**Ministerul Mediului**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

**AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA**

**Raport**

privind CALITATEA FACTORILOR DE mediu

 judeŢul BrĂila

**IANUARIE**

**2019**

# 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 pulberilesedimentabilemonitorizateînreţeauamanuală. Aceasta este alcătuitădin 10 puncte de control ,amplasateastfel:

1. ZonamunicipiuluiBrăila - 7 puncte
2. LocalitateaChiscani – 1 punct
3. LocalitateaCazasu – 1 punct
4. LocalitateaVărsătura – 1 punct

În luna ianuarie 2019 s-au prelevat probe din 10 puncte de control, iar valorile înregistrate, pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Punct de monitorizare | **PULBERI SEDIMENTABILE** **CMA = 17 g/m2/lună** |
| Concentraţiamedielunară | Concentraţiamediepelunaanterioară | **Tendinţamediei** |
| 1. | Sediu APM | 1,74 | 1,81 | 1,04 |
| 2. | Uzina de apăBrăila | 1,53 | 2,42 | 1,58 |
| 3. | Str. Gen. Gh.Avramescu | 10,20 | 7,85 | 0,76 |
| 4. | Staţia Nord  | 0,98 | 2,17 | 2,21 |
| 5. | S.C. Hercules S.A. | 7,73 | 4,15 | 0,53 |
| 6. | Calea Galaţi | 2,39 | 5,93 | 2,48 |
| 7. | Primăria Brăila | 2,04 | 2,86 | 1,40 |
| 8. | Cazasu | 0,85 | 1,08 | 1,27 |
| 9. | TermocentralaChiscani | 1,58 | 4,49 | 2,84 |
| 10. | Vărsătura | 8,87 | 13,60 | 1,53 |

În această lună nu s-au înregistrat depășiri la aces tindicator.Maxima lunară, este în punctul de prelevare str. Gen. Gh.Avramescu și reprezintă 60% dinvaloarea limitei impuse.

2. REŢEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAŢIILOR ATMOSFERICE

Această reţea are ca obiectiv monitorizarea calității aerului și este formată din 5 puncte de recoltare a probelor, amplasate la sediul APM Brăila, la stația automate de monitorizare a dozei gama în timp real și în incinta stațiilor automate de măsurarea calității aerului astfel:

* **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. 52
* **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*.* Termoelectrica S.A.

 Pentru monitorizarea calități iaerului, în luna ianuarie 2019, în punctele de prelevare ale RNMCA, s-a măsurat și analizat o cantitate medie lunară de 17,57 litri/mp.

Precipitațiile căzute, nu au fost acide, valorile pH-ului situându-se în intervalul 6,36 – 6,68 upH.

**2.1 REŢEAUA DE URMĂRIRE A CALITĂŢII APELOR UZATE ÎN CURSURI DE APĂ ŞI CANALIZĂRILE LOCALITĂŢILOR**

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

•de către operatorii economici, prin sistemele proprii de automonitorizare;

* în cadrul laboratorului A.P.M – Brăila, conform programului anual de monitorizare

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

APM - Brăila a primit în cursul lunii ianuarie 2019 rezultatele automonitorizării calităţii apelor uzate de la următorii agenţi economici:

* SC” Bona Avis” SRL - Ianca
* SC” Praktiker Romania” SA - Brăila
* OMV Petrom Marketing SRL – Brăila
* SC” Danbo Impex” SRL - Brăila
* SC” Vard Brăila” SA - Brăila
* SC” Soroli Cola” SA - Brăila
* SC” Rewe Romania” SRL - Brăila
* SC de Psihiatrie ” Sf.Pantelimon” – Brăila
* SC” Titan Edilitara” SRL - Brăila
* SC” Promex” SA - Brăila
* SC” El” Capioni Prest” SRL - Brăila
* SC” Ceprohart” SA - Brăila
* Spitalul domir” SRL - Tufești
* SC” Lukoil Romania” SRL - Brăila
* SC” Distal Diwzon” SRL - Brăila
* CUP Dunărea Brăila pentru stațiile de epurare :
* Brăila,Movila Miresii,Făurei,Însurăței

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

* la staţia de epurare Movila Miresii: azot total (Ntot);
* la stația de epurare Însurăței: consum chimic de oxigen (CCOCr), consum biochimic de oxigen (CBO5), azot amoniacal (NH4+), substanțe extractibile în solvenți organici și detergenți sintetici biodegradabili .

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

În luna ianuarie 2019, Laboratorul de Analiză a Calității Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M Brăila a monitorizat agenţi economici ale căror ape rezultate din procesul tehnologic sunt deversate în canalizarea oraşului.

Prin monitorizarea indicatorilor menționați în autorizația de mediu s-au înregistrat următoarele depășiri ale valorilor limită impuse de legislația în vigoare:

* substanțe extractibile cu solvenți organicila :SC CAS SRL, SC KAUFLAND (str. Mecanizatorilor)
* substanțe extractibile cu solvenți organici şi materii totale în suspensii la: SC PENNY MARKET XXL, SC CARREFOUR MARKET( str. Transilvania).

#  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.

Staţia Brăila 1- Staţia de trafic este amplasată pe Calea Galaţi nr. 53.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. 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. 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.Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, O3, PM10.

Staţia Brăila 5 - Staţia este amplasată în Comuna Chiscani, în vecinătatea SC. Termoelectrica S.A. Poluanţii monitorizaţi sunt: SO2, NOx, CO, O3, PM10, benzen, toluen, o,m,p-xilen, etilbenzen.

**Poluanţii monitorizaţi – luna ianuarie 2019**

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 | 6.36 | 10.54 | 4.08 | 714 | μg/m3 | 350 |
| NO | 14.17 | 133.3 | 3.92 | 715 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 29.83 | 96.67 | 8.32 | 715 | μg/m3 | 200 |
| NOx | 51.15 | 260.1 | 14.85 | 715 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.24 | 2.07 | 0.01 | 714 | mg/m3 | 10 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 7 |
| PM10 nef. | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| PM10 grv. | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR2 | Urban | SO2 | 6.46 | 1382 | 4.65 | 714 | μg/m3 | 350 |
| NO | 7.71 | 104.2 | 3.42 | 714 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 20.42 | 62.4 | 7.46 | 714 | μg/m3 | 200 |
| NOx | 32.02 | 219.1 | 13.35 | 714 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.15 | 2.37 | 0.02 | 732 | mg/m3 | 10 |
| O3 | - | - | - | - | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 7 |
| PM10 nef. | 26.84 | 189.8 | 14.08 | 739 | μg/m3 | 17 |
| PM10 grv. | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| PM2.5 grv. | - | - | - | - | μg/m3 | 25 |
| BR3 | Suburban | SO2 | 6.05 | 20.64 | 2.94 | 713 | μg/m3 | 350 |
| NO | 4.46 | 23.98 | 3.29 | 711 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 13.01 | 60.11 | 6.88 | 711 | μg/m3 | 200 |
| NOx | 20.42 | 82.4 | 12.58 | 711 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.2 | 2.23 | 0.01 | 712 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 54 | 103.93 | 7.19 | 714 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 7 |
| PM10 nef. | 24.84 | 85.75 | 6.93 | 742 | μg/m3 | 50 |
| PM10 grv. | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR4 | IND1 | SO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 350 |
| NO | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NO2 | - | - | - | - | μg/m3 | 200 |
| NOx | - | - | - | - | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.19 | 1.87 | 0 | 715 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 31.39 | 63.47 | 3.43 | 714 | μg/m3 | 120 |
| PM10 nef. | 31.3 | 78.25 | 13.64 | 674 | μg/m3 | 50 |
| PM10 grv. | - | - | - | - | μg/m3 | 50 |
| BR5 | IND2 | SO2 | 4.8 | 14.96 | 0.65 | 714 | μg/m3 | 350 |
| NO | 4.35 | 41.65 | 3.18 | 714 | μg/m3 | 200 |
| NO2 | 11.06 | 48.95 | 4.88 | 714 | μg/m3 | 200 |
| NOx | 17.62 | 105.59 | 10.25 | 714 | μg/m3 | 30/an |
| CO | 0.13 | 1.8 | 0.02 | 715 | mg/m3 | 10 |
| O3 | 55.76 | 94.92 | 8.13 | 715 | μg/m3 | 120 |
| Benzen | - | - | - | - | μg/m3 | 7 |
| PM10 | 25.8 | 88.94 | 9.86 | 744 | μg/m3 | 50 |

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

Valorile înregistrate în luna ianuarie pentru NO2 s-au situat sub valorile limită zilnice admise de Legea 104/2011.

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

Valorile înregistrate în luna ianuarie 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 ianuarie media orară a indicatorului ozon nu a depăşit pragul de informare de 180 μg/m3.Pentru determinarea pulberilor în suspensie se aplică 2 metode, respectiv metoda automată şi metoda gravimetrică, care de altfel este metoda de referinţă.

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

În luna ianuarie, la indicatorul PM10 (măsurat în sistem gravimetric), nu s-au efectuat măsurători – pompe Fox defecte.

**Evoluţia indicelui general de calitatea aerului**

 Conform normativului privind stabilirea indicilor de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului – Ordinul 1095/2007, indicele specific de calitate a aerului reprezintă un sistem de codificare a concentraţiilor înregistrate pentru fiecare dintre poluanţii monitorizaţi: dioxid de sulf (SO2), dioxid de azot (NO2), ozon (O3), monooxid de carbon (CO), pulberi în suspensie (PM 10).

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

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

Staţia BR - 3 FOND SUBURBAN adresa: Sat Cazasu

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

Staţia BR - 5 INDUSTRIAL 2 adresa Sat Chiscani:

Datele sunt furnizate de staţiile automate din Reţeaua Naţională de Monitorizare a Calităţii Aerului

# 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 ianuarie 2019, conform programului de monitorizare, nu s-au prelevat probe de sol.

# CAPITOLUL 5

# REŢEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

Conform programului de monitorizare, în luna ianuarie 2019 nu s-au efectuat determinări pentru zgomot urban.

# CAPITOLUL 6

# PROTECŢIA NATURII ŞI ARII PROTEJATE

**DOMENIUL BIODIVERSITATE - LUNA IANUARIE 2019**

* Colaborare cu Serviciul Avize Acorduri Autorizaţii pentru elaborarea actelor de reglementare - s-au analizat 4 documentaţii pentru emitere acte de reglementare, pentru care:
* s-au făcut observaţii în cadrul şedinţelor CAT
* s-au emis 2 puncte de vedere pentru emiterea acordului de mediu pentru:
* un proiect privind lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 57 Damianca situată în vecinătatea ROSCI0259 și ROSPA0145 Valea Călmăţuiului,
* un proiect privind modernizarea amenajării piscicole Blasova, amplasată în perimetrul ariilor natural protejate ROSPA0040 Dunărea Veche-Braţul Măcin, ROSCI0012 Braţul Măcin, Situl Ramsar Dunărea Veche-Braţul Măcin
* participare la grup lucru în cadrul procedurii SEA pentru emiterea avizului de mediu pentru două planuri PUG pentru UAT Stăncuța și UAT Ulmu ce cuprind terenuri situate în ariile naturale protejate suprapuse Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, Situl Ramsar Balta Mică a Brăilei, ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei -arie de protecția specială avifaunistică și ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei -sit de importanță comunitară și respectiv ROSCI0259 și ROSPA0145 Valea Călmăţuiului
* S-a verificat şi s-a transmis fişa de evidenţă pentru perioada 01.10.2018-31.12.2018 pentru Parcul Zoologic Brăila.
* 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 emis 2 puncte de vedere pentru
* Un proiect privind lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la o sonda de gaze naturale
* Emiterea autorizației de mediu pentru un operator ce desfășoară activități de preparare fluide de foraj și gestionare deșeuri de la forajul sondelor
* 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 13 documentaţii pentru care:
* s-au făcut observaţii în cadrul şedinţelor CAT
* s-au emis 11 puncte de vedere pentru
* Un proiect privind lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 57 Damianca
* Emiterea/revizuirea autorizației de mediu pentru: depozitul de deșeuri nepericuloase Ianca și stația de transfer Însurăței (componente ale sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Brăila –SMID), un parc fotovoltaic, un operator care asigură servicii de mentenanță a rețelelor electrice de transport, APDM Galați pentru activitățile de administrare portuară desfășurate în Brăila pe Fluviul Dunărea, o instalație pilot pentru tratarea deșeurilor cu conținut de mercur, un service auto cu valorifiocare de ulei uzat în centrală termică, un operator ce desfășoară activități de preparare fluide de foraj și gestionare deșeuri de la forajul sondelor, un operator care comercializează deșeuri metalice fără a intra în contact cu acestea,
* participare la grup lucru în cadrul procedurii SEA pentru emiterea avizului de mediu pentru două planuri PUG pentru UAT Stăncuța și UAT Ulmu
* S-au colectat, validat şi prelucrat datele şi informaţiile necesare, s-au întocmit inventarele specifice şi s-au făcut raportările corespunzătoare privind:
	+ fluxul deşeurilor;
	+ colectare/tratare vehicule scoase din uz
	+ capitolele corespunzătoare domeniului din raportul lunar Fişa judeţului;
	+ situatia depozitelor conforme de deșeuri
	+ substanțe periculoase
	+ operatori care au utilizat deșeuri în scop energetic
	+ monitorizarea extinderii sistemelor de colectare selectiva a deseurilor de ambalaje- semestrul II 2018
* Au fost validate şi aprobate 10 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 înregistrat în baza de date 20 formulare de expediţie/transport substanţe periculoase.
* A fost intocmit raportul trimestrial privind transportul deseurilor periculoase (trim. IV 2018)
* Participare la două acţiuni de preluare şi distrugere a deșeurilor 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.
* Participare la sesiune de instruire în cadrul proiectul “Elaborarea ghidurilor necesare îmbunățățirii capacității administrative a autorităților pentru protecția mediului în scopul derulării unitare a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (EGEIA)” cod SIPOCA 19

# CAPITOLUL 8

**POLUĂRI ACCIDENTALE**

În cursul lunii ianuarie 2019 la APM Brăila nu s-au raportat poluări accidentale produse pe raza județului Brăila.

**Director executiv**

**Ciprian CUZMIN**

Şef Serviciu Monitorizare și Laboratoare,

 Nicoleta ROADEVIN

 Întocmit - Aurel BĂNUȚĂ