**PLAN DE IMPLEMENTARE ACȚIUNI PLAM BUCUREȘTI**

**Domeniul APĂ**

***-CALITATEA APELOR DE SUPRAFAŢĂ ŞI SUBTERANE (PM 4-1, PM 4-2, PM 4-3)***

**OBIECTIV STRATEGIC - PREVENIREA DEGRADĂRII MEDIULUI ACVATIC ŞI CONSERVAREA CALITĂŢII APELOR DE SUPRAFAŢĂ.**

***-ALIMENTAREA CU APĂ*  *(PM 4-4, PM 4-5)***

**OBIECTIV STRATEGIC - PROTEJAREA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAŢIEI PRIN ASIGURAREA UNEI CALITĂŢI CORESPUNZĂTOARE APEI POTABILE**

***-EVACUAREA APELOR UZATE. (PM 4-6)***

**1) Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Poluarea râului Damboviţa cauzată de evacuarea apelor uzate provenite din canalizarea municipiului Bucureşti (Staţia de epurare Glina nu asigură toate treptele de epurare)”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** | | | |
| **Problema** | **Cod** | **Obiectiv general** | **Obiectiv specific** |
| Poluarea râului Damboviţa cauzată de evacuarea apelor uzate provenite din canalizarea municipiului Bucureşti (Staţia de epurare Glina nu asigură toate treptele de epurare) | **PM 04- 01** | Îmbunătăţirea calităţii apelor de suprafaţă | Îmbunătăţirea calităţii apelor de suprafaţă prin epurare;  Încadrarea apei râului Damboviţa, aval comuna Glina, din punct de vedere chimic şi bacteriologic în cat. II de calitate. |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ac**ţ**iuni** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare/**  **Stadiul realizării** | **Program de monitorizare** | | |  |
| **Ac**ţ**iuni realizate in perioada monitorizata** | **Motivul nerealizării**  **(dacă este cazul)** | **Indicatorii propuşi /**  **Indicatorii realizaţi** |
| Prin HCGMB nr. 113/30.08.2012 a fost aprobat Studiul de fezabilitate aferent proiectului ”Finalizarea Staţiei de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare şi a Canalului Colector Damboviţa (Casetă)”- Faza II (2012-2015) prin care este prevăzută extinderea epurării secundare şi terţiare, astfel încât să se asigure epurarea corespunzătoare a întregului debit de ape uzate din Municipiul Bucureşti. Totodată, se va extinde şi capacitatea de tratare a nămolului şi se va construi un incinerator care va procesa întreaga cantitate de nămol rezultat din epurare.  Finantarea Fazei II se va face din Fonduri Europene şi cofinanţare Buget de stat şi Buget local.  Finalizarea SEAU Glina, Faza II se va face in 2016… | A.P.M. Bucureşti – coordonator,  Primăria Mun. Bucureşti,  S.C. Apa Nova Bucureşti S.A.,  A.N. Apele Române - S.G.A. Ilfov-Bucureşti  ***?2016*** |  |  |  | Indicatorii de calitate fizico-chimici si biologici ai Raului Dambovita, aval comuna Glina |

**2) Matricea-plan de monitorizare pentru problema ”Lipsa unui studiu la nivelul municipiului Bucureşti privind influenţa exercitată de poluarea solului asupra apelor subterane”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** | | | |
| **Problema** | **Cod** | **Obiectiv general** | **Obiectiv specific** |
| Lipsa unui studiu la nivelul municipiului Bucureşti privind influenţa exercitată de poluarea solului asupra apelor subterane. | **PM 04-02** | Micşorarea gradului de poluare a apelor subterane pe teritoriul intravilan al municipiului Bucureşti, cu scopul de a putea fi folosite în situaţii obişnuite şi mai ales în situaţii excepţionale (cutremure, secetă, accidente tehnologice) | Înscrierea  corpului de  apă subteran în limitele  impuse de Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile pe teritoriul municipiului  Bucureşti.  Monitorizarea calităţii apelor subterane |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acţiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /**  **Stadiul realizării** | **Program de monitorizare** | | |
| **Acţiuni realizate în perioada monitorizată** | **Motivul nerealizării**  **(dacă este cazul)** | **Indicatorii propuşi /**  **Indicatorii realizaţi** |
| Indicatorii fizico-chimici ai apelor subterane si ai apelor subterane corelati cu poluarea solului | A.P.M. Bucureşti – coordonator,  D.S.P. Bucureşti,  Min. Sănătăţii- Departamentul de Sănătate Publică,  Primăria Municipiului Bucureşti,  Universitatea Buc. |  |  |  | Realizarea unui  studiu la nivelul  municipiului  Bucureşti privind  influenţa poluării  solului asupra  apelor subterane;  Extinderea şi modernizarea sistemului de observaţie a apelor subterane. |

**3)** **Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Lipsa educaţiei civice a populaţiei riverane care aruncă deşeuri în cursurile de apă, inclusiv în zona de protecţie”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** | | | |
| **Problema** | **Cod** | **Obiectiv general** | **Obiectiv specific** |
| Lipsa educaţiei civice a populaţiei riverane care aruncă deşeuri în cursurile de apă, inclusiv în zona de protecţie | **PM 04-03** | Promovarea unei atitudini corespunzătoare a comunităţii faţă de problemele de mediu şi conştientizarea importanţeiprotectiei apelor | Informarea / educarea publicului privind importanţa protecţiei apelor |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acţiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /**  **Stadiul realizării** | **Program de monitorizare** | | |
| **Acţiuni realizate în perioada monitorizată** | **Motivul nerealizării**  **(dacă este cazul)** | **Indicatorii propuşi /**  **Indicatorii realizaţi** |
| -Realizarea de afişe, pliante şi distribuirea către populaţie, unităţi de învăţământ;  -Realizarea de controale tematice. | A.P.M. Bucureşti – coordonator,  Administraţia Naţională ,,Apele Române” S.G.A. Bucureşti-Ilfov,  Poliţia Locală,  Garda Naţională de Mediu- Comisariatul Mun. Bucureşti,  O.N.G.-uri |  |  |  | Nr. de campanii;  Nr. de controale / amenzi |

**4)** **Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Starea tehnică necorespunzătoare a rețelelor de distribuție a apei potabile. Pierderi în sistemul de alimentare cu apă potabilă”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** | | | |
| **Problema** | **Cod** | **Obiectiv general** | **Obiectiv specific** |
| Starea tehnică necorespunzătoare a rețelelor de distribuție a apei potabile. Pierderi în sistemul de alimentare cu apă potabilă | **PM 04-04** | Îmbunătățirea stării tehnice a rețelelor de distributie a apei.  Reducerea pierderilor de apa din sistemele de alimentare cu apa | Reducerea pierderilor de apa din sistemele de alimentare cu apa.  Cresterea gradului de folosinta a apei si mentinerea calitatii apei |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acţiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /**  **Stadiul realizării** | **Program de monitorizare** | | |
| **Acţiuni realizate în perioada monitorizată** | **Motivul nerealizării**  **(dacă este cazul)** | **Indicatorii propuşi /**  **Indicatorii realizaţi** |
| --Proiecte pentru înlocuirea conductelor de calitate necorespunzătoare.Realizarea lucrărilor de reabilitare a sistemelor de distribuţie a apei potabile;  --Măsurile de eficientizare/ minimizare a pierderilor de apă în retelele de distributie:  -refacerea branşamentelor de apă, care prezintă uzură înaintată;  - înlocuirea conductelor cu un grad înaintat de uzură;  --Înlocuirea branşamentelor din plumb sau alte materiale necorespunzătoare cu branşamente din materiale modern; --Înlocuirea vanelor şi robinetelor,precum şi a fitingăriei careprezintă uzură înaintată. | A.P.M. Bucureşti – coordonator,  S.C. Apa Nova Bucureşti S.A. |  |  |  | Randamentul reţeleide aducţiune şi dedistribuţie a apeipotabile, exprimatca: “%” pierderi / km reţea de distribuţie a apei potabile;  “%” apă facturată şi contorizată din apa produsă. |

**5)** **Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Existenţa unor zone din municipiu în afara reţelei de apă şi canalizare”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** | | | |
| **Problema** | **Cod** | **Obiectiv general** | **Obiectiv specific** |
| Existenţa unor zone din municipiu în afara reţelei de apă şi canalizare | **PM 04-05** | Dezvoltarea unui sistem de canalizare divizat începând cu noile cartiere și cu aglomerările  urbane satelite oraşului Bucureşti | Extinderea reţelelor de canalizare în zonele noilor cartiere rezidenţiale |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acţiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /**  **Stadiul realizării** | **Program de monitorizare** | | |
| **Acţiuni realizate în perioada monitorizată** | **Motivul nerealizării**  **(dacă este cazul)** | **Indicatorii propuşi /**  **Indicatorii realizaţi** |
| “%” din totalul lungimii străzilor din municipiul Bucureşti echipate cu reţea de alimentare cu apă potabilă şi canalizare. | Consiliul General al Municipiului Bucureşti,  Dezvoltatorii imobiliari,  Operatorii reţelei de apă din acel cartier,  G.N.M.- Comisariatul Mun. Bucureşti,  S.C. Apa Nova Bucureşti S.A. |  |  |  | Populaţia racordată la canalizare/Populaţia totală a municipiului Bucureşti |

**6)** **Matricea-plan de monitorizare pentru problema “Nerespectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. REZUMAT AL PROBLEMEI** | | | |
| **Problema** | **Cod** | **Obiectiv general** | **Obiectiv specific** |
| Nerespectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă | **PM 04-06** | Respectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă. | Instituierea zonei de protecţie și respectarea prevederilor legale  privind zonele de protecție sanitară,  Sistarea efectelor negative produse de ocuparea nelegală a zonelor de protecţie sanitară. |

**2. PLAN DE MONITORIZARE si RAPORTARE a ACTIUNILOR PREVAZUTE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Acţiunea** | **Responsabili de implementare** | **Termenul de realizare /**  **Stadiul realizării** | **Program de monitorizare** | | |
| **Acţiuni realizate în perioada monitorizată** | **Motivul nerealizării**  **(dacă este cazul)** | **Indicatorii propuşi /**  **realizaţi** |
| -Instituierea zonei de protecţie.  -Dimensionarea zonelor corespunzătoare de protecţie astfel încât:  a) să se asigure protecţia faţă de contaminările microbiologică şi chimică, ţinând seama de capacitatea epuratoare a solului şi rocilor;  b) în cazul poluării cu substanţe greu degradabile sau nedegradabile, extinderea zonei trebuie să asigure suficient timp de intervenţie prin măsuri de depoluare. | A.P.M. Bucureşti – coordonator,  S.C. Apa Nova București S.A.,  A.N. „Apele Române” – S.G.A. Ilfov-Bucureşti,  G.N.M. - Comisariatul Mun. Bucureşti,  *A.P.M. Ilfov.* |  |  |  | m2 din întreaga suprafaţa aferentă de nerespectarea zonelor de protecţie sanitară. |