

**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

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

~ martie 2018 ~

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 – GL1**, 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. Parametri monitorizați: dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO, NO_x), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, pulberi în suspensie - fracțiunea PM₁₀ (măsurători nefelometrice și gravimetrice) și metale: plumb (Pb), cadmiu (Cd), nichel (Ni), arsen (As);

➤ **1 stație de fond urban – GL2**, amplasată în str. Domnească nr. 7, pentru evaluarea expunerii populației la combinații de poluanți cu acțiune sinergică. Parametri monitorizați: dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO, NO_x), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, pulberi în suspensie – fracțiunea PM_{2,5} (măsurători gravimetrice) și fracțiunea PM₁₀ (măsurători nefelometrice și gravimetrice), metale: plumb (Pb), cadmiu (Cd), nichel (Ni), arsen (As), date meteo: temperatură, vânt (direcție și viteză), umiditate, presiune, radiație solară, precipitații;

➤ **1 stație de fond suburban – GL3**, amplasată în str. Traian nr. 431, pentru evaluarea expunerii populației și vegetației de la marginea aglomerării. Parametri monitorizați: dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO, NO_x), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, pulberi în suspensie – fracțiunea PM₁₀ (măsurători nefelometrice și gravimetrice), metale: plumb (Pb), cadmiu (Cd), nichel (Ni), arsen (As), date meteo: temperatură, vânt (direcție și viteză), umiditate, presiune, radiație solară, precipitații;

➤ **2 stații de tip industrial – GL4 și GL5**, amplasate în zonele industriale Galați și Tecuci, pentru determinarea nivelului de poluare influențat în special de surse industriale, astfel :

–**stația GL4** amplasată în Galați, b-dul Dunarea nr. 8. Parametri monitorizați: dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO, NO_x), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie fracțiunea PM₁₀ (măsurători nefelometrice și gravimetrice), metale: plumb (Pb), cadmiu (Cd), nichel (Ni), arsen (As); date meteo: temperatură, vânt (direcție și viteză), umiditate, presiune, radiație solară, precipitații;

–**stația GL5** amplasată în Tecuci, str. 1 Decembrie, nr. 146B. Parametri monitorizați: dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO, NO_x), dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi în suspensie - fracțiunea PM₁₀ (măsurători nefelometrice), benzen, toluen, etilbenzen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, date meteo: temperatură, vânt (direcție și viteză), umiditate, presiune, radiație solară, precipitații;

Poluanți atmosferici luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător, conform Legii nr. 104/2011: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), particule în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), benzen (C₆H₆), plumb (Pb), nichel (Ni), cadmiu (Cd).

Concentrații medii lunare

Tabel nr. 1

Poluant	UM	Medii lunare martie 2018				
		GL 1	GL 2	GL 3	GL 4	GL 5
SO ₂	μg/mc	5.86	5.06	6.35	5.67	5.96
NO ₂	μg/mc	34.90	26.42	18.35	17.81	21.11
PM _{2,5} grv.	μg/mc	-	12.92	-	-	-
PM ₁₀ aut.	μg/mc	21.83	17.68	19.64	20.38	20.05
PM ₁₀ grv.	μg/mc	22.41	18.28	24.13	19.91	-
CO	mg/mc	0.16	0.17	0.18	0.12	0.29
O ₃	μg/mc	-	71.04	72.63	60.84	49.64
benzen	μg/mc	3.82	2.37	2.67	-	4.04

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ martie 2018 ~

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

➤ **DIOXID DE SULF**

Caracteristici generale: Dioxidul de sulf este un gaz incolor, amărui, neinflamabil, cu un miros pătrunzător care irită ochii și căile respiratorii.

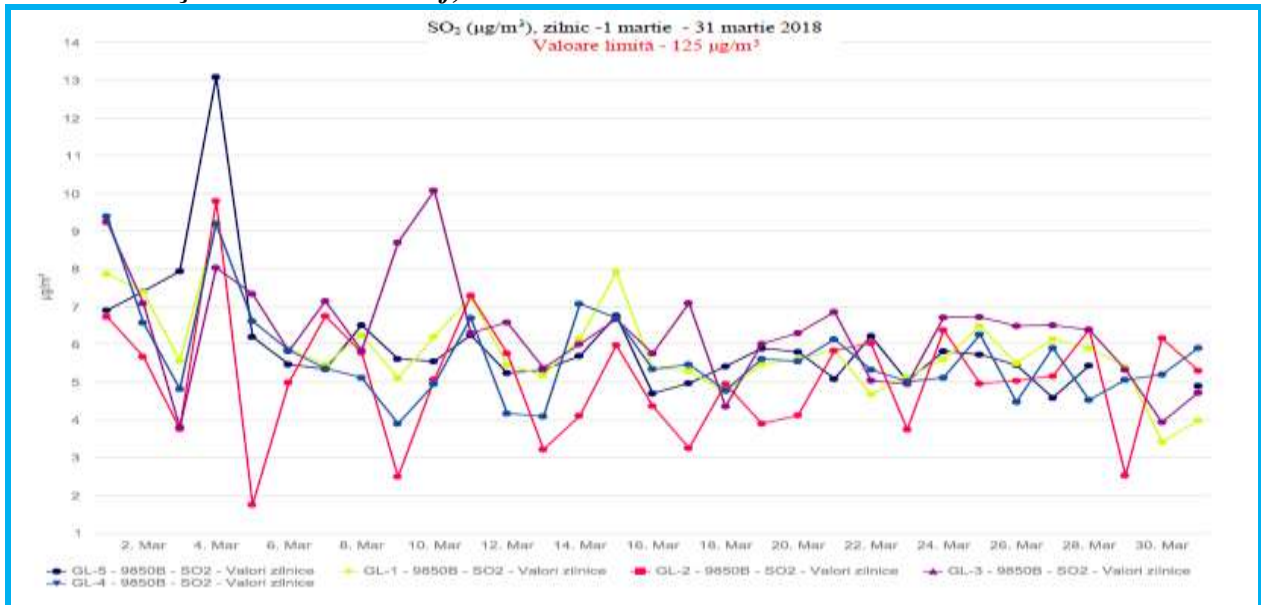
Surse naturale: erupții vulcanice, fitoplancton marin, fermentație bacteriană în zonele mlăștinoase, oxidarea gazului cu conținut de sulf rezultat din descompunerea biomasei, etc.

Surse antropice: sisteme de încălzire a populației, centrale termoelectrice, procese industriale (siderurgie, rafinărie, producerea acidului sulfuric), industria celulozei și hârtiei, emisiile provenite de la motoarele diesel, etc.

Efecte asupra sănătății populației: În funcție de concentrație și perioada de expunere, dioxidul de sulf are diferite efecte asupra sănătății umane. Expunerea la o concentrație mare de dioxid de sulf, pe o perioadă scurtă de timp, poate provoca dificultăți respiratorii severe. Sunt afectate în special persoanele cu astm, copiii, vârstnicii și persoanele cu boli cronice ale căilor respiratorii. Expunerea la o concentrație redusă de dioxid de sulf, pe termen lung poate avea ca efect infecții ale tractului respirator.

Efecte asupra mediului: În atmosferă, contribuie la acidifierea precipitațiilor, cu efecte toxice asupra vegetației și solului. Creșterea concentrației de dioxid de sulf accelerează coroziunea metalelor, datorită formării acizilor. Oxizii de sulf pot eroda: piatra, zidăria, vopselurile, fibrele, hârtia, pielea și componentele electrice.

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



Concluzii: Față de valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane de 125 µg/m³, prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul dioxid de sulf.

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ martie 2018 ~

➤ MONOXID DE CARBON (CO)

Caracteristici generale: monoxidul de carbon este un gaz incolor, inodor, insipid, de origine atât naturală cât și antropică.

Surse naturale: arderea pădurilor, emisii vulcanice, descărcări electrice, etc.

Surse antropice: arderea incompletă a combustibililor fosili, producerea oțelului și a fontei, rafinarea petrolului, traficul rutier, aerian și feroviar, etc.

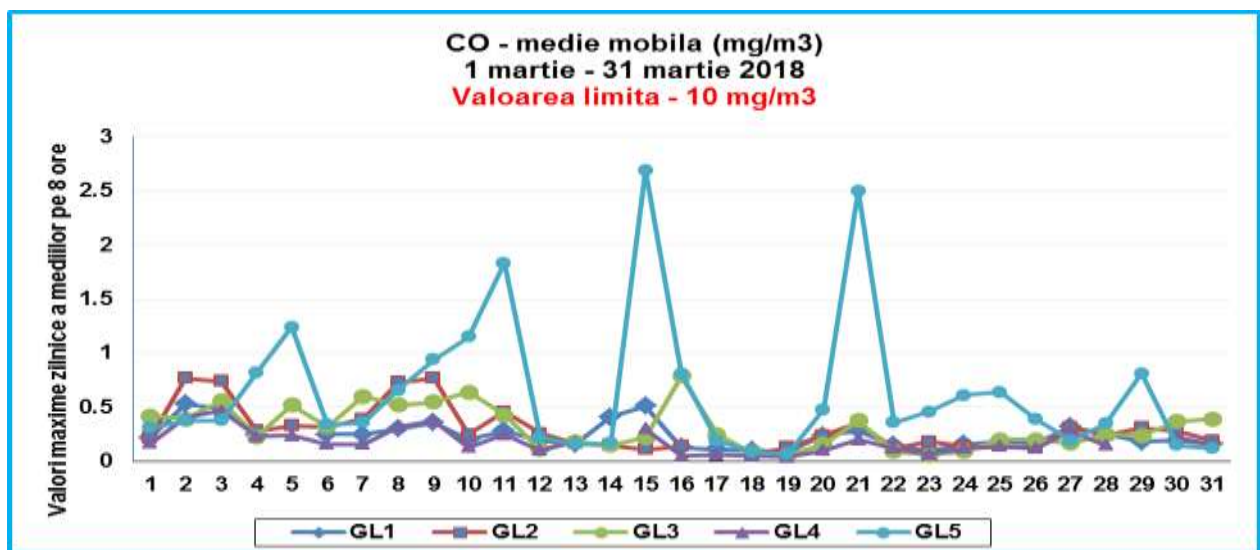
Monoxidul de carbon se poate acumula la un nivel periculos în special în perioadele de calm atmosferic din timpul iernii și primăverii (datorită creșterii consumului de combustibili fosili), fiind mult mai stabil din punct de vedere chimic la temperaturi scăzute. Monoxidul de carbon produs din surse naturale este foarte repede dispersat pe o suprafață întinsă, nepunând în pericol sănătatea umană.

Efecte asupra sănătății populației: Este un gaz toxic, în concentrații mari fiind letal (la concentrații de aproximativ 100 mg/m^3) prin reducerea capacității de transport a oxigenului în sânge, având consecințe asupra sistemului respirator și sistemului cardiovascular.

La concentrații relativ scăzute afectează sistemul nervos central, slăbește pulsul inimii, reduce acuitatea vizuală și capacitatea fizică, cauzează oboseală acută, creează dificultăți respiratorii persoanelor cu boli cardiovasculare, etc.

Segmentele de populație cele mai afectate de expunerea la monoxid de carbon o reprezintă: copiii, vârstnicii, persoanele cu boli respiratorii și cardiovasculare, persoanele anemice, fumătorii.

➤ 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^3 prevăzută în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, nu s-au înregistrat depășiri la indicatorul monoxid de carbon.

➤ OXIZI DE AZOT NOX (NO / NO₂)

Caracteristici generale: Oxizii de azot sunt un grup de gaze foarte reactive, care conțin azot și oxigen în cantități variabile. Majoritatea oxizilor de azot sunt gaze fără culoare sau miros.

Principalii oxizi de azot sunt monoxidul de azot (NO), gaz incolor și inodor și dioxidul de azot (NO₂), gaz de culoare brun - roșcat cu miros puternic, înecăcios.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

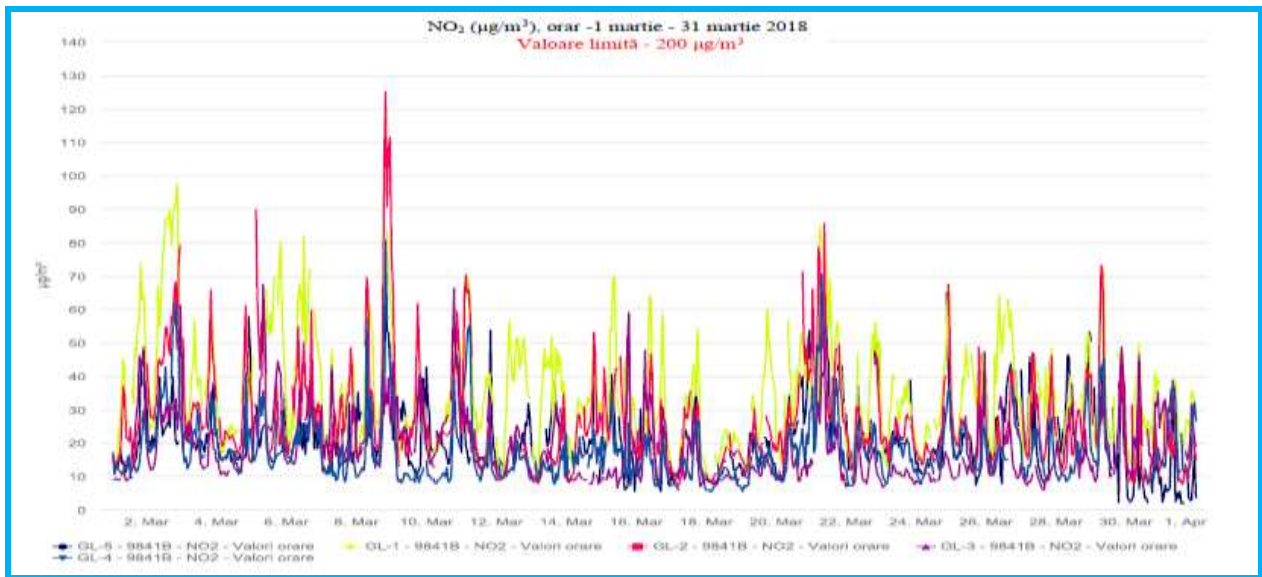
~ martie 2018 ~

Surse antropice: Oxizii de azot se formează la temperaturi înalte în procesul de ardere a combustibililor, cel mai adesea rezultând din traficul rutier, activitățile industriale, producerea energiei electrice, etc.

Efecte asupra sănătății populației: Dioxidul de azot este cunoscut ca fiind un gaz foarte toxic atât pentru oameni cât și pentru animale (gradul de toxicitate al dioxidului de azot este de 4 ori mai mare decât cel al monoxidului de azot). Populația expusă la acest tip de poluanți poate avea dificultăți respiratorii, iritații ale căilor respiratorii, disfuncții ale plămânilor. Persoanele cele mai afectate de expunerea la acest poluant sunt copiii.

Efecte asupra mediului: Oxizii de azot sunt responsabili pentru formarea smogului, a ploilor acide, deteriorarea calității apei, acumularea nitraților la nivelul solului, intensificarea efectului de seră și reducerea vizibilității în zonele urbane.

➤ *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.

➤ *OZON O3*

Caracteristici generale: Gaz oxidant, foarte reactiv, cu miros înecăcios, este concentrat în stratosferă și asigură protecția împotriva radiației UV dăunătoare vieții. Ozonul prezent la nivelul solului se comportă ca o componentă a "smogului fotochimic" în timpul verii. Se formează prin intermediul unor reacții fotochimice care implică în particular oxizii de azot și compușii organici volatili.

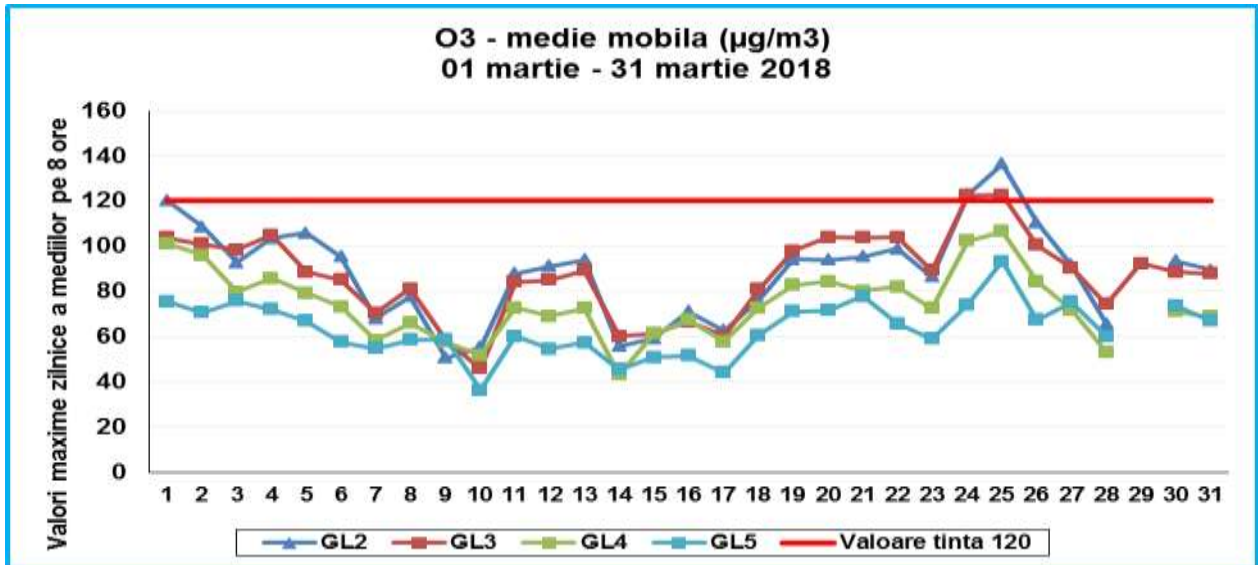
Efecte asupra sănătății: Concentrațiile mici de ozon la nivelul solului provoacă iritarea căilor respiratorii și iritarea ochilor, iar concentrațiile mari de ozon pot provoca reducerea funcției respiratorii.

Efecte asupra mediului: Este responsabil de daune produse vegetației prin atrofierea unor specii de arbori din zonele urbane.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

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



Concluzii:

- în cursul lunii martie 2018, s-au înregistrat 5 depășiri ale valorii țintă de 120 microg/m³ în stațiile GL2 și GL3, în zilele de 1.03.2018, 24.03.2018 și 25.03.2018, după cum urmează:
 - 3 depășiri în stația GL2, în zilele de 1.03.2018, 24.03.2018 și 25.03.2018, valori înregistrate 120,27 µg/m³, 122,83 µg/m³, respectiv de 136,47 µg/m³;
 - 2 depășiri în stația GL3, în zilele de 24.03.2018 și 25.03.2018, valori înregistrate 122,46 µg/m³, respectiv de 122,72 µg/m³).

Cauza depășirilor o constituie condițiile meteo favorabile producerii și acumulării ozonului în condiții de dispersie scăzută a poluanților.

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 2018, s-au înregistrat trei depășiri în stația GL2 și două depășiri în stația GL3.

- nu s-au depășit pragul de informare de 180 µg/m³ și pragul de alertă de 240 µg/m³, prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

➤ PULBERI ÎN SUSPENSIE, fracțiunea PM 10 și fracțiunea PM 2,5

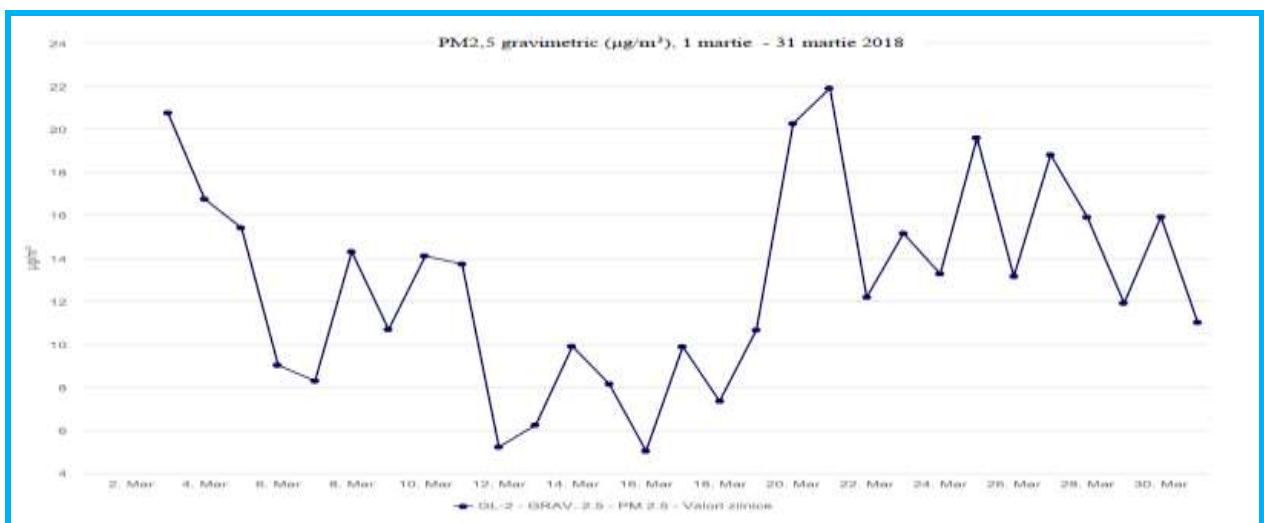
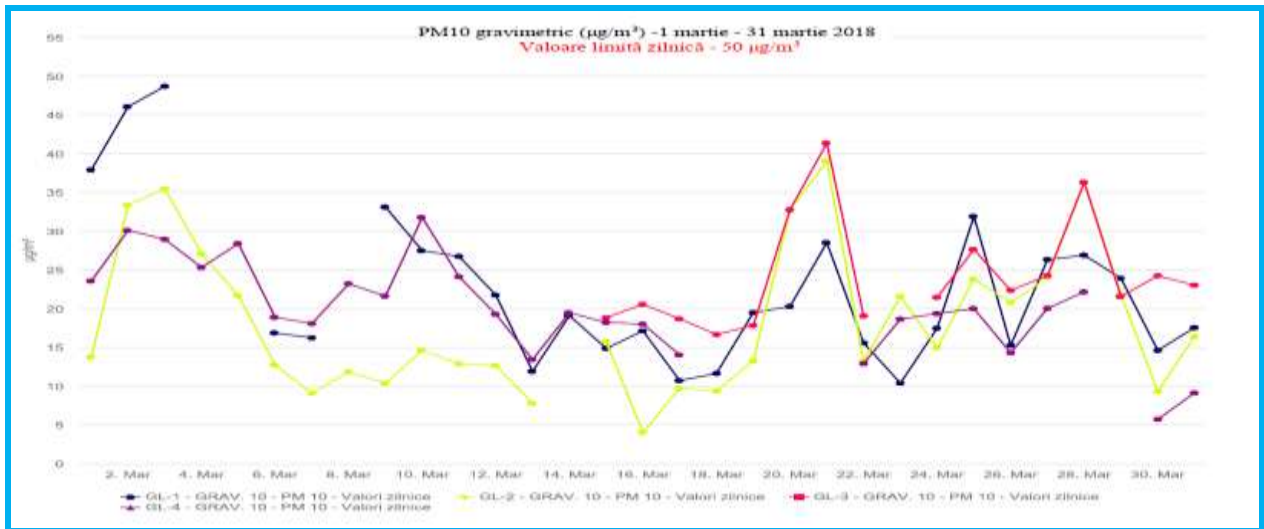
Pulberile în suspensie sunt particule solide cu diametrul mai mic de 10 µm și provin atât din surse naturale (furtuni de nisip, dispersia polenului etc.) cât și din surse antropice, respectiv activități industriale, procese de combustie, trafic rutier etc.

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

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 PM₁₀, măsurate în stațiile GL1, GL2, GL3, GL4 și fracțiunea PM 2,5, măsurată în stația GL2, se prezintă astfel:

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ martie 2018 ~



Concluzii:

- **Pulberile în suspensie, fracțiunea PM 10** - 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 în cursul lunii februarie 2018.
- **Pulberile în suspensie, fracțiunea PM 2,5**, înregistrate în luna martie 2018 sunt comparabile cu cele înregistrate în luna anterioară.

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.

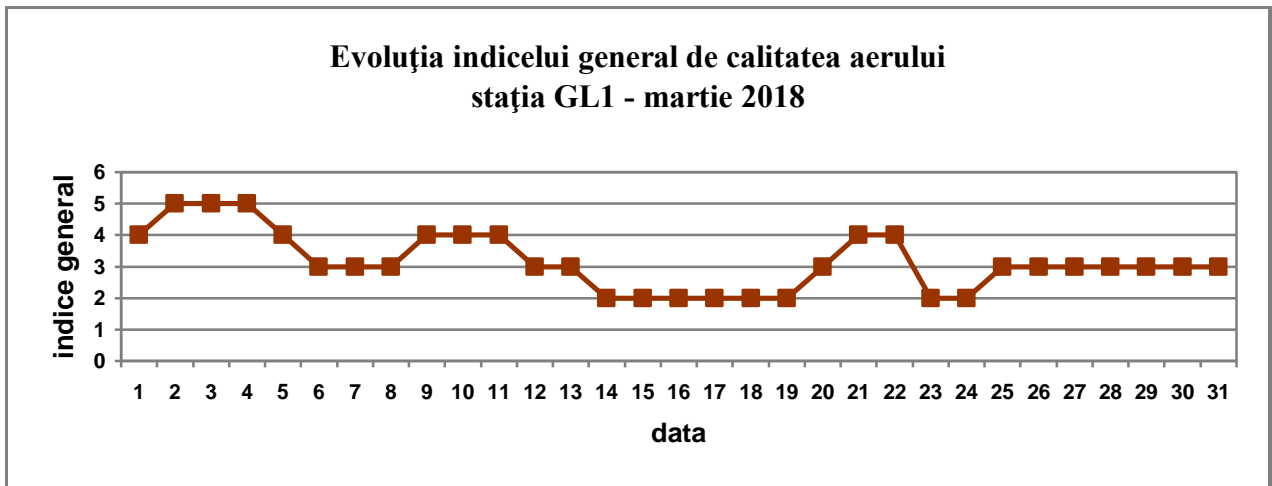
Indicii generali sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, fiecărei cifre îi corespunde un calificativ:

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

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ martie 2018 ~

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

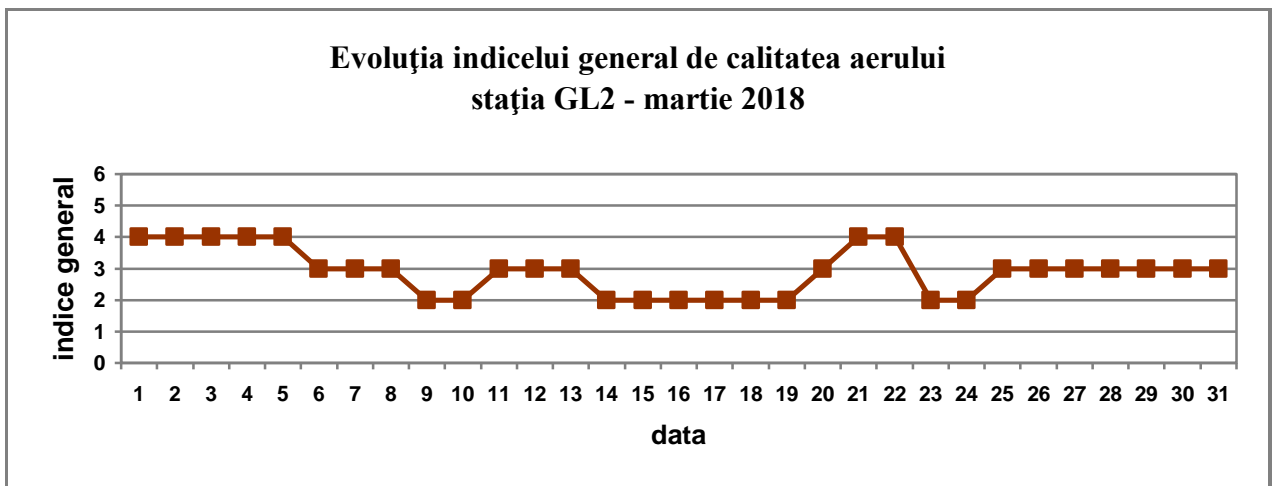
➤ Stația **GL1** adresa: Galați, str. Brăilei nr. 181, bloc S2



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

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna martie 2018, au variat între “foarte bun” și “rău”. Indicii generali de calitate a aerului ”rău”, calculați conform Ordinului 1095/2007 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului, sunt dați de indicele specific corespunzător poluantului pulberi în suspensie (PM10), dar mediile zilnice nu au depășit valoarea limită de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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



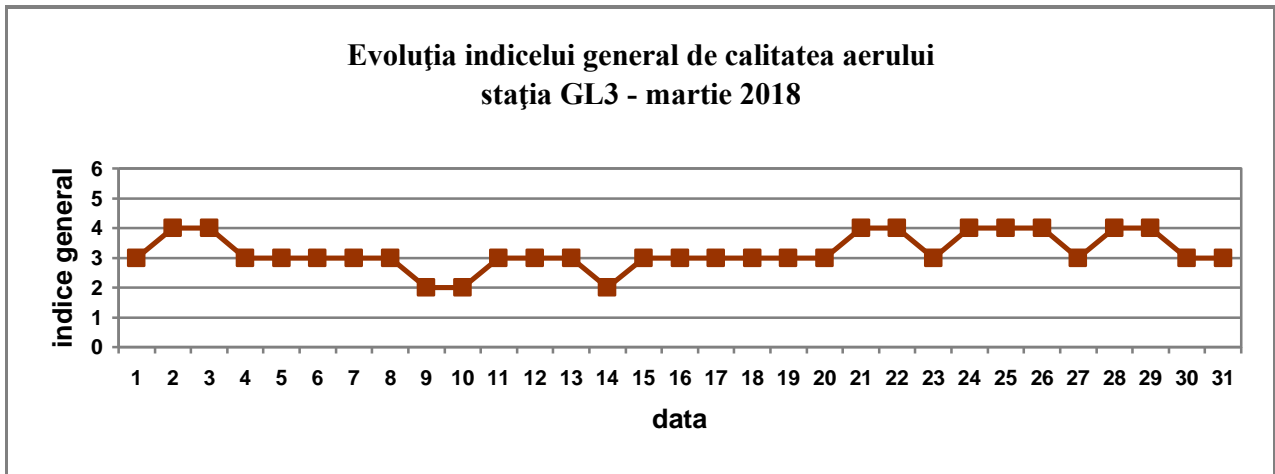
Nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită la niciunul dintre poluanții monitorizați, conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011, cu excepția ozonului, în zilele de 1, 24 și 25 martie.

În aceste zile, s-a depășit valoarea țintă de 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maximul zilnic al mediei mobile fiind de 120,27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 122,83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, respectiv de 136,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ca urmare a condițiilor favorabile pentru producerea și acumularea de ozon 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 2018, s-au înregistrat trei depășiri în stația GL2.

Starea factorilor de mediu în județul Galați *~ martie 2018 ~*

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna martie 2018, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

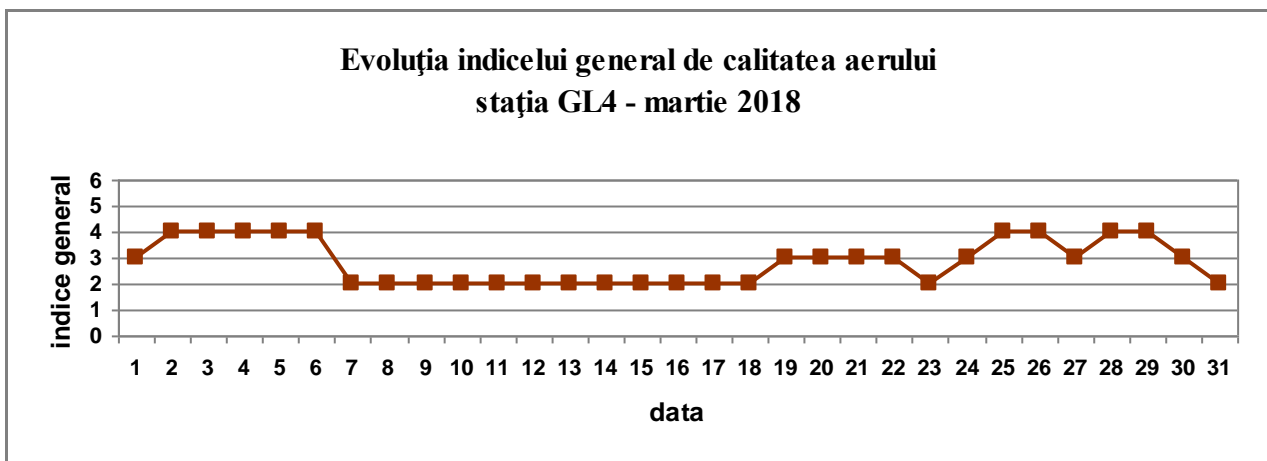
➤ Stația **GL3** adresa: Galați, str. Traian nr. 431 (Stația Meteo)



Nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită la niciunul dintre poluanții monitorizați, conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011, cu excepția ozonului, în zilele de 24 și 25 martie. În aceste zile, s-a depășit valoarea țintă de 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, maximul zilnic al mediei mobile fiind de 122,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, respectiv de 122,72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ca urmare a condițiilor favorabile pentru producerea și acumularea de ozon și a dispersiei scăzute. Precizăm că, în cursul anului 2018, s-au înregistrat două depășiri în stația GL3.

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna martie 2018, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

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

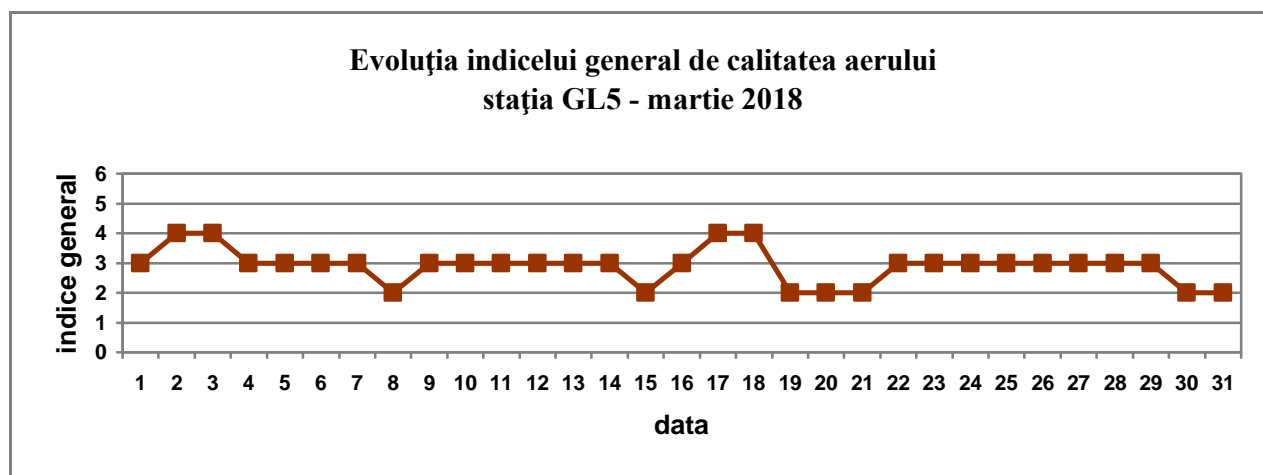


Nu s-au semnalat depășiri ale valorilor limită/valorilor țintă la niciunul dintre poluanții monitorizați, conform Legii privind calitatea aerului înconjurător nr. 104/2011.

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna martie 2018, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

Starea factorilor de mediu în județul Galați ~ martie 2018 ~

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



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

Indicii generali zilnici de calitate a aerului, în luna martie 2018, au variat între “foarte bun” și “mediu”.

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

Planuri Calitate Aer

- **Planul de acțiune pe termen scurt** - 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 necesare 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 valorilor limită orare și anuale la 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 cursul lunii februarie 2017 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

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

a planurilor de calitate a aerului și a planurilor de menținere a calității aerului. 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. 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 iar în data de 19.09.2017 a fost analizat în ședința CSC APM Galați. Ca urmare a observațiilor formulate în cadrul analizelor efectuate, s-a solicitat Primăriei Galați refacerea planului.

- **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.

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.

În data de 29.08.2017, Consiliul Județului Galați a înaintat la APM Galați spre avizare, „Planul de menținere a calității aerului în județul Galați”. Grupul de lucru, constituit la nivelul APM Galați, s-a întrunit în data de 19.09.2017 pentru analizarea și evaluarea Planului de menținere a calității aerului în județul Galați și s-a propus refacerea acestuia, deoarece nu conține toate informațiile conform legislației în vigoare. În data de 17.10.2017 a fost analizată în ședința CSC solicitarea Consiliului Județean Galați privind obținerea avizului de mediu pentru Planul de menținere a calității aerului la nivelul județului Galați. Ținând cont de observațiile formulate de membrii grupului de lucru și membrii CSC, prin adresa nr. 20878/ 20.10.2017, APM Galați a solicitat refacerea planului.

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.

Valorile înregistrate la probele prelevate în cursul lunii martie 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.	7,36	17
2.	Șos. Smârdan - S.C. ICMRS Galați S.A.	12,24	17
3.	Valea Orașului – Spital General CF Galați	14,61	17
4.	B-dul Brăilei – Stația GL1	11,19	17
5.	Str Domnească, nr. 7 – Stația GL2	9,54	17
6.	Str. Traian nr 431, Stația Meteo - Stația GL 3	10,97	17
7.	B-dul Dunărea nr.8 - Stația GL4	11,83	17

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

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 PRECIPITAȚILOR 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 martie 2018, valorile medii sunt prezentate în Anexa nr 1. Nu s-au semnalat precipitații acide.

Ca urmare a norului saharian semnalat la nivelul țării noastre, precum și a solicitărilor de presă din data de 23.03.2018 privind culoarea portocalie a zăpezii depuse în cursul dimineții în municipiul Galați, s-a procedat la prelevarea probelor de precipitații, în vederea analizării în laborator, din trei puncte de monitorizare amplasate astfel: sediul APM Galați, str Regiment 11 Siret nr. 2; stația GL-3, str. Traian nr. 431, localitatea Galați și stația GL-4, B-dul Dunărea nr. 8.

În vederea evaluării calității precipitațiilor, s-au analizat următorii indicatori: pH, conductivitate, sulfat, cloruri, cadmiu, plumb, nichel, arsen, fier și materii în suspensie.

În urma analizelor de laborator s-au constatat următoarele:

- valorile medii ale pH-ului indică lipsa ploilor acide în municipiul Galați. Precipitațiile au avut un caracter ușor alcalin și încărcări ionice ridicate datorită cantităților scăzute de precipitații înregistrate în ultima perioadă;
- conductivitatea, care reprezintă cantitatea totală de săruri, a înregistrat o creștere față de valorile înregistrate în mod uzual, datorită sulfatilor și clorurilor în cantități mai ridicate, ca urmare a transportului eolian de pulberi în suspensie precum și a gazelor provenite din trafic;
- nu s-a semnalat poluare cu metale, cadmiu, plumb, nichel, arsen, fier.

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 martie 2018 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 martie, s-au primit rapoarte de încercare de la următorii agenți economici: SC Nic Agroram SRL, SC Pitran SRL, SC Expresskar SRL, SC Mol Romania SRL, SC Metro Cash&Carry SRL, SC Top Recycle For All 85 SRL, SC FierCTC Sibel

~ **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI** ~

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

SCR, SC Bratesul SCM SC Lava Cavnice SRL, SC Navrom Bac SRL, SC Interoil SRL, SC Asil Group SRL, SC Club Hriso SRL, SC Full Eco Recycling SRL, SC Marcel Prod SRL, SC Lawbtk SRL, SC City Gas SRL, SC Killec SRL, SC Lukoil SRL, SC Kramer & Makao SRL, SC Rostar SRL, Arhiepiscopia Dunării de Jos, SC Toacrisregalexpert SRL-D, SC Giromval SRL, Urban Costica ÎI, SC Radacini Motors SRL, SC Sheer Impex SRL, SC Lyra Tour 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 martie 2018 nu s-au efectuat analize la solicitarea agenților economici.

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 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 martie 2018 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	1.27	3.4	11.3.2018
Debit doză gamma în aer	μGy/h	0,250	0.097	0.124	28.3.2018
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	0.91	2.9	24.3.2018
APA					
Apa brută (Dunăre)	Bq/l	2	1.27	3.4	11.3.2018

Concluzii: Nu s-a semnalat depășirea nivelelor de atenționare la indicatorii monitorizați. Valorile înregistrate sunt comparabile cu cele înregistrate în luna anterioară. Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în cursul lunii martie 2018 s-a situat în limitele fondului natural de radiații .

~ AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI ~

Starea factorilor de mediu în județul Galați
~ martie 2018 ~

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

În luna martie 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 7 puncte de monitorizare, reprezentând 4 parcuri și 3 piețe.

Rezultatele măsurătorilor efectuate în cursul lunii martie 2018 sunt prezentate sintetic în tabelul nr. 5:

Tabel nr. 5

Spatiu considerat	Punct de monitorizare	NIVEL DE ZGOMOT (dB)			
		Minim	Maxim	Echivalent	Maxim admisibil
Piețe	Piața Micro 14	45,8	74,3	55,1	70
	Piața Centrală	50,0	77,6	59,9	70
	Piața Micro 17	45,5	86,0	60,7	70
Parcuri	Grădina Publică	39,2	78,8	52,4	60
	Orășelul copiilor	40,7	80,0	53,3	60
	Parc VIVA	42,8	68,2	51,2	60
	Parc Cloșca	48,8	68,7	54,3	60

Concluzii: În urma măsurărilor efectuate nu s-au semnalat depășiri a valorii limită admisibile conform SR 10009/2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

HĂRȚI DE ZGOMOT

În conformitate cu prevederile HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant actualizată și republicată, CN ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA are obligația întocmirii Hărților strategice de zgomot pentru portul Galați și PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI are obligația întocmirii Hărților strategice de zgomot pentru municipiul Galați.

Hărțile strategice de zgomot pentru portul Galați aparținând CN APDM SA și rapoartele aferente acestora au fost depuse, analizate și evaluate în data de 24.05.2017 de către Comisia pentru analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot și a rapoartelor aferente acestora, aprobată prin Ordinul MMSC nr. 673/18.04.2013. S-a constatat că acestea respectă cerințele Anexei nr. 5: Cerințe minime pentru cartarea strategică de zgomot din HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată și actualizată, precum și ale Anexei nr. 4 din Ordinul MMDD nr. 1830/2007 pentru aprobarea Ghidului privind realizarea, analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot. Varianta finală a Hărților strategice de zgomot pentru portul Galați a fost înaintată către Ministerul Mediului și Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin adresele nr. 10811/08.06.2017, respectiv nr. 10812/08.06.2017.

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

Hărțile strategice de zgomot revizuite pentru portul Galați, aparținând CN ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA GALAȚI, au fost aprobate prin Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 1471/05.10.2017, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 806/12.10.2017.

Hărțile strategice de zgomot pentru municipiul Galați aparținând Primăriei municipiului Galați au fost depuse, analizate și evaluate în data de 28.08.2017 de către Comisia pentru analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot și a rapoartelor aferente acestora, aprobată prin Ordinul MMSC nr. 673/18.04.2013. S-a constatat că acestea nu conțin toate informațiile conform Ordinului MMDD nr. 1830/2007 pentru aprobarea Ghidului privind realizarea, analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot, drept pentru care APM Galați a comunicat Primăriei municipiului Galați că are obligația refacerii Hărților strategice de zgomot pentru municipiul Galați și a Rapoartelor aferente acestora.

În cursul lunii noiembrie 2017, Comisia s-a întrunit pentru a analiza și evalua Hărțile strategice de zgomot ale municipiului Galați, refăcute, înregistrate la APM Galați cu nr. 23180/21.11.2017, respectiv 23329/22.11.2017. Această variantă a Hărților strategice de zgomot pentru municipiul Galați a fost înaintată către Ministerul Mediului și Agenția Națională pentru Protecția Mediului prin adresele nr. 24626/12.12.2017, respectiv nr. 24627/12.12.2017. Ministerul Mediului a solicitat Primăriei municipiului Galați completări/clarificări ale documentației prin adresa nr. 10210/LAN/06.02.2018. Primăria municipiului Galați a informat APM Galați, prin adresa nr. 27161/16.03.2018, înregistrată la APM Galați cu nr. 6067/16.03.2018, că s-a întocmit raportul de specialitate și consultări privind corecția și aspectul final al hărților de zgomot. După transmiterea completărilor/clarificărilor de către contractant – Grupul de Măsuri și Diagnoză SRL Galați, acestea vor fi analizate în cadrul Comisiei pentru analizarea și evaluarea hărților strategice de zgomot și a rapoartelor aferente acestora.

- Planurile de acțiune destinate gestionării zgomotului și a efectelor acestuia pentru Portul Galați, realizate pentru CN APDM SA Galați, de către Grupul de Măsuri și Diagnoză SRL Galați, au fost depuse la APM Galați cu nr. 4550/26.02.2018. În data de 13.03.2018, s-a întrunit Comisia pentru verificarea și analizarea criteriilor utilizate la elaborarea planurilor de acțiune, care a încheiat Procesul verbal cu nr. 5741/13.03.2018. Urmare a analizei acesteia, APM a solicitat completarea documentației prin adresa nr. 5823/14.03.2018. Intreaga documentație depusă de APDM privind Planurile de acțiune, împreună cu PV întocmit, a fost înaintată către ANPM prin adresa nr. 5825/14.03.2018, respectiv către MM prin adresa nr. 5826/14.03.2018.

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 martie 2018, s-au desfășurat următoarele activități:

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

- ✓ Asigurarea suportului tehnic privind gestionarea spațiilor verzi, amplasarea perimetrelor de exploatare a agregatelor minerale în raport cu ariile protejate pentru două solicitări primite din partea publicului/instituțiilor publice;
- ✓ Crearea în GIS a 47 hărți tematice în domeniul conservării naturii și biodiversității;
- ✓ Informarea gestionarilor fondurilor de vânatoare referitoare la metodologia de desfășurare a acțiunii de evaluare a speciilor de animale strict protejate, respectiv: urs brun, lup, râs și pisică sălbatică, potrivit informațiilor primite din partea Ministerului Mediului; Participare la întâlnirea de lucru privind limitele ariilor protejate realizate prin proiectul ISPIRE și transmitere propuneri către Ministerul Mediului;
- ✓ Intocmire și transmitere raportare către ANPM cu privire la implementarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare African-eurasiatice (AEWA), în perioada 2015 – 2017.

➤ **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	Consortiul Local Pro Natura Galați
10	ROSCI0175	Pădurea Tălășmani	Sit de importanță comunitară ce include rezervația naturală 2.408	297/08.12.2011	Consortiul 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

~ martie 2018 ~

CAPITOLUL 7. DEȘEURI

În conformitate cu obiectivele stabilite în Planul de măsuri prioritare pentru anul 2018, în luna martie 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 iulie, 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 -168 operatori economici;
- pentru valorificare - 7 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 (14 operatori economici): Serviciul Public Ecosal Galați (2 puncte de lucru), SC Remat Invest SRL, SC Sporting Impex SRL Galați, SC Matt Ecoinvest SRL-D, SC Eco-Metal

Starea factorilor de mediu în județul Galați

~ martie 2018 ~

Recycling SRL, SC Eco Fire Systems, punct de lucru Galați, SC Bizini Prest 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

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 data de 26.03.2018, ora 02⁰⁰ , pe fluviul Dunărea, mal stâng, Hectometru 1450, s-a produs o descarcare de ape de santină de la nava LTW Expres (sub pavilion Tanzania), ancorată în Dana 48, care aparține SC Port Bazinul Nou SA Galați. Apele de santină au fost antrenate în aval, în zona SC Unicom Oil SA Galați. Reprezentanții ABA Prut Bârlad-SGA Galați și Unicom Oil Terminal S.A. Galați au intervenit cu baraj și material absorbant. Poluarea s-a sistat în data de 26.03.2018, ora 15³⁰. S-a colectat materialul absorbant din zona de intervenție, care va fi predat unei societăți specializate.

Pentru neregulile constatate, nava LTW Expres, reprezentată prin comandant Mazer Shbat, a fost sancționată cu 35 000 lei.

Șef Serviciu M.L.
Miorița ARFIRE

Întocmit,
A. Balaban