 **GD-NAMOL**

**Colectarea de date pentru nămolurile de la staţiile de epurare, în anul …………**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colectarea de date are ca bază legală Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor și Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului care prevede că atât unităţile economice care generează deşeuri, cât şi unităţile economice autorizate să desfăşoare activităţi de colectare, transport, depozitare temporară, valorificare şi eliminare a deşeurilor, au obligaţia să ţină o evidenţă a gestiunii acestora şi să transmită autorităţilor publice teritoriale pentru protecţia mediului datele centralizate anual, asupra gestiunii deşeurilor. |  | **Persoana de contact:**  Dl/Dna ………………..……….  Telefon …............................……….  Nr…………….Data………….  **Director unitate:**  Dl/Dna……………………  Telefon .................  *(semntura conductorului unităţii economice)*  *L.S.*  **………………………** |

**A. DATE DE IDENTIFICARE**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ai fost nregistrat cu urmtoarele date:** | | | | **Corectai eventualele erori:** | | |
| Cod FISCAL (Cod Unic de Identificare) |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|  Denumirea unităţii.………………………………………………………………………………….  Adresă: Localitate………….…………………..........Sector…Strada……………………………  Nr. …........…Bloc……....….Scara…............Ap…..................Cod poştal …………......  Judeţ ………………………………….......................................... cod SIRUTA |\_\_|\_\_|  Telefon……………………… Fax…………………. E-mail………………………………………  Forma de proprietate la sfârşitul anului de referinţă (1) Cod |\_\_|\_\_|  Activitatea principală exercitată – Clas CAEN Rev.2 (2) |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|  Coordonate (stereo 70) X………… Y……….. | | | | Cod FISCAL (Cod Unic de Identificare) |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|  Denumirea unităţii .................…………………………………………….………………..…......  Adresă:Țară............ Localitate…………….…………………Sector…..Strada……………………  Nr. ……Bloc……….Scara…................Ap……...................Cod poştal …………  Judeţ …………………………….........................................cod SIRUTA |\_\_|\_\_|  Telefon…………….....…Fax…………………….E-mail………………………………………...  Forma de proprietate la sfârşitul anului de referinţă (1) Cod |\_\_|\_\_|  Activitatea principală exercitată – Clas CAEN Rev. 1 |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|  Activitatea principală exercitată – Clas CAEN Rev. 2 (2) |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|  Activitati secundare – Clasa CAEN Rev 2 (2) .........................................................................  Coordonate (stereo 70) X………… Y……….. | | |
| **Note**: **B. Detalii despre unitate:** | | | | | | |
| **(1)** Forma de proprietate (tip capital) | **Cod** |  | **Cod** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nr** | **A** | **1** | |  | 1 | Numrul total de personal la sfârşitul anului de referinţă  lucrǎtori nesalarizaţi (patroni, asociaţi, lucrǎtori familiali) + salariaţi  (cu contract de muncǎ) + colaboratori |  | | 2 | Cifra de afaceri (lei fără TVA) în anul de referinţă  Unitatea este IMM?: |  | | 3 | Autorizaţia de mediu (nr/data/termen valabilitate) |  | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3 | Autorizaţia de mediu (nr/data/termen valabilitate) |  | |  | | | | | |
| 1. integral de stat | 10 | 1. capital privat românesc şi capital strǎin | 32 | |
| 1. majoritar de stat (capital de stat >50%) | 20 | 1. integral strǎinǎ | 60 | |
| 1. majoritar privat (capital privat >50%) 2. capital integral privat românesc | 25  31 | 1. public de interes naional i local (instituţii şi unitǎţi de interes public) | 70 | |
| **(2)** Activitatea principală exercitată (clasa CAEN Rev. 2) se determină potrivit Clasificării Activitilor din Economia Naional, aprobată prin HG nr. 656/1997 şi actualizată prin ordinul Preşedintelui INS nr. 337/20.04.2007. | | | | |

**Cap. 1 DATE GENERALE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STATIA DE EPURARE (SE) \*: municipală** | **industrială** | |  | | |  | | | |
| **a. Denumire staţie** | | |  | | | | | | |
| **b. Proprietar – Nume | Cod FISCAL** | | |  | | |  | | | |
| **c. Operator – Nume | Cod FISCAL** | | |  | | |  | | | |
| **b. Localitate - denumire localitate** | | |  | | | | | | |
| **c. Judeţ – denumire judeţ | cod SIRUTA** | | |  | | | | |  | |
| **d. Autorizaţia de mediu: DA sau NU | Număr | Dată** | | |  |  | | |  | | |
| **Receptorul apei epurate \*: apa de suprafaţă (râu sau lac)** | | **canalizarea oraşului** |  | | |  | | | |
| **e. Tip\* : mecanic | mecano – biologic| mecano – biologic - chimic | mecano – chimica | biologic | chimic | combinat |**  (detaliati, se poate anexa o schita) | | |  | |  |  | | |  |
| **Origininea apei uzate** (\*\* numai acolo unde există sistem separat) : | | | | | | | | | |
| **- Ape uzate menajere \*\*(% de volum)** | | |  | | | | | | |
| **- Ape uzate pluviale \*\* (% de volum)** | | |  | | | | | | |
| **- Ape uzate industriale (% de volum)** | | |  | | | | | | |
| **Capacitatea de epurare a statiei de epurare :** | | | | | | | | | |
| **- Capacitatea proiectata (Debit m3/h)** | | |  | | | | | | |
| **- Capacitatea utilizata (Debit m3/h)** | | |  | | | | | | |
| **Nr. echivalent locuitor** | | |  | | | | | | |
| **Domeniul de activitate \* (numai pentru SE industriale)** : | | | | | | | | | |
| **- industrie textilă / pielărie \*** | | |  | | | | | | |
| **- industrie alimentară \*** | | |  | | | | | | |
| **- industrie de hârtie \*** | | |  | | | | | | |
| **- Observatii** (Se specifica in cazul in care SE apartine unei platforme industriale si primeste ape uzate de la mai multi operatori) | | |  | | | | | | |
| **Daca statia de epurare primeste apa uzata si din surse industriale se specifica care sunt acestea** (**numai pentru SE municipale**) : | | | | | | | | | |
| **- în mod direct** | | |  | | | | | | |
| **- prin sistemul de canalizare** | | |  | | | | | | |

\* se va bifa cu X în căsuţa corespunzătoare

**Cap. 2 DATE CANTITATIVE PRIVIND NĂMOLURILE**

**Tabel 1. Alte tipuri de deșeuri generate în afară de nămol - de ex: deșeuri reținute pe site, deșeuri de la deznisipatoare, deșeuri din activități auxiliare, deșeuri menajere (doar în cazul în care nu există contract cu un operator de salubritate) etc.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deseu generat \*** | **Denumire deșeu** | **Stoc la început de an pentru deșeul generat**  **- tone-** | **Cantitate deșeu generat - tone-** | **Cantitatea valorificată din deșeul generat**  **- tone -** | **Cod de valorificare** | **Cantitatea eliminată din deșeul generat**  **- tone -** | **Cod de eliminare** | **Stoc la sfârsit de an pentru deșeul generat**  **- tone -** | **Tip operator (Intern, Extern, PF)** | **CUI operator economic contractant** | **Nume operator economic contractant** | **Localitate operator economic contractant** | **Judeţ operator economic contractant** | **Țara** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri

CORELAȚIE: coloana 3 + coloana 4 = coloana 5 + coloana 7 + coloana 9 pentru fiecare cod de deseu

**Tabel 2. Producţia de nămoluri**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Date privind nămolul** | **Nămol provenit de la**  **decantoarele primare** | **Nămol provenit de la decantoarele secundare** | **Nămol provenit de la**  **treapta chimică** | **Nămol mixt (neseparat)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Cantitate substanță uscată ( tone / an )** |  |  |  |  |
| **2** | **Umiditate (%)** |  |  |  |  |

**CORELAȚIE**: VALORILE PENTRU UMIDITATE (fiecare în parte) < 100

**Cap. 3 TRATAREA NĂMOLULUI**

**Tipuri de tratamente aplicate nămolului (ex: îngroșare, deshidratare, stabilizare, altele) \***

\* Se va realiza o descriere a proceselor de tratare a nămolului, incluzând tipul și numărul echipamentelor din gospodăria de nămol, precum și tipul nămolului care este tratat

|  |
| --- |
|  |

**Cap. 4 FRECVENȚA ANALIZELOR PENTRU NĂMOLUL CARE IESE DIN GOSPODĂRIA DE NĂMOL (nr. analize / an)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicator analizat** | **Frecvența de analiză** |
| Substantă uscata |  |
| Substantă organică |  |
| Parametrii agronomici (Calciu, Potasiu, Fosfor, Azot) |  |
| Valori calorice |  |
| Metale grele |  |
| Componenti organici |  |
| Agenți patogeni |  |

**Cap. 5** **COMPOZIȚIA NĂMOLULUI CARE IESE DIN GOSPODĂRIA DE NĂMOL (se va respecta unitatea de măsură indicată în dreptul fiecărui parametru)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametru** | **Valoare** |
| pH |  |
| Umiditate (%) |  |
| Substanță uscată (%) |  |
| Substanță organică (% s.u.) |  |
| Substanță anorganică (% s.u.) |  |
| Sulf total (mg/Kg s.u.) |  |
| Azot total (mg/Kg s.u.) |  |
| Fosfor (mg/Kg s.u.) |  |
| Aluminiu (mg/Kg s.u.) |  |
| Siliciu (mg/Kg s.u.) |  |
| Calciu (mg/Kg s.u.) |  |
| Fier (mg/Kg s.u.) |  |
| Mangan (mg/Kg s.u.) |  |
| Magneziu (mg/Kg s.u.) |  |
| Cadmiu (mg/Kg s.u.) |  |
| Cupru (mg/Kg s.u.) |  |
| Arsen (mg/Kg.s.u.) |  |
| Crom (mg/Kg.s.u.) |  |
| Mercur (mg/Kg s.u.) |  |
| Nichel (mg/Kg s.u.) |  |
| Plumb (mg/Kg s.u.) |  |
| Zinc (mg/Kg s.u.) |  |
| Fluor (mg/Kg s.u.) |  |
| Clor (mg/Kg.s.u.) |  |
| Siliciu (mg/Kg s.u.) |  |
| Putere calorică inferioară (Kcal/Kg) |  |
| Putere calorică superioară (Kcal/Kg) |  |
| AOX (mg/Kg s.u.) - Suma compușilor organohalogenați |  |
| PAH (hidrocarburi aromatice policiclice) (mg/Kg s.u.) - Suma următoarelor substante: antracen, benzoantracen, benzofluoranten, benzoperilen, benzopiren, chrisen, fluorantren, indeno (1,2,3)piren, naftalină, fenantren, piren |  |
| PCB (bifenili policlorurați) (mg/Kg s.u.) - Suma compușilor cu numerele: 28,52,101,118,138,153,180 conform OM 756/1997 |  |
| Dioxine (mg/Kg s.u.) |  |

**CORELAȚIE:** Umiditate + substanta uscata = 100

Substanta organică + substanta anorganică = 100

**Cap. 6 VALORIFICARE ȘI ELIMINARE NĂMOL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Metoda de gestionare utilizată** | **Cantitate gestionată (t/an)** |
| **1** | **2** |
| **1** | **Total nămol generat (substanță uscată)\*, din care:** |  |
| **2** | Valorificat în agricultură\*\* |  |
| **3** | Eliminare prin depozitare la depozite de deșeuri (depozite municipale, industriale) |  |
| **4** | Eliminare prin incinerare (Incineratoare, fabrici de ciment sau alte locuri) |  |
| **5** | Stocat (platforme de uscare, depozit propriu) |  |
| **6** | Alte forme de valorificare (specificați ) |  |

\* reprezintă cantitatea de nămol care iese din gospodăria de nămol

\*\* specificați nr. permisului de aplicare elaborat de către agenţia locală de protecţie a mediului

**CORELATIE:** rândul 2+ rândul 3+ rândul 4+ rândul 5+ rândul 6 = rândul 1

**rândul 1 ≤ Cap 2. Tab. 2 Σ (rândul 1 coloana 2 + rândul 1 coloana 3 + rândul 1 coloana 4 + rândul 1 coloana 5)**

**Cap. 7 DATE PRIVIND VALORIFICAREA NĂMOLULUI ÎN AGRICULTURĂ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantitatea de nămol valorificat**  **(substanță uscată)**  **- tone -** | **Localizare** | **Suprafața (ha)** | **Categoria de folosință a terenului\*** | **Utilaje folosite pentru împrăștiere** | **Periodicitatea de împrăștiere a nămolului (ani):** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |

\*categoria de folosinta: agricol, pasune, forestier, non-agricol

**CORELAȚIE:** rândul 1 Σ coloana 1 = Cap. 6 rândul 2 coloana 2

**Cap. 8 COSTURI PENTRU GESTIONAREA NĂMOLURILOR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea operațiunii** | **Cantitate nămol gestionat- tone -** | **Costul operațiunii (lei/tona)** |
| **1** | **2** | **3** |
| **1** | Transport |  |  |
| **2** | Împrăștiere |  |  |
| **3** | Compostare |  |  |
| **4** | Incinerare |  |  |
| **5** | Depozitare |  |  |
| **6** | Altele |  |  |

**Cap. 9 INVESTIȚII REALIZATE ÎN 2011 PENTRU GESTIONAREA NĂMOLULUI (lei) \***

\* Se va înscrie valoarea și scopul investiției

|  |
| --- |
| Valoarea investiției (RON):  Scopul investiției: |

**Alte date**

Completați cu toate informațiile care credeți că ar fi utile pentru acest scop:

|  |
| --- |
|  |