**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**



**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA**

**Raport**

privind CALITATEA FACTORILOR DE mediu

judeŢul BrĂila

**FEBRUARIE**

**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 februarie 2016, pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Punct de monitorizare | **PULBERI SEDIMENTABILE**  **CMA = 17 g/m2/lună** | | |
| Concentraţiamedie lunară | Concentraţia medie pe luna anterioară | **Tendinţa mediei** |
| 1. | Sediu APM | 2,49 | 2,04 | 1,2 |
| 2. | Uzina de apă Brăila | 2,12 | 2,27 | 0,9 |
| 3. | Str. Gen. Gh.Avramescu | 2,95 | 2,56 | 1,1 |
| 4. | Staţia Nord | 2,18 | 4,38 | 0,4 |
| 5. | S.C. Hercules S.A. | 2,00 | 1,80 | 1,1 |
| 6. | Str. Galaţi | 4,06 | 1,20 | 3,4 |
| 7. | Primăria Brăila | 3,84 | 1,86 | 2,0 |
| 8. | Cazasu | 1,64 | 1,22 | 1,3 |
| 9. | Termocentrala Chiscani | 1,73 | 1,17 | 1,4 |
| 10. | Vărsătura | 9,44 | 8,27 | 1,1 |

În urma monitorizării pulberilor sedimentabile, în februarie 2016, nu s-au semnalat depășiri ale valorii limită admise.

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 februarie 2016, cantitatea totală de precipitații a fost de 73,7 l/mp rezultând o cantitate medie de 7,37 l/mp. Nu s-au depistat precipitații acide, valorile pH-ului situându-se în intervalul 6,81 – 7,5 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 februarie 2016 de la următorii agenţi economici:

* CUP Dunărea Brăila pentru stațiile de epurare :
* Brăila
* Movila Miresii
* Făurei
* Însurăței
* Tebu Consult Invest
* Mimbu srl
* Bona Avis – Ianca

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);
* Staţia de epurare Movila Miresii: azot total (Ntot), cloruri (Cl-);
* Stația de epurare Făurei : cloruri (Cl-);

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

Laboratorul A.P.M Brăila, în luna februarie 2016, a efectuat analize fizico-chimice la, SC Mimbu SRL, SC Vegetal Trading Gropeni și SC Group Omega Fish SRL, unități care prezintă impact asupra apelor de suprafaţă. Indicatorii monitorizați care au prezentat depășiri ale valorilor limită au fost următorii:

* substanțe extractibile și CBO5 la SC Mimbu SRL;
* suspensii și substanțe extractibile la SC Vegetal Trading SRL Gropeni;
* reziduu fix, CBO5, CCOCr, suspensii, substanțe extractibile și detergenți la SC Group Omega Fish SRL.

De asemenea, au fost monitorizați agenţi economici ale căror ape rezultate din procesul tehnologic sunt deversate în canalizarea oraşului. S-au constatat valori ce depășesc concentrația maximă admisă, pentru indicatorul substanță extractibilă,la majoritatea agenților economici monitorizați în acestă lună.

S-au înregistrat depășiri mari, ale valorii limită admise, pentru majoritatea indicatorilor la SC Ada Motors SRL, Supermarket XXL, SC Fanyon SRL, SC Igicol Serv SRL, Carrefour Vărsătura sector brutărie, SC Bianca Star SRL.

# 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 februarie 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 | 5.49 | 20.83 | 0.12 | 539 | μg/m3 | 350 |
| NO | 14.34 | 150.02 | 2.2 | 607 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 27.04 | 79.38 | 6.24 | 607 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 49.03 | 309.41 | 12.59 | 607 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.24 | 3.78 | 0.00 | 326 | mg/m3 | 10 |
| Benzen | 2.53 | 7.76 | 0.21 | 338 | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR2 | Urban | SO2 | 6.00 | 13.88 | 2.77 | 629 | μg/m3 | 350 |
| NO | 5.14 | 10.14 | 4.59 | 384 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 8.39 | 18.99 | 5.72 | 384 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 16.27 | 27.28 | 13.15 | 384 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.08 | 1.31 | 0.02 | 662 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 40.73 | 74.02 | 7.4 | 661 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | 30.11 | 57.58 | 21.36 | 456 | μg/m3 | 17 |
| BR3 | Suburban | SO2 | 2.46 | 10.12 | 0.34 | 441 | μg/m3 | 350 |
| NO | 4.57 | 13.2 | 2.3 | 489 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 19.77 | 99.38 | 2.33 | 489 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 26.77 | 106.93 | 8.45 | 489 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.13 | 1.97 | 0.02 | 696 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 40.59 | 72.44 | 12.7 | 508 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | 32.07 | 120.22 | 9.38 | 618 | μg/m3 | 50 |
| BR4 | IND1 | SO2 | 3.57 | 19.14 | 0.16 | 600 | μg/m3 | 350 |
| NO | 4.09 | 66.39 | 1.51 | 599 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 11.79 | 85.2 | 0.36 | 599 | μg/m3 | 200 |
| Nox | 18.06 | 187.00 | 4.19 | 599 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.09 | 0.96 | 0.00 | 696 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 48.3 | 87.58 | 2.66 | 648 | μg/m3 | 120 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR5 | IND2 | SO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | 13.18 | 6.64 | 228 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | 9.4 | 0.21 | 228 | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | 20.95 | 15.45 | 228 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.08 | 0.46 | 0.00 | 451 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 35.61 | 59.52 | 6.2 | 661 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |

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

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

În luna februarie, 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 februarie 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 10 documentaţii pentru emitere acte de reglementare, pentru care :

- s-au emis 3 puncte de vedere:

- două pentru două proiecte : unul pentru modernizare drumuri în comuna Ciocile situate în perimetrul și în vecinătatea ROSPA 0006 Balta Tătaru și unul pentru amplasarea unei stații de betoane în vecinătatea ariilor protejate Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și ROSCI0006, ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei.

- unul 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.

- s-a participat la 5 sedințe ale grupurilor de lucru în cadrul procedurii SEA pentru 3 planuri PUG (UAT pe al căror teritoriu administrativ sunt situate și arii protejate de interes comunitar), un plan PUZ care se suprapune cu ROSPA Dunărea Veche Brațul Măcin și ROSCI 0012 Brațul Măcin și un plan de amenajament pentru OS Lacu Sărat ale cărui UP –uri se suprapun cu ariile protejate Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și ROSCI0006, ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei.

- s-a participat la o verificare de amplasament pentru un proiect de amplasare centrală eoliană situat în vecinătatea ariilor protejate ROSPA 0048 Ianca Plopu Sărat și ROSCI 0305 Ianca Plopu Sărat Comăneasca.

- s-a participat la ședințele CIA, CSC și CAT .

* Participare la 4 acțiuni de dezbatere publică pentru consultarea factorilor interesați în cadrul procesului de elaborare a planurilor de management pentru ariile 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*” titular Asociatia Ottus;
* S-a analizat și s-a emis punct de vedere pentru ultima variantă a planurilor de management transmisă în format electronic în data de 8.01.2016 pentru ariile 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*” titular Asociatia Ottus
* S-au întocmit capitolele corespunzătoare domeniului din Raportul Fişa judeţului.
* S-a realizat o acţiune de educaţie ecologică cu ocazia Zilei zonelor umede, la Scoala generală nr. 31 din municipiul Brăila;
* 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:

* sesizarea SC JURICONS INVEST GRUP SRL privind calitatea apei de irigat utilizată în anul 2015;
* emiterea autorizației integrate de mediu pentru stația de bioremediere Ianca -SC OMV PETROM;
* rapoartele de încercare probe sol prelevate de la sondele OMV PETROM SA: 299 Oprișenești, 296 Oprișenești, 350 Oprișenești .

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 8 documentaţii la care s-au făcut observaţii în cadrul şedinţelor CSC şi CAT și s-au emis 5 puncte de vedere pentru proiecte/activități de colectare deșeuri, s-a participat la 4 sedințe ale grupurilor de lucru în cadrul procedurii SEA pentru 3 planuri PUG și un plan PUZ, s-au analizat măsurile din programul de conformare în vederea autorizării depozitului neconform de deșeuri municipale Făurei.
* Au fost validate şi aprobate 58 formulare pentru transportul 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;
  + capitolele corespunzătoare domeniului din raportul lunar Fişa judeţului;
  + Statistica deseurilor – introducerea în SIM și validarea datelor aferente anului 2012
  + Inventarul ambalaje 2015
* Participare la o acţiune de preluare şi distrugere în cadrul comisiilor de specialitate organizate conform *OG* [*14/2007*](file:///C:\Documents%20and%20Settings\Administrator\sintact%203.0\cache\Legislatie\temp1115056\00120442.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.
* Participare la o activitate de educație ecologică în domeniul gestiunii deșeurilor la Școala nr. 8 din municipiul Brăila.

# CAPITOLUL 8

**POLUĂRI ACCIDENTALE**

În cursul lunii februarie 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**