

**GD-NAMOL**

**Colectarea de date pentru nămolurile de la staţiile de epurare, în anul 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Colectarea de date are ca bază legală Hotărârea de Guvern 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, care prevede că atât unităţile economice care generează (produc) 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. |  | **Responsabil unitate:**  Dl/Dna ………………..……….  Telefon …............................……….  Nr…………….Data………….2018  **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 31 decembrie 2011 (1) Cod |\_\_|\_\_|  Activitatea principală exercitată – Clas CAEN Rev.2 (2) |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|  Coordonate (stereo 70) X………… Y……….. | | | | 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 31 decembrie 2011 (1) Cod |\_\_|\_\_|  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)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nr** | **A** | **1** | | 1 | Numrul total de personal **la data de 31.12. 2017**  *Numǎrul total de personal*: lucrǎtori nesalarizaţi (patroni, asociaţi, lucrǎtori familiali) + salariaţi (cu contract de muncǎ) + colaboratori |  | | 2 | Cifra de afaceri (lei, fara TVA) **n anul 2017** |  | | 3 | Autorizaţia de mediu (nr/data/termen valabilitate) |  | |  | | | | | | Cod |  | Cod | |  |  |
| 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**  (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 deseuri generate in afara de namol - de ex: deseuri retinute pe site, deseuri de la deznisipatoare, deseuri din activitati auxiliare, deseuri menajere (doar in cazul in care nu exista contract cu un operator de salubritate) etc.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deseu generat \*** | **Denumire deseu** | **Stoc la inceput de an pentru deseul generat**  **- tone-** | **Cantitate deseu generat - tone-** | **Cantitatea valorificata din deseul generat**  **- tone -** | **Cod de valorificare** | **Cantitatea eliminata din deseul generat**  **- tone -** | **Cod de eliminare** | **Stoc la sfarsit de an pentru deseul generat**  **- tone -** | **CUI operator economic contractant** | **Nume operator economic contractant** | **Localitate operator economic contractant** | **Judeţ operator economic contractant** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase

**CORELATIE:** 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** | **Namol provenit de la**  **decantoarele primare** | **Namol provenit de la decantoarele secundare** | **Namol provenit de la**  **treapta chimica** | **Namol mixt (neseparat)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1** | **Cantitate substanta uscata ( tone / an )** |  |  |  |  |
| **2** | **Umiditate (%)** |  |  |  |  |

**CORELATIE**: VALORILE PENTRU UMIDITATE (fiecare in parte) < 100

**Cap. 3 TRATAREA NĂMOLULUI**

**Tipuri de tratamente aplicate namolului (ex: ingrosare, deshidratare, stabilizare, altele) \***

\* Se va realiza o descriere a proceselor de tratare a namolului, incluzand tipul si numarul echipamentelor din gospodaria de namol, precum si tipul namolului care este tratat

|  |
| --- |
|  |

**Cap. 4 FRECVENTA ANALIZELOR PENTRU NAMOLUL CARE IESE DIN GOSPODARIA DE NAMOL (nr. analize / an)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicator analizat** | **Frecventa de analiza** |
| Substanta uscata |  |
| Substanta organica |  |
| Parametrii agronomici (Calciu, Potasiu, Fosfor, Azot) |  |
| Valori calorice |  |
| Metale grele |  |
| Componenti organici |  |
| Agenti patogeni |  |

**Cap. 5** **COMPOZITIA NAMOLULUI CARE IESE DIN GOSPODARIA DE NAMOL (se va respecta unitatea de masura indicata in dreptul fiecarui parametru)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametru** | **Valoare** |
| pH |  |
| Umiditate (%) |  |
| Substanta uscata (%) |  |
| Substanta organica (% s.u.) |  |
| Substanta anorganica (% 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 calorica inferioara (Kcal/Kg) |  |
| Putere calorica superioara (Kcal/Kg) |  |
| AOX (mg/Kg s.u.) - Suma compusilor organohalogenati |  |
| PAH (hidrocarburi aromatice policiclice) (mg/Kg s.u.) - Suma urmatoarelor substante: antracen, benzoantracen, benzofluoranten, benzoperilen, benzopiren, chrisen, fluorantren, indeno (1,2,3)piren, naftalina, fenantren, piren |  |
| PCB (bifenili policlorurati) (mg/Kg s.u.) - Suma compusilor cu numerele: 28,52,101,118,138,153,180 conform OM 756/1997 |  |
| Dioxine (mg/Kg s.u.) |  |

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

Substanta organica + substanta anorganica = 100

**Cap. 6 VALORIFICARE SI ELIMINARE NAMOL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Metoda de gestionare utilizata** | **Cantitate gestionata (t/an)** |
| **1** | **2** |
| **1** | **Total namol generat (substanta uscata)\*, din care:** |  |
| **2** | Valorificat in agricultura\*\* |  |
| **3** | Eliminare prin depozitare la depozite de deseuri (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 (specificati ) |  |

\* reprezinta cantitatea de namol care iese din gospodaria de namol

\*\* specificati nr. permisului de aplicare elaborat de către agenţia locală de protecţie

**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 NAMOLULUI IN AGRICULTURA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantitatea de namol valorificat**  **(substanta uscata)**  **- tone -** | **Localizare** | **Suprafata (ha)** | **Categoria de folosinta a terenului\*** | **Utilaje folosite pentru imprastiere** | **Periodicitatea de imprastiere a namolului (ani):** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |

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

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

**Cap. 8 COSTURI PENTRU GESTIONAREA NAMOLURILOR**

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

**Cap. 9 INVESTITII REALIZATE IN 2011 PENTRU GESTIONAREA NAMOLULUI (lei) \***

\* Se va inscrie valoarea si scopul investitiei

|  |
| --- |
|  |

**Alte date**

Completati cu toate informatiile care credeti ca ar fi utile pentru acest scop:

|  |
| --- |
|  |