**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA**

**Raport**

privind CALITATEA FACTORILOR DE mediu

 judeŢul BrĂila

**MARTIE**

**2016**

# Capitolul 1

# 1. REŢEAUA PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITĂŢII AERULUI ÎN JUDEŢUL BRĂILA

# REŢEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Prelevări la imisii, conform STAS-ului 12574/87, se fac numai la pulberile sedimentabile monitorizate în reţeaua manuală. Aceasta este alcătuită din 10 puncte de control , amplasate astfel:

1. Zona municipiului Brăila - 7 puncte
2. Localitatea Chiscani – 1 punct
3. Localitatea Cazasu – 1 punct

4. Localitatea Vărsătura - 1 punct

Valorile înregistrate în cursul lunii martie 2016, pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Punct de monitorizare | **PULBERI SEDIMENTABILE** **CMA = 17 g/m2/lună**  |
| Concentraţia medie lunară | Concentraţia medie pe luna anterioară | **Tendinţamediei** |
| 1. | Sediu APM | 1,53 | 2,49 | 0,6 |
| 2. | Uzina de apă Brăila | 3,89 | 2,12 | 1,8 |
| 3. | Str. Gen. Gh.Avramescu | 12,73 | 2,95 | 4,3 |
| 4. | Staţia Nord  | 4,05 | 2,18 | 1,8 |
| 5. | S.C. Hercules S.A. | 5,91 | 2,00 | 2,9 |
| 6. | Str. Galaţi | 7,30 | 4,06 | 1,8 |
| 7. | Primăria Brăila | 6,42 | 3,84 | 1,6 |
| 8. | Cazasu | 4,34 | 1,64 | 2,6 |
| 9. | Termocentrala Chiscani | 3,81 | 1,73 | 2,2 |
| 10. | Vărsătura | 17,92 | 9,44 | 1,8 |

În urma monitorizării pulberilor sedimentabile, în luna martie 2016, s-a semnalat o depășire a valorii limită admise, în punctul de prelevare Vărsătura. Tendința mediei este în creștere accentuată, față de luna precedentă, în majoritatea punctelor de prelevare

2. REŢEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAŢIILOR ATMOSFERICE

Această reţea este formată din 5 puncte de recoltare a probelor, amplasate după cum urmează:

* **Sediul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Brăila.**
* **Staţia Brăila 1-** Staţia de monitorizare a calităţii aerului de tip – trafic, care este amplasată pe Calea Galaţi, nr. 53
* **Staţia Brăila 3 -** Staţia de monitorizare a calităţii aerului de tip – suburban, care este situată în Comuna Cazasu, jud. Brăila;
* **Staţia Brăila 4 -** Staţia de monitorizare a calităţii aerului de tip – industrial, care este amplasată pe Şoseaua Baldovineşti (Staţia Nord).
* **Staţia Brăila 5 -** Staţia de monitorizare a calităţii aerului de tip – industrial, care este amplasată în Comuna Chiscani, în vecinătatea SC. CET S.A.

În luna martie 2016, cantitatea totală de precipitații a fost de 243,0 l/mp rezultând o cantitate medie de 48,6 l/mp. Nu s-au depistat precipitații acide, valorile pH-ului situându-se în intervalul 6,1 – 6,6 upH.

**2.1 REŢEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂŢII APELOR DE SUPRAFAŢĂ**

Evaluarea stării ecologice a apelor de suprafaţă se face pe corpuri de apă cu frecvenţă semestrială.

**2.2 REŢEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂŢII APELOR UZATE CARE SUNT DEVERSATE ÎN CURSURI DE APĂ ŞI CANALIZĂRILE LOCALITĂŢILOR**

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

 • agenţi economici prin sisteme proprii de automonitorizare;

 • în cadrul laboratorului A.P.M. – Brăila

**2.2.1**. **REŢEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂŢII APELOR UZATE DE CĂTRE AGENŢII ECONOMICI**

APM - Brăila a primit rezultatele automonitorizării calităţii apelor uzate pe luna martie 2016 de la următorii agenţi economici:

* CUP Dunărea Brăila pentru stațiile de epurare :
* Brăila
* Movila Miresii
* Făurei
* Însurăței
* SC” Praktiker Romania” SRL – Brăila
* SC” Bona Avis” SRL – Ianca
* SC” Tebu Consult Invest” SRL – Brăila
* SC” Mimbu” SRL – Brăila
* SC” Vard Brăila” SA – Brăila
* SC” Ceprohart” SA – Brăila

Faţă de concentraţiile maxime admise de Normativele şi actele de reglementare existente Compania de Utilităţi Publice „ Dunărea” **-** Brăila a înregistrat depăşiri ale indicatorilor monitorizaţi constatate în buletinele de analiză transmise după cum urmează:

* Stația de epurare Brăila : azotați (NO3) și fenoli(C6H5OH), ;
* Staţia de epurare Movila Miresii: materii în suspensie (MTS), consum chimic de oxigen (CCOCr), consum biochimic de oxigen (CBO5), azot total (Ntot), substanțe extractibile în solvenți și fenoli (C6H5OH);
* Stația de epurare Făurei : azot total (Ntot), substanțe extractibile în solvenți și cloruri (Cl-).

 **2.2.2. REŢEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂŢII APELOR UZATE DE CĂTRE LABORATORUL APM BRĂILA**

Laboratorul A.P.M Brăila, în luna martie 2016, a monitorizat agenţi economici ale căror ape, rezultate din procesul tehnologic, sunt deversate în canalizarea oraşului. S-au constatat valori ce depășesc concentrația maximă admisă, la SC Biaggi Com SRL pentru indicatorii: CBO5 ,substanțe extractibile, CCOCr și materii totale în suspensie, la II Balaban Miruna pentru indicatorii CCOCr, pH și substanțe extractibile. Agenții economici SC Puvas Serv SRL, SC Alpiline SRL, SCM 1 Decembrie, SC La Giaby SRL, au avut depășire la indicatorul substanțe extractibile.

#  3. REŢEAUA AUTOMATĂ DE MONITORIZARE A CALITĂŢII AERULUI

Calitatea aerului în judeţul Brăila este monitorizată prin măsurători continue în cinci staţii automate amplasate în zone reprezentative pentru tipurile de staţii existente.

 Poluanţii monitorizaţi, metodele de măsurare, valorile limită, pragurile de alertă şi de informare şi criteriile de amplasare a punctelor de monitorizare sunt stabilite de legislaţia naţională privind protecţia atmosferei şi sunt conforme cerinţelor prevăzute de reglementările europene. Rezultatele înregistrate sunt raportate la valorile limită prevăzute de **Legea 104/2011.**

**BR 3**

**Staţia Brăila 1-** Staţia de trafic este amplasată pe Calea Galaţi nr. 53 şi monitorizează nivelele de poluare generate preponderent de emisiile din traficul, cu fluxuri medii şi ridicate, de pe străzile limitrofe.Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, Pb, PM10, benzen, toluen, o,m,p-xilen, etilbenzen.

**Staţia Brăila 2 -** Este amplasată în Piaţa Independenţei nr. 1, la distanţă de trafic şi de zone industriale sau surse punctuale mari. Monitorizează nivelele medii de poluare din zona urbană datorate emisiilor din interiorul oraşului precum şi contribuţiile posibil semnificative datorate unor fenomene de transport a poluanţilor atmosferici proveniţi din exteriorul oraşului. Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, O3, Pb, PM10, PM2,5, benzen, toluen, o,m,p-xilen, etilbenzen.

 **Staţia Brăila 3 -** Staţia este situată în Comuna Cazasu şi monitorizează nivelele medii de poluare din interiorul zonei suburbane datorate unor fenomene de transport a poluanţilor ce provin din municipiul Brăila. Monitorizarea se realizează în vederea evaluării expunerii populaţiei şi a vegetaţiei din localităţile de la marginea zonei urbane, localităţi unde pot apărea fenomene de poluare fotochimică. Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, O3, Pb, PM10, benzen, toluen, o,m,p-xilen, etilbenzen.

 **Staţia Brăila 4 -** Staţia este amplasată pe Şoseaua Baldovineşti în incinta Staţiei de pompare ape uzate a Companiei de Utilităţi Publice Dunărea - Brăila şi determină nivelul de poluare provenit de la sursele industriale din zonă sau din zonele limitrofe. Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, O3, PM10.

**Staţia Brăila 5 -** Staţia este amplasată în Comuna Chiscani, în vecinătatea SC. Termoelectrica S.A. şi monitorizează nivelul de poluare a aerului din zona învecinată emisiilor de pe Platforma Industrială Chiscani. Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, O3, PM10, benzen, toluen, o,m,p-xilen, etilbenzen.

**Parametrii meteorologici monitorizaţi**

În luna martie nu s-au măsurat parametrii meteorologici din cauza defecţiunilor existente.

**Poluanţii monitorizaţi**

Valorile medii lunare nu au fost calculate unde datele au fost insuficiente.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Staţia | Tipul staţiei | Tip poluant monitorizat | Media | Maxima | Minima | Număr măsurători | U.M. | Limita  |
| BR1 | Trafic | SO2 | 4,35 | 21,81 | 1,48 | 694 | μg/m3 | 350 |
| NO | 15,24 | 330,04 | 4,51 | 709 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 24,94 | 135,37 | 3,29 | 709 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 48,31 | 641,41 | 11,11 | 709 | μg/m3 | 30/an |
| CO | - | - | - | - | mg/m3 | 10 |
| Benzen | 2,63 | 4,99 | 0,88 | 660 | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR2 | Urban | SO2 | 3,88 | 12,81 | 2,08 | 619 | μg/m3 | 350 |
| NO | 6,53 | 41,94 | 1,53 | 613 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 22,10 | 92,90 | 6,85 | 613 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 32,11 | 128,57 | 13,88 | 613 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0,08 | 0,43 | 0,02 | 619 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 37,87 | 69,85 | 7,89 | 618 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | 2,23 | 4,18 | 1,06 | 461 | μg/m3 | 5 |
| PM10 | 32,71 | 52,11 | 13,14 | 514 | μg/m3 | 17 |
| BR3 | Suburban | SO2 | 2,21 | 14,64 | 0,53 | 743 | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0,11 | 1,33 | 0,02 | 743 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 45,66 | 89,59 | 7,35 | 743 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | 38,90 | 96,34 | 14,17 | 610 | μg/m3 | 50 |
| BR4 | IND1 | SO2 | 4,36 | 23,52 | 0,46 | 743 | μg/m3 | 350 |
| NO | 3,97 | 26,58 | 2,39 | 389 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 13,25 | 53,66 | 0,68 | 389 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 19,34 | 81,47 | 5,71 | 389 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0,06 | 0,87 | 0,00 | 743 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 55,99 | 110,35 | 8,39 | 707 | μg/m3 | 120 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR5 | IND2 | SO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0,06 | 0,36 | 0,00 | 645 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 42,04 | 78,39 | 6,15 | 710 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | 0,53 | 4,11 | 0,09 | 573 | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |

Valorile înregistrate în luna martie pentru SO2 s-au situat sub valorile limită admise.

Valorile înregistrate în luna martie pentru NO2 s-au situat sub valorile limită zilnice admise de către OM 592/2002.

**Limita la 8 h=10 mg /mc**

Valorile înregistrate în luna martie pentru CO, se situează sub valorile limită admise.

Poluantul CO rezultă din arderea incompletă a combustibililor şi alături de benzen este considerat ca făcând parte din categoria poluanţilor specifici rezultaţi din trafic.

În luna martie media orară a indicatorului ozon nu a depăşit pragul de informare de 180 μg/m3.

Pentru determinarea pulberilor in suspensie se aplică 2 metode, respectiv metoda automată şi metoda gravimetrică, care de altfel este metoda de referinţă.

În luna martie, la indicatorul PM10 (măsurat în sistem continuu), nu s-au înregistrat depasiri ale valorii limită admise.

# CAPITOLUL 3

# REŢEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile înregistrate la staţia automată de monitorizare a dozei gama se încadrează în limitele fondului natural.

**CAPITOLUL 4**

**REŢEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂŢII SOLULUI**

În luna martie 2016, conform programului de monitorizare, nu s-au prelevat probe de sol.

# CAPITOLUL 5

# REŢEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

Sonometru defect.

# CAPITOLUL 6

# PROTECŢIA NATURII ŞI ARII PROTEJATE

**DOMENIUL BIODIVERSITATE**

* Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare - s-au analizat 17 documentaţii pentru emitere acte de reglementare, pentru care :
* s-au emis 15 puncte de vedere pentru:

 - analiza variantelor transmise în data de 8.02.2016 pentru planurile de management ale ariilor protejate: ROSPA 0006 Balta Tătaru, ROSPA 0077 Măxineni și ROSPA 0048 Ianca Plopu Sărat elaborate în cadrul proiectului ”Elaborarea stării de conservare a ariilor de protecţie speciale avifaunistice ROSPA0006, ROSPA0038, ROSPA0048, ROSPA0077, ROSPA0058 şi ROSPA0064, cod SMIS 36408” finanțat prin POS Mediu-axa prioritară IV-Protecția naturii, titular Asociația Ottus Odorheiul Secuiesc, pentru luarea deciziilor de încadrare în cadrul ședinței interne de avizare și acceptarea acestora în forma finală.

 - un plan PUZ pentru amplasarea unei centrale eoliene în vecinătatea ROSPA 0048 Ianca Plopu Sărat și ROSCI 0305 Ianca Plopu Sărat Comăneasca

 - revizuirea autorizațiilor de mediu pentru două ferme din incinta Insula Mare a Brăilei, una având sole situate în vecinătatea și în perimetrul ROSPA Dunărea Veche Brațul Măcin și ROSCI 0012 Brațul Măcin.

 - două stații de betoane, una situată în imediata vecinătate a Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, a ROSCI0006 și ROSPA0005Balta Mică a Brăilei și cealaltă în vecinătatea ROSCI0305 Ianca - Plopu - Sărat – Comăneasca și a ROSPA0048 Ianca-Plopu-Sărat

 - autorizarea stației de epurare ape uzate orășenești Făurei situată la limita ROSCI0103 Lunca Buzăului

 - activitatea de exploatare forestieră în Pădurea Viişoara, inclusă în perimetrul ROSPA0111 Berteştii de Sus - Gura Ialomiţei și pe raza Ocolului Silvic Lacu Sărat, pe parcele situate în perimetrul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei

 - un proiect de realizare a unui bazin de natație în Parcul Monument Brăila

 - un proiect de amenajare al Parcului Monument Brăila

 - trei proiecte de reabilitare a infrastructurii de irigații

* s-a participat la 2 sedințe ale grupurilor de lucru în cadrul procedurii SEA pentru 2 planuri PUG, Berteștii de Jos și Salcia Tudor (UAT pe al căror teritoriu administrativ sunt situate și arii protejate de interes comunitar),
* s-a participat la verificarea amplasamentului pentru plan PUZ amplasarea unei centrale eoliene în vecinătatea ROSPA 0048 Ianca Plopu Sărat și ROSCI 0305 Ianca Plopu Sărat Comăneasca
* S-au emis trei autorizaţii în baza Ord. MMDD nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităţilor de recoltare, capturare şi/sau achiziţie şi/sau comercializare, pe teritoriul naţional sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante şi fosilelor de animale vertebrate şi nevertebrate, precum şi a plantelor şi animalelor din flora şi, respectiv, fauna sălbatice şi a importului acestora, două pentru persoane fizice pentru recoltare şi comercializare plante și una pentru persoane juridice pentru achiziție și comercializare melci comestibili.
* S-au furnizat Agenţiei de Plăţi şi Intervenţii pentru Agricultură Brăila informații referitoare la situația administrării ariilor protejate din județul Brăila în vederea verificării respectării normelor de ecocondiționalitate în cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru care se acordă plăţi directe agricultorilor.
* S-au analizat rapoartele de activitate pentru anul 2015 transmise de: Asociația Maximilian, custode pentru ROSPA0004 Balta Alba Amara Jirlau și ROSCI 0005 Balta Alba Amara Jirlau Lacu Sarat Caineni și Asociația pentru Conservarea Biodiversității, custode pentru ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior și s-au transmis punctele de vedere la ANPM pentru evaluarea activității custozilor.
* S-au încheiat două protocoale de colaborare cu Societatea Ornitologică Română în vederea administrării ariilor protejate ROSPA0077 Măxineni și ROSCI 0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței Mihai Bravu
* S-au întocmit capitolele corespunzătoare domeniului din Raportul Fişa judeţului.
* S-a continuat introducerea datelor in aplicatia SIM –secţiunea Conservarea Naturii, pe modulul grădini zoologice;

**DOMENIUL SOL-SUBSOL**

* Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare: s-au analizat 3 documentații și au fost emise 3 puncte de vedere pentru trei obiective ale SC OMV Petrom SA :
* rapoartele de încercare probe sol prelevate din careul sondei I 18 Oprișenești a
* revizuire autorizației de mediu pentru un parc separatoare și un parc de injecție
* efectuarea de investigații suplimentare la un fost depozit de produse petroliere

S-au întocmit capitolele corespunzătoare domeniului din Raportul Fişa judeţului.

**CAPITOLUL 7**

**DOMENIUL DEŞEURI ŞI CHIMICALE**

* Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare: au fost analizate 12 documentaţii la care s-au făcut observaţii în cadrul şedinţelor CSC şi CAT și s-au emis 9 puncte de vedere pentru planuri/proiecte/activități care implică și gestionarea deșeurilor, s-a participat la 2 sedințe ale grupurilor de lucru în cadrul procedurii SEA pentru 2 planuri PUG și s-a participat la verificarea amplasamentului pentru revizuirea unei autorizații de mediu ca urmare a amplasării unei stații mobile de tratare a deșeurilor cu conținut de mercur.
* Au fost validate şi aprobate 3formulare pentru aprobarea transportului și 63 de formulare de expediție înregistrate în baza de date de deşeuri periculoase care se valorifică/reciclează/elimină în instalaţii din judeţul Brăila, conform *HG 1061/2008, pentru aprobarea Procedurii de reglementare şi control al transportului deşeurilor pe teritoriul României*.
* S-au colectat, validat şi prelucrat datele şi informaţiile necesare, s-au întocmit inventarele specifice şi s-au făcut raportările corespunzătoare privind:
	+ fluxul deşeurilor;
	+ firme autorizate pentru colectare/tratare vehicule scoase din uz - actualizarea listei operatorilor economici;
	+ firme autorizate pentru transportul de deşeuri medicale;
	+ Inventarul ambalaje 2015
	+ Statistica deseurilor – introducerea în SIM și validarea datelor aferente anului 2014
	+ capitolele corespunzătoare domeniului din raportul lunar Fişa judeţului;
* Participare la o acţiune de preluare şi distrugere în cadrul comisiilor de specialitate organizate conform *OG* [*14/2007*](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAdministrator%5Csintact%203.0%5Ccache%5CLegislatie%5Ctemp1115056%5C00120442.htm)*pentru reglementarea modului şi condiţiilor de valorificare a bunurilor intrate, potrivit legii, în proprietatea privată a statului* *şi a normelor metodologice de aplicare stabilite prin HG 371/2007 Republicată.*
* Au fost acordate operatorilor economici consultaţii tehnice pentru diferite tematici privind gestiunea deşeurilor corespunzătoare inventarelor sau raportărilor realizate pe parcursul lunii sau conform altor solicitări de informaţii din partea publicului interesat, în domeniul de activitate, statistica deșeurilor, înscrierea în SIM, completarea datelor în SIM.

# CAPITOLUL 8

**POLUĂRI ACCIDENTALE**

În cursul lunii martie 2016 la nivelul jud. Brăila nu s-au înregistrat poluări accidentale.

**CAPITOLUL 9**

# CHELTUIELI ŞI INVESTIŢII PENTRU MEDIU

Progresul financiar al proiectelor de infrastructură de mediu din judeţul Brăila este prezentat în tabelul următor :

**Progres proiecte de infrastructură de mediu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Denumire proiect** | **Titular proiect** | **Localizarea proiectului (sat/comuna/oraş, judeţ)** | **Valoare proiect RON**  | **Proiecte implementate** |  **Perioada de implementare propusă**  |
| **sursa 1 / valoare** | **sursa 2 / valoare** | **sursa 3 / valoare** | **sursa 4 / valoare** |
| **1** | **Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apa si apa uzata in jud. Braila** | **Compania de Utilitati Publice Dunarea Braila** | **Judetul Braila (Aglomerarile Braila, Chiscani, Vadeni, Faurei, Insuratei, Ianca, Viziru, Tufesti)** | **333.709.467,00** | **Fond de Coeziune 77,18%** | **Buget de Stat 11,80%** | **Buget Local 1,81%** | **Contributie Operator Regional 9,21%** | **2007-2013** |
| **257.540.530,00** | **39.388.552,00** | **6.059.777,00** | **30.720.608,00** |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | **Valoare realizari pana la 30.11.2015 (lei)**  |   | **270.898.884,32** | 209.079.758,92 | 31.966.068,35 | 4.903.269,81 | 24.949.787,25 |   |
|   | **Progres financiar (%)**  |   | **81,18%** | 81,18% | 81,16% | 80,92% | 81,22% |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

 Şef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

 **Nicoleta ROADEVIN**

 Întocmit,

 **Aurel BĂNUȚĂ**