**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA**

**Raport**

privind CALITATEA FACTORILOR DE mediu

 judeŢul BrĂila

**OCTOMBRIE**

**2015**

# 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 octombrie 2015, 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 | 2,44 | 3,75 | 0,6 |
| 2. | Uzina de apă Brăila | 3,52 | 7,04 | 0,5 |
| 3. | Str. Gen. Gh.Avramescu | 4,39 | 10,92 | 0,4 |
| 4. | Staţia Nord  | 3,78 | 4,12 | 0,9 |
| 5. | S.C. Hercules S.A. | 6,61 | 13,91 | 0,4 |
| 6. | Str. Galaţi | 3,30 | 8,21 | 0,4 |
| 7. | Primăria Brăila | 4,90 | 16,27 | 0,3 |
| 8. | Cazasu | 1,91 | 4,34 | 0,4 |
| 9. | Termocentrala Chiscani | 2,34 | 5,43 | 0,4 |
| 10. | Vărsătura | 17,75 | 25,79 | 0,6 |

 Și în luna octombrie 2015, se menține o depășire a valorii limită admise, de aproximativ 5%, , în punctul de prelevare Vărsătura.

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 octombrie 2015, cantitatea totală de precipitații a fost de

267,8 l/mp rezultând o cantitate medie de 26,78 l/mp. Nu s-au depistat precipitații acide, valorile pH-ului situându-se în intervalul 6,46– 7,31 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 octombrie 2015 de la următorii agenţi economici:

* SC” Bona Avis” SRL – Ianca
* SC” VARD Brăila” SA – Brăila
* SC” Titan Edilitara” SRL – Brăila
* SC” Management Objectives” SRL – Brăila
* SC” Mimbu” SRL – Brăila
* SC” Tebu Consult Invest ” SRL – Brăila
* SC” Ceprohart” SA – Brăila
* CUP Dunărea pentru stațiile de epurare :
* Movila Miresii
* Făurei
* Însurăței
* Ianca

și stația de tratare Gropeni

* Spitalul de Urgență – Consiliul Județean Brăila
* SC” Praktiker Romania ” SRL – Brăila
* SC” Metro Cash & Carry Romania ” SRL – Brăila
* SC” Rewe Romania ” SRL – Brăila:
* XXL Mega Discount ;
* Penny Market .

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 tratare Chiscani : materii în suspensie (MTS), substanțe extractibile în solvenți organici, zinc;
* Staţia de epurare Movila Miresii: materii în suspensie (MTS), consum chimic de oxigen (CCOCr), consum biochimic de oxigen (CBO5), substanțe extractibile în solvenți organici, detergenţi sintetici biodegradabili, fenoli (C6H5OH);
* Staţia de epurare Făurei : substanțe extractibile în solvenți organici.

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

Laboratorul A.P.M Brăila, în luna octombrie 2015, a efectuat analize fizico-chimice la, Stația de Epurare Movila Miresii, unitate care prezintă impact asupra apelor de suprafaţă. S-au constatat depășiri ale valorilor limită la majoritatea indicatorilor monitorizați: pH, CBO5, CCOCr, suspensii și substanțe extractibile.

De asemenea, au fost monitorizați agenţi economici ale căror ape rezultate din procesul tehnologic sunt deversate în canalizarea oraşului. S-au constatat mari depășiri ale limitei impuse la substanțe extractibile, suspensii, CBO5, CCOCr la SC Mitfan Prod SRL – Movila Miresii și la SC Crivalex SA Brăila.

#  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 octombrie 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 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | - | 2.02 | 0.09 | 168 | mg/m3 | 10 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR2 | Urban | SO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | - | - | - | - | mg/m3 | 10 |
| O3 | - | - | - | - | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 17 |
| BR3 | Suburban | SO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | - | - | - | - | mg/m3 | 10 |
| O3 | 80.49 | 73.47 | 31.99 | 744 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR4 | IND1 | SO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| Nox | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.04 | 1.91 | 0.00 | 487 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 34.76 | 78.56 | 0.03 | 465 | 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 | - | - | - | - | mg/m3 | 10 |
| O3 | 36.01 | 74.42 | 0.96 | 712 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 5 |
| PM10 | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |

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

Valorile înregistrate în luna octombrie 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 octombrie 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.

In luna octombrie nu s-au efectuat masuratori pentru indicatorul PM10 deoarece analizoarele au fost defecte.

**Evoluţia indicelui general de calitatea aerului**

 Staţia BR-1 TRAFIC adresa: Calea Galaţi nr. 53, Brăila

**Scurt circuit alimentare energie electrica**

Staţia BR-2 FOND URBAN adresa: Piaţa Independenţei nr. 1, Brăila

**Analizoare defecte**

Staţia BR-3 FOND SUBURBAN adresa: Sat Cazasu

**Analizoare defecte**

Staţia BR-4 INDUSTRIAL 1 adresa: Şoseaua Baldovineşti nr. 22, Brăila

**Analizoare defecte**

Staţia BR-5 INDUSTRIAL 2 adresa Sat Chiscani:

**Analizoare defecte**

# 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 octombrie 2015, conform programului de monitorizare, nu s-au prelevat probe de sol.

# CAPITOLUL 5

# REŢEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

Conform planificării anuale în luna octombrie nu s-au efectuat determinări.

# CAPITOLUL 6

# PROTECŢIA NATURII ŞI ARII PROTEJATE

* Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare - s-au analizat 5 documentaţii pentru emitere acte de reglementare, pentru care s-au emis 5 puncte de vedere, pentru:
* planurile 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*” finanțat prin POS Mediu-axa prioritară IV-Protecția naturii**.
* PUZ ” Construire anexă exploatație agricolă” amplasament jud. Brăila, extravilan comuna Dudești.
* notificarea SC Agricost SRL pentru proiectul ”Amplasare rezervoare de îngrășăminte lichide”amplasat în com. Mărașu, Ferma Armeneasa.
* S-a continuat introducerea datelor in aplicatia SIM –secţiunea Conservarea Naturii, pe modulul grădini zoologice;
* S-a efectuat verificarea în ariile protejate ROSPA 0004 Balta Albă Amara Jirlău și ROSCI 0005 Balta Albă Amara Jirlău Lacu Sărat Câineni și Rezervația Naturală Lacul jirlău Trup Vișani
* S-au întocmit capitolele corespunzătoare domeniului din Raportul Fişa judeţului

**DOMENIUL SOL-SUBSOL**

Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare: s-au analizat și au fost emise puncte de vedere privind:

* adresa SC CELHART DONARIS SA prin care societatea supune analizei propunerea de modificare a actului emis de către ARPM Galați cu nr. 2/04.01.2010 privind lucrările de închidere a depozitului de deșeuri nepericuloase.

**CAPITOLUL 7**

**DOMENIUL DEŞEURI ŞI CHIMICALE**

* Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare: au fost analizate: 4 documentaţii la care s-au făcut observaţii în cadrul şedinţelor CSC şi CAT și s-au emis 4 puncte de vedere.
* Au fost validate şi aprobate 62 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;
	+ firme autorizate pentru colectare/tratare DEEE – trim III
	+ capitolele corespunzătoare domeniului din raportul lunar Fişa judeţului;
	+ Statistica deseurilor – introducerea în SIM și validarea datelor aferente anului 2012
* 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 octombrie 2015 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 actualizat la 30.09.2015

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire proiect** | **Titular proiect** | **Localizarea proiectului** | **Valoarea proiectului RON** | **Proiecte implementate** | **Perioada de implementare propusă** |
| **sursa 1 / valoare** | **sursa 2 / valoare** | **sursa 3 / valoare** | **sursa 4 / valoare** |
| **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 30.09.2015 (lei)** |   |   | **257.127.653,86** | 198.451.123,25 | 30.341.063,16 | 4.654.010,53 | 23.681.456,92 |   |
| **Progres financiar (%)** |   |   | **77,05%** | 77,06% | 77,03% | 76,80% | 77,09% |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

 Şef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

 **Nicoleta ROADEVIN**

 Întocmit,

 **Aurel BĂNUȚĂ**