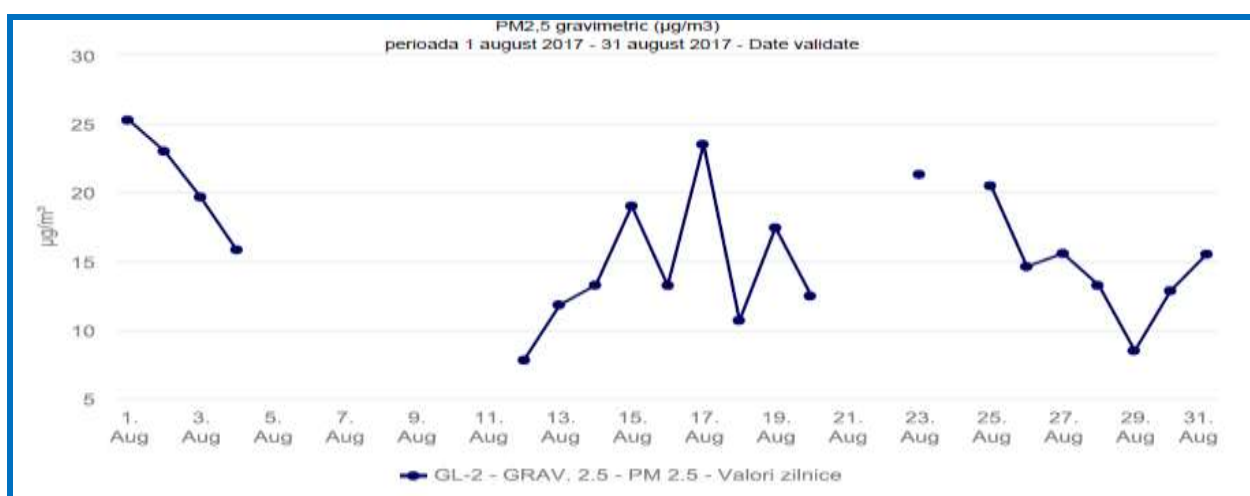
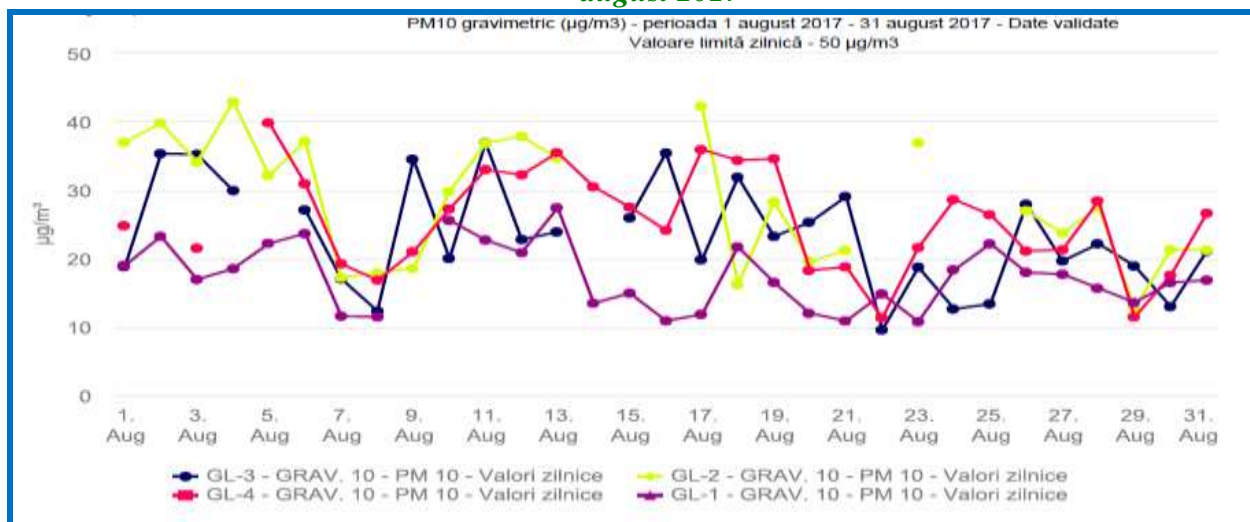
Pulberile în suspensie sunt particule solide cu diametrul mai mic de $10 \mu\text{m}$ și provin atât din surse naturale (furtuni de nisip, dispersia polenului etc.) cât și din surse antropice, respectiv activități industriale, procese de combustie, trafic rutier etc.

Toxicitatea pulberilor se datorează nu numai caracteristicilor fizico-chimice, dar și dimensiunilor acestora. Cele cu diametru de la $5-10 \mu\text{m}$ (PM_{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.

Evaluarea pulberilor în suspensie se realizează prin două metode de măsurare: 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 lunară a concentrațiilor medii zilnice de pulberi în suspensie - fracțiunea PM_{10} (măsurate în stațiile GL1, GL2, GL3, GL4) și fracțiunea $\text{PM}_{2,5}$ (măsurate în stația GL2), se prezintă astfel:

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ august 2017 ~



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.

Pulberile în suspensie, fracțiunea PM 2,5, înregistrate în cursul lunii august sunt comparabile cu cele înregistrate în luna anterioară. Valoarea minimă a fost de 7,787 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și s-a înregistrat în ziua de 12.08.2017, iar valoarea maximă de 25,275 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ s-a înregistrat în ziua de 1.08.2017.

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.

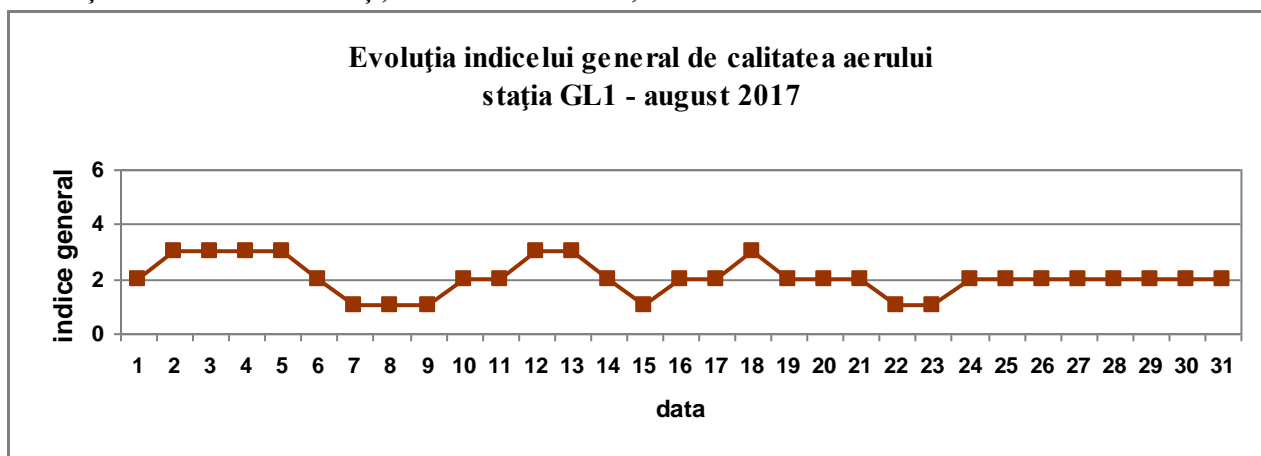
Indicii generali sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecărei cifre îi corespunde un calificativ:

- | | |
|----------------|----------------|
| 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 ~ august 2017 ~

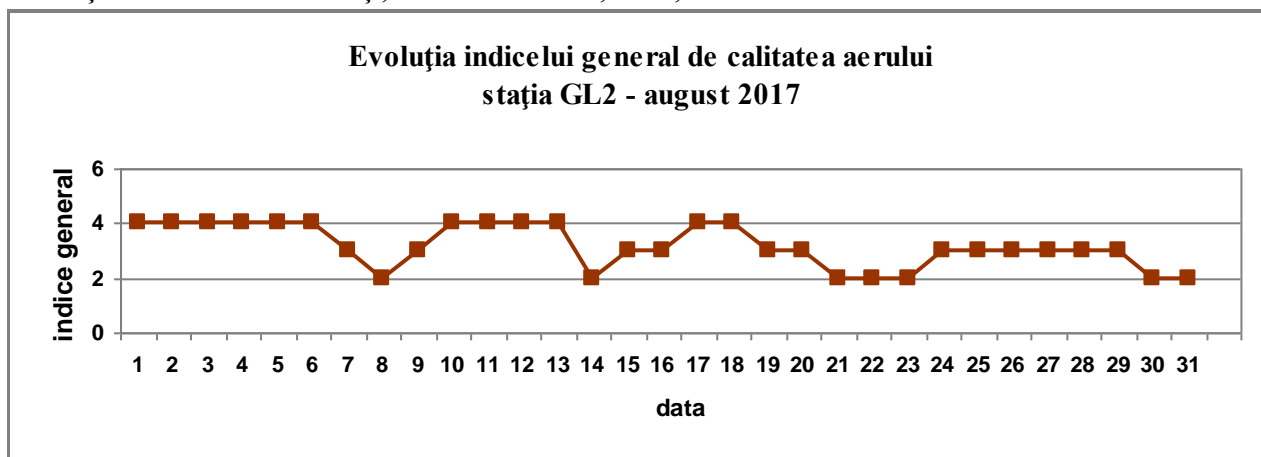
➤ Stația **GL1** adresa: Galați, str. Brăilei nr. 181, bloc S2



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 august 2017, au variat între “excelent” și “bun”.

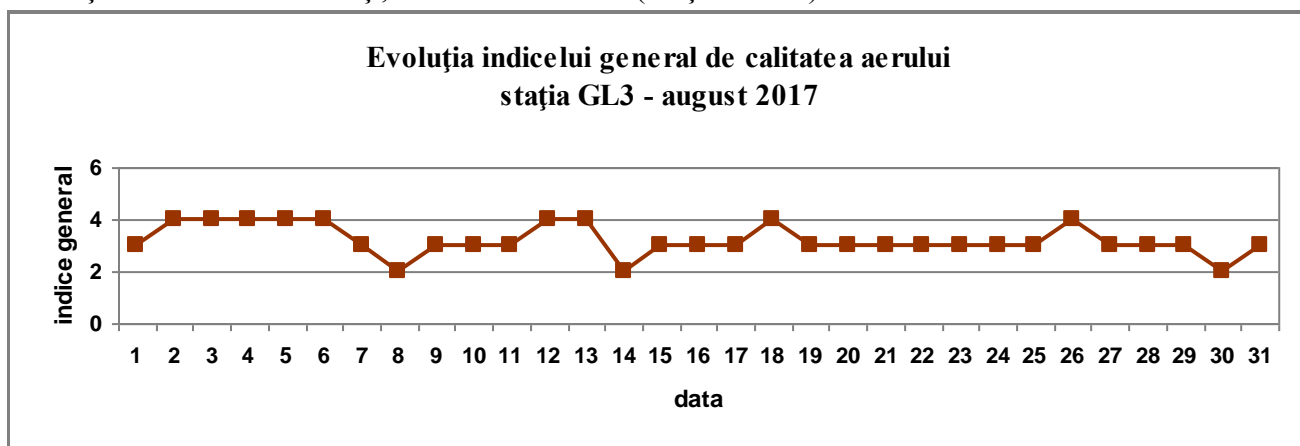
➤ Stația **GL2** adresa: Galați, Str. Domnească, nr. 7, blocurile P5 – P3



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, în luna august 2017, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

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



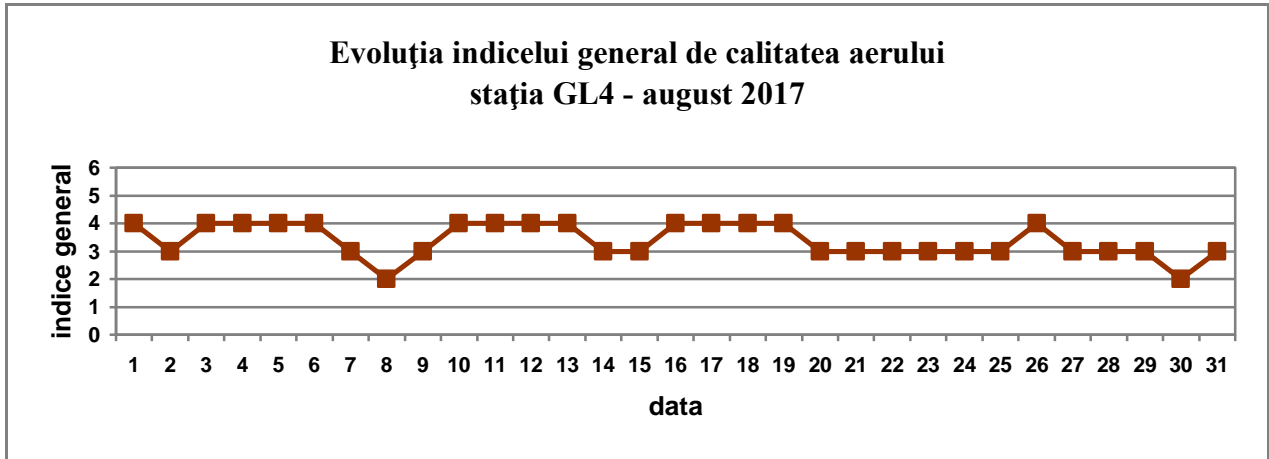
Conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011, nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită/țintă la poluanții monitorizați, cu excepția ozonului, la care s-a depășit valoarea țintă

Starea factorilor de mediu în județul Galați *~ august 2017 ~*

de 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în ziua de 12 august 2017, ca urmare a reacțiilor fotochimice care s-au format în condiții de temperatură și radiație solară ridicate.

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna august 2017, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

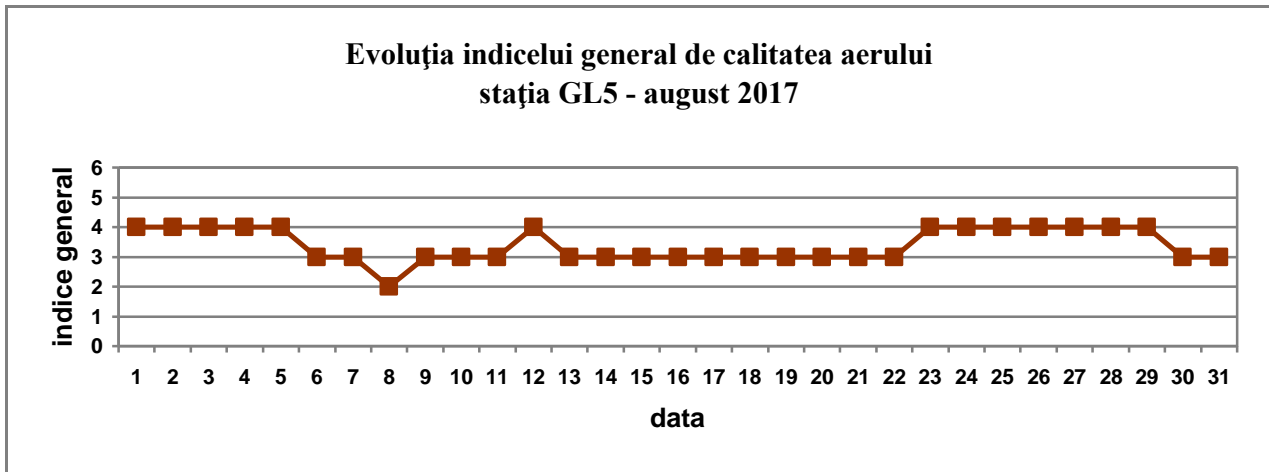
➤ Stația **GL4** adresa: Galați, B-dul Dunărea nr. 8, bloc C3



Conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011, nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită/țintă la poluanții monitorizați, cu excepția ozonului, la care s-a depășit valoarea țintă de 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ în ziua de 12 august 2017, ca urmare a reacțiilor fotochimice care s-au format în condiții de temperatură și radiație solară ridicate.

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna august 2017, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

➤ 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 august 2017, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

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

Starea factorilor de mediu în județul Galați *~ august 2017 ~*

Planuri Calitate Aer

În conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare și ale HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, APM Galați a încheiat protocoale de colaborare cu instituțiile și titularii de activitate care au responsabilități în elaborarea și monitorizarea planului de acțiune pe termen scurt. Protocoalele încheiate au fost transmise la MMAP cu adresa nr. 10164/09.06.2015 și la ANPM cu adresa nr.10163/09.06.2015. Protocoalele de colaborare conțin obligațiile și responsabilitățile specifice fiecăreia dintre părți, precum și datele necesar a fi furnizate, în cazul declanșării planului de acțiune pe termen scurt.

Planul va fi inițiat dacă va fi cazul, pentru a reduce riscul și durata depășirii pragurilor de alertă în stațiile automate de monitorizare a calității aerului și se desfășoară pe o perioadă de maxim 3 zile calendaristice.

De asemenea, în urma evaluării calității aerului realizată pentru perioada 2010-2014, la nivelul județului Galați au fost inițiate:

- **Planul de calitate a aerului pentru Aglomerarea Galați** (Municipiul Galați) – autoritatea publică competentă, respectiv Primăria Galați, are obligația întocmirii planului de calitate a aerului pentru Aglomerarea Galați (Municipiul Galați) ca urmare a depășirii valorii limită pentru indicatorul “dioxid de azot și oxizi de azot”.

În data de 29.12.2015, Primăria Galați a comunicat inițierea Planului de calitate a aerului 2016-2020 pentru municipiul Galați.

În data de 19.06.2017, Primăria Galați a înaintat la APM Galați, în vederea analizării și avizării, Planul de calitate a aerului 2016-2021 pentru municipiul Galați. Totodată, în data de 14.07.2017, planul a fost analizat în ședința Grupului de lucru constituit la nivelul APM Galați pentru avizarea planului de calitate a aerului și planului de menținere a calității aerului.

- **Planul de menținere a calității aerului pentru județul Galați** - autoritatea publică competentă, respectiv Consiliul Județului Galați, are obligația întocmirii planului de menținere a calității aerului la nivelul Județului Galați pentru următorii indicatori: dioxid de azot și oxizi de azot, pulberi în suspensie, benzen, nichel, dioxid de sulf, monoxid de carbon, plumb, arsen, cadmiu.

În data de 13.11.2015, Consiliul Județului Galați a comunicat inițierea Planului de menținere a calității aerului 2016-2020 pentru județul Galați.

Pentru elaborarea studiilor care vor sta la baza Planului de calitate a aerului la nivelul municipiului Galați, respectiv a Planului de menținere a calității aerului la nivelul județului Galați, APM Galați a pus la dispoziția elaboratorului datele prevăzute de HG nr. 257/2015.

În cursul lunii februarie Primăria Municipiului Galați a informat APM Galați privind elaborarea și punerea la dispoziția publicului spre consultare a propunerii de plan de calitate a aerului, în conformitate cu prevederile art. 20 din HG nr 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului și a planurilor de menținere a calității aerului. Consiliul Județului Galați a publicat pe site-ul propriu și în ziarul local, anunțul privind elaborarea propunerii de plan de menținere a calității aerului, în conformitate cu prevederile art. 41 din HG nr 257/2015.

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)

Pulberile sedimentabile sunt pulberi cu diametrul mai mare de 20 μm, care după ce sunt emise în atmosferă se depun.

La nivelul municipiului Galați, rețeaua de monitorizare este alcătuită din 7 puncte de prelevare.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

Valorile înregistrate la probele prelevate în cursul lunii august 2017, 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.	Sediu A.P.M.	3,81	17
2.	Șos. Smârdan - S.C. ICMRS Galați S.A.	5,37	17
3.	Valea Orașului – Spital General CF Galați	6,62	17
4.	B-dul Brăilei – Stația GL1	4,29	17
5.	Str Domnească, nr. 7 – Stația GL2	5,11	17
6.	Str. Traian nr 431, Stația Meteo - Stația GL 3	3,02	17
7.	B-dul Dunărea nr.8 - Stația GL4	4,21	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.

1.2.2 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 august 2017, 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 se efectuează 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 august 2017 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-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 august, s-au primit rapoarte de încercare de la următorii agenți economici: SC Cargill Cereale SRL, SC Montelux SRL, SC Brateș Prut Frumușița SA, SC Luconsa BM SRL, SC Bulrom Petroleum SA Matca, SC Confind SRL, SC Carina Import

~ **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** ~

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

Export SRL, SC IMEX&TO 2000 Recycling SRL, SC Prodomus SRL, SC Marom Eco SRL, SC Magnus Dunărea SRL SRL, SC Asil SRL Galați, SC Unicom Oil Terminal SA, Mol Romania Petroleum Products SRL – SDC Mol Galați 1 și SDC Mol Galați 3, I.I. Lebedov Steluța, SC OMV Petrom Marketing SRL – stația Galați sos Centură, Direcția de Sport și Tineret Galați, SC Firogal SRL, SC Menarom P.E.C. SA, Spitalul Clinic Județean de Urgență Sf Aportol Andrei Galați – Secția Cronici Ivești, SC Club Hirso SRL, SC Praktiker Romania SRL, SC Andra Comexim SRL, SC Martens SRL Galați, SC Alena PC SRL, SC Autouniversal SRL, SC Romvlay SRL Galați, SC Euxin SRL, SC Oniric SRL Galați, SC Dancold SRL, SC Patisimo SRL – com. Independența și mun. Galați (str. Saturn), SC Gamacris SRL, SC Apa Canal SA – punctele de lucru: Galați, Tecuci, Berești, Tg Bujor, Liești, Pechea.

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 august 2017 s-au efectuat analize la solicitarea agentului economic Spital CF Galați.

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 august 2017 sunt redate 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	0,99	2,1	05.08.2017
Debit doză gamma în aer	μGy/h	0,250	0,099	0,126	21.08.2017
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	1,16	10,1	30.08.2017
APA					
Apa brută (Dunăre)	Bq/l	2	0,206	0,260	08.08.2017

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ august 2017 ~

Concluzii: Nu s-a semnalat depășirea 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 august nu s-au efectuat analize pentru monitorizarea calității solului.

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

➤ *Măsurători efectuate conform programului de monitorizare*

Monitorizarea zgomotului ambiental, conform programului de monitorizare, s-a efectuat în 160 puncte de monitorizare, reprezentând 5 artere rutiere, un parc și 4 piețe.

Rezultatele măsurătorilor efectuate în cursul lunii august 2017 sunt prezentate sintetic în tabelul nr. 5:

Tabel nr. 5

Spatiu considerat	Punct de monitorizare	NIVEL DE ZGOMOT (dB)			
		Minim	Maxim	Echivalent	Maxim admisibil
Străzi	B-dul Brăilei – Spitalul de Urgență „Sf. Apostol Andrei”	56,0	96,3	72,2	70
	Bulevardul Marii Uniri – Faleza superioară	49,6	87,3	71,7	70
	Str. Oțelarilor – Zona acces Turn TV	50,9	87,3	71,7	75 - 85
	Str. Basarabiei – Parchetul de pe lângă Curtea de Apel Galați	43,9	84,8	70,7	70
	Str. 1 Decembrie 1918 – Colegiul „Aurel Vlaicu”	48,6	82,0	64,4	70
Piețe	Piața Micro 19	50,2	85,4	60,7	70
	Piața Micro 14	49,5	87,1	61,5	70
	Piața Centrală	51,2	79,3	59,2	70
	Piața Micro 17	48,0	83,6	61,2	70
Parcuri	Parc Cloșca	53,3	88,2	62,2	60

Concluzii: Conform SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, în urma măsurătorilor efectuate s-au semnalat 4 depășiri ale valorii limită admisibile, în b-dul Brăilei, b-dul Marii Uniri și str. Basarabiei și parc Cloșca.

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.

Starea factorilor de mediu în județul Galați *~ august 2017 ~*

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:

- 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.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

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.

Planul de acțiune pentru reducerea nivelului de zgomot ambiental 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 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 H.G. nr.663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România) și 18 arii de interes național, instituite prin Legea 5/2000 și H.G. 2151/2004.

În cursul lunii august 2017, s-au desfășurat următoarele activități:

✓ Asigurarea suportului tehnic privind gestionarea spațiilor verzi, suprapunerea perimetrelor de exploatare agregate minerale în raport cu ariile protejate, precum și desfasurarea de activitati in arii protejate pentru 6 solicitări primite din partea publicului/instituțiilor publice;

~ AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI ~

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

- ✓ Crearea în GIS a 20 hărți tematice în domeniul conservării naturii și biodiversității;
- ✓ Colaborarea cu Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații în derularea procedurii de emitere a 21 acorduri de mediu, 1 aviz de mediu; Participarea la o verificare de amplasament pentru un proiect propus pe teritoriile ariilor naturale protejate;
- ✓ Participarea la 4 verificari de amplasament pentru proiecte propuse pe teritoriile ariilor naturale protejate;
- ✓ Emiterea unei autorizații pentru recoltarea/capturarea și/sau comercializarea, de animale sălbatice din fauna sălbatică, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 410/2008 *pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatice și a importului acestora*, de către persoane juridice.

➤ **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	46/23.02.2010	ACDB Vrancea
2.	ROSCI0151	Pădurea Gârboavele	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.403	56/23.02.2010	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	181/14.07.2010	AJVPS Galați
5.	ROSCI 0134	Balta Munteni	Sit de importanță comunitară	180/14.07.2010	AJVPS Galați
6.	ROSCI 0163	Pădurea Mogoș-Mâțele	Sit de importanță comunitară	182/14.07.2010	AJVPS Galați
7.	ROSCI0178	Pădurea Torcești	Sit de importanță comunitară	183/14.07.2010	AJVPS Galați
8.		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.	2.407	Pădurea Fundeanu	Rezervație naturală	298/08.12.2011	Consoțiul Local Pro Natura Galați
10.	ROSCI0175	Pădurea Tălășmani	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.408	297/08.12.2011	Consoțiul Local Pro Natura Galați
11.	ROSCI0139	Pădurea Breana-Roșcani	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală	22/08.07.2016	Asociația GREEN EAST CORRIDOR

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

CAPITOLUL 7. DEȘEURI

În conformitate cu obiectivele stabilite în Planul de măsuri prioritare pentru anul 2017, în luna august 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, până în luna august, a fost în operare depozitul urban neconform clasa „b” Rateș-Tecuci, operatorul SC Rampa Rates SRL având ca termen de închidere anul 2017. Depozitarea s-a sistat etapizat până la data de 16 iulie 2017. Operatorul depozitului neconform Rates-Tecuci a notificat APM Galați privind sistarea depozitarii începând cu data de 17.07.2017.

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 02/12.06.2014.

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 -195 operatori economici;
- pentru valorificare - 9 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:

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

- Pentru colectare (16 operatori economici): Serviciul Public Ecosal Galati (2 puncte de lucru), SC Remat Invest SRL, SC Sporting Impex SRL Galați, SC Migdal SRL , SC Eco-Metal Recycling SRL, SC Eco Fire Sistems, punct de lucru Galati, 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, SC Total Waste Management SRL, SC Selcos Recycling Act SRL, SC Greentech SA
- 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 16 agenți economici autorizați pentru colectarea și/sau tratarea vehiculelor scoase din uz :

- Pentru colectare/valorificare (14 operatori economici): SC Bandit Autorec SRL, SC Consrec Training SRL , SC Dezcar SRL-D, SC Eco-Metal Recycling SRL, II Filimon Danut, SC Edualautopro SRL, SC Fulgerul Iulian SRL, SC Gilda SRL Galați , SC Iricad SRL, SC Legion Guard SRL, SC Rematinvest SRL Tecuci, SC SDG LC Auto SRL, SC Stefan C SRL, SC Toacrisregalexpert SRL-D.

- Pentru colectare (2 operatori economici): 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, a fost 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 august 2017, la nivelul județului Galați s-au înregistrat trei poluări accidentale cu impact asupra factorilor de mediu apa,aer, sol, după cum urmează:

- în data de **07.08.2017 ora 08³³**, a avut loc o polare pe sol ca urmare a corozionii conductei de transport țiței Lascăr Catargiu – Independența , la cca. 5 km de Rampa Independența, Județul Galati. La observarea fenomenului, echipa de intervenție a Sectorului Independența Cireșu, s-a deplasat la fața locului și a procedat la decopertarea conductei în vederea identificării și remedierii cauzei producerii poluării. În zona corodată a conductei s-a aplicat petic metalic prin sudură. Suprafața afectată de poluare a fost ecologizată de către societatea specializată SC Envirotech SRL Constanța, în baza contractului încheiat cu societatea Conpet SA Ploiești.

~ **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** ~

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ august 2017 ~

- în data de **07.08.2017 ora 16²⁰** a izbucnit un incendiu foarte violent în perimetrul unei hale din Bariera Traian, jud Galați. Incendiul s-a extins pe o suprafață de cca. 10 000 mp . Pompierii din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Galați, au intervenit pentru localizarea și stingerea incendiului.

- în data de **21.08.2017 ora 14³⁰** o conductă transport țiței de la Sonda 1213, Parc nr. 11, localitatea Schela, jud. Galați, aparținând OMV Petrom ASSET IX Moldova Sud, s-a fisurat. Amestecul de țiței și apă de zăcământ a produs poluarea solului și a râului Tâpărnoaga din localitate. Sonda a fost închisă până la remedierea avariei, iar fisura a fost izolată.S-a intervenit cu material absorbant BIOPETROABS pentru colectarea țițeiului, după care s-a colectat materialul absorbant de pe cursul de apă.S-a vidanțat apa contaminată de pe porțiunea de râu afectată. Solul poluat s-a transportat la stația proprie de bioremediere din localitatea Independența, județul Galați.

Șef Serviciu M.L.
Miorița ARFIRE

Întocmit,
A. Balaban