**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. din xx.04.2024**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA FELEACU**,cu sediul încom. Feleacu, sat Feleacu, str. Principală, nr. 131, jud. Cluj,înregistrată la APM Cluj cu nr. 21709/12.10.2023 şi completată cu documentaţia înregistrată cu nr. 25727/08.12.2023 și a completărilor cu nr. 1334/23.01.2024 și nr. 7037/20.03.2024,

 În urma analizării documentelor transmise şi a verificării, in baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare şi a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

**Titular:** **COMUNA FELEACU**

**pentru funcţionarea: *Colectarea si epurarea apelor uzate menajere in localitatea Feleacu, comuna Feleacu, judetul Cluj***

**Punct de lucru: comuna Feleacu, judeţul Cluj:**

**care prevede desfăşurarea următoarelor activităţi (conform cod CAEN):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** |
| 3700 | Colectarea şi epurarea apelor uzate | 9001 | Colectarea şi epurarea apelor uzate |

**Documentaţia conține:**

\_\_- Decizia nr. 145 din 26.03.2024 privind viza anuală a autiorizaţiei de mediu;

\_\_- fişă de prezentare şi declaraţie întocmită de d-na Mascas Mariana;

\_\_ - Carte Funciară nr. 57251 Feleacu

\_\_- contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipal pentru utilizatorii non – casnici, nr. CJL104FELAE-000120/2023;

\_\_- Acord cadru de servicii nr. 42940/2023, încheiat între SC COMPANIA DE APĂ SOMEȘ SA cu RECYCLING PROD SRL pentru codurile de deșeu 19 08 01 și 19 08 02;

\_\_ - permis de aplicare nămol în agricultură, nr. 3/20.12.2023 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj pentru CAS SA Cluj- Sucursala Cluj-Napoca;

\_\_ - permis de aplicare nămol în agricultură, nr. 4/20.12.2023 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj pentru CAS SA Cluj- Sucursala Cluj-Napoca;

\_\_ - anunţ ziar - mediatizare solicitare Autorizaţie de Mediu;

\_\_- OP, reprezentând tarif emitere autorizaţie de mediu: 500 lei;

\_\_- plan de situaţie, plan de încadrare în zonă;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

\_\_- certificat de înregistrare Seria A nr. 0534814, CIF 4354507 din 22.07.1993, emis de Agenția Națională de Administrare Fiscală;

\_\_- Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 60-CJ din 18.03.2024, emisă de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș;

\_\_ - Aviz nr. 3/22.01.2024, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – serviciul teritorial Cluj

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi

Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările şi completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a ambientului, a stării de sănătate şi confort a populaţiei datorate activităţii obiectivului;

* Nămolul trebuie eliminat prin operatori autorizați

***I. luarea tuturor măsurilor:***

- de prevenire eficientă a poluării şi evitarea oricărui risc de poluare;

- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;

- de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- de utilizare eficientă a energiei;

- pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;

- pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;

- de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;

- de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;

***II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:***

- întreţinerea în bună stare de funcţionare a instalaţiilor şi dotărilor de protecţie a mediului;

- exploatarea construcţiilor şi instalaţiilor de aducțiune, folosire, epurare şi evacuare a apelor uzate, precum şi dispozitivele de măsurare a debitelor şi volumelor de apă în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare;

- evacuarea apelor uzate menajere colectate doar în staţia de epurare (se interzice deversarea acestora fără epurare);

- verificarea periodică planificată a instalaţiilor şi traseelor de conducte;

- intervenţia în cel mai scurt timp pentru remedierea defecţiunilor pentru evitarea deversărilor accidentale;

- notificarea A.P.M. Cluj în cazul identificării unor deşeuri rezultate din intervenţiile asupra instalaţiilor menţionate;

- titularul este obligat să ia măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de poluare a receptorului;

- titularul este obligat să permită primirea și descărcarea vidanjelor în incinta stației de epurare în urma verificării calității apei uzate;

- titularul este obligat să întrețină malurile și albia receptorilor autorizați în zona evacuării și în aval de evacuare, pe o lungime de 200 m, pentru protejarea faunei și florei acvatice în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;

- în cazul provocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonic Administrația Bazinală de Apă Someş - Tisa și să intervină pentru limitarea efectelor;

- pentru nămolurile care se valorifică în agricultură, se va solicita obligatoriu de la APM Cluj conform Ord. nr. 344/708/2004, permisul de aplicare a nămolului cu cel puţin o lună înainte de perioada de împrăştiere a nămolului; este interzisă comercializarea/furnizarea gratuită a acestor nămoluri la persoane fizice şi juridice fără permisul de aplicare în agricultură;

- pentru nămolurile care nu se pretează pentru agricultură, se va urmari găsirea unor metode de valorificare energetică înainte de a se recurge la eliminarea prin depozitare. depozitarea se va realiza numai după stabilizarea nămolurilor;

- transportul nămolurilor de la amplasament pe drumurile publice se efectuează în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea anexei 3;

- controlul calității nămolului prin analize specifice;

- studii pedologice și agrochimice pentru terenurile agricole unde va fi împrăștiat nămolul rezultat din epurarea apelor urbane;

- interzicerea eliminării necontrolate a nămolurilor pe soluri sau în apele de suprafaţă; respectarea prevederilor Strategiei Naţionale şi a Panului Naţional de gestionare a deşeurilor privind gestionarea nămolurilor;

- interzicerea folosirii în agricultură a nămolurilor ce nu corespund cerinţelor de limitare a noxelor prevăzute în Ordinul 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;

- nămolurile care nu se folosesc în agricultură se vor valorifica prin coincinerare sau elimina pe depozite de deşeuri autorizate, în conformitate cu Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri şi cu Normativul tehnic privind depozitarea deşeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004;

- în cazul în care se doreşte aplicarea nămolului pentru agricultură, producatorul trebuie să anunţe autoritatea teritorială de mediu, va identifica utilizatorii de nămol şi suprafeţele agricole care întrunesc condiţiile necesare utilizării nămolului şi va obţine permisul de aplicare în baza autorizaţtiei de funcţionare a staţiei de epurare, conf. Ord 344/708/2004;

- colectarea separată şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate şi autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru proteția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a periculozității deșeurilor;

- „producătorii de deşeuri nepericuloase, unităţile şi întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deşeuri periculoase şi unităţile şi întreprinderile care colectează sau transportă deşeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acţionează în calitate de comercianţi şi de brokeri de deşeuri periculoase şi nepericuloase ţin o evidenţă cronologică lunară, o publică în format tabelar şi o pun la dispoziţia agenţiei judeţene pentru protecţia mediului, electronic, în sistemul pus la dispoziţie de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum şi la cerere autorităţilor competente de control", conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, Art. 48. - (1);

- stocarea temporară a deşeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

- interzicerea depozitării definitive şi a incinerării oricărui tip de deşeu în incinta obiectivului;

- menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;

- eliminarea şi sau valorificarea deşeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizaţi, pe baza de contracte încheiate cu aceştia;

- eliminarea deşeurilor periculoase se face prin firme specializate şi autorizate;

- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deşeurile colectate şi măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariţiei lor;

- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipienţilor utilizaţi pentru depozitarea temporară a deşeurilor periculoase;

- gestionarea deşeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului, în special:

 a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol , faună sau floră;

 b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

 c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- deţinerea de materiale absorbante şi de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanţe/preparate chimice periculoase şau deşeuri periculoase;

- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;

- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanţe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);

- asigurarea unui stoc minim de materiale şi mijloace pentru intervenţie în caz de accidente;

- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control şi intervenţie în caz de urgenţă;

- anunţarea autorităţilor de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premize ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunţat şi Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă;

- manipularea substanţelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru şi mediul acvatic; îndepărtarea poluanţilor şi refacerea terenului afectat în caz de accident;

- realizarea operaţiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;

- întreţinerea echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare;

- în cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:

• de sistare a funcţionării instalaţiei la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

• înregistrarea tuturor incidentelor şi păstrarea de înregistrări privind: defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data repunerii în funcţiune a instalaţiei/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;

• reluarea activităţii în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia;

- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;

- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protectia fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;

- respectarea limitelor de zgomot impuse prin STAS-ul 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- respectarea condiţiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorităţi;

**- respectarea condiţiilor impuse prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor în termen de valabilitate;**

- obţinerea tuturor autorizaţiilor/avizelor necesare funcţionării obiectivului;

- reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii/care sunt necesare functionarii obiectivului;

- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “ poluatorul plătește”;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările şi/sau completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările şi completările ulterioare;

- codificarea deşeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;

- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificată şi completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;

- Ordinul nr. 3299 din 28 august 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare;

- HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase;

- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;

- Ord nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a soluțiilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;

- Ordinul nr. 1729/2006 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea construcţiilor şi instalaţiilor de epurare a apelor uzate orăşeneşti - Partea a V-a: Prelucrarea nămolurilor", indicativ NP 118-06;

- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deşeuri;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

 - HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, modificat şi completat prin Ord nr. 506/2011 și Ord nr. 919/2013;

- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;

- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri din ambalaje;

- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase;

- pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:

 - SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;

 - SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;

 - SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia;

- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările şi completările ulterioare;

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;

- să asiste şi să pună la dispoziţia reprezentanţilor APM Cluj toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului conformării activităţii cu prevederile prezentei autorizaţii, pentru prelevarea de probe şi/sau culegerea oricăror informaţii privind respectarea prevederilor autorizaţiei;

- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizaţiei, să oprească activitatea până la restabilirea condiţiilor normale de funcţionare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condiţiilor normale de funcţionare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătăţii omului şi mediului;

- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării;

- să notifice APM Cluj în cazul sistării activităţii, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- să solicite şi să obţina viza anuală a autorizaţiei, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului şi Ord. 1150/2020 cu modificările sau completările ulterioare, cu maximum 90 de zile şi minimum 60 de zile înainte de ziua şi luna corespunzătoare zilei şi lunii în care a fost emisă autorizaţia pe care acesta o deţine;

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020** **cu modificările şi/sau completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.**

**I. Activitatea autorizată**

***Colectarea si epurarea apelor uzate menajere in localitatea Feleacu, comuna***

***Feleacu, judetul Cluj***

*Lungimea totala a retelei de canalizare din localitatea Feleacu, com. Feleacu este de: 26,712 km,* lungime conducta de canalizare + racorduri + refulare, detaliata dupa cum urmeaza:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Localitate** | **Tip canalizare** | **Lungime****(km)** | **Diametru****(mm)** | **Material** |
| **Feleacu, com. Feleacu** | sub presiune | 5,299 | 40 | PEHD PE 100 PN |
| sub presiune | 8,745 | 50 |
| sub presiune | 2,992 | 63 |
| sub presiune | 3,121 | 75 |
| sub presiune | 2,368 | 90 |
| sub presiune | 3,600 | 110 |
| *gravitational* | 0,587 | 140 |
| **TOTAL** | **26,712 km** |

Aceaste conducte preiau debitul de apă uzată de la gospodarii şi îl transportă în staţia de epurare proiectata pentru ***2000 L.E.***

Lucrarea are 430 bucati de statii de pompare individuala a apelor uzate menajere, sase camine de rupere a presiunii si o statie de epurare.

**1. Dotări (instalaţii, utilaje,mijloace de transport utilizate în activitate):**

**Staţia de epurare ape uzate Feleacu:** este dimensionată pentru epurarea apelor uzate din localitatea Feleacu, este modulară, și amplasată pe malul drept al unui curs de apă necadastrat afluent de stânga al pr. Valea Racilor

Treapta de epurare mecanica contine:

* Cămin gratar manual
* Stație pompare de intrare
* Sita mecanica rotativa cu autocurățare
* Desnisipator și separator de grasimi
* Bazin de omogenizare și pompare a apelor uzate

Treapta biologica cu nămol activ:

* Bazin submersibil
* 2 bazine de aerare
* 2 decantoare secundare tip Dortmunt

Treapta de deshidratare nămol:

* Cabina cu saci de filtrare
* Pompa dozatoare (floculant)
* Pompa de nămol
* Cărucior

Treaptă de măsurare a debitului:

* Senzor ultrasonic de măsurare

Pavilion tehnologic

Stație de preparare soluții reactivi

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, mod de depozitare, cantități:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Destinatie/ Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Apă potabilă  | Materie primă | ~ 1 | mc/zi | Alimentarea cu apă a statiei de epurare | Nu se depozitează | nepericulos |
| Alte materii | Apă uzată epurată | Produsfinit | ~ 222 | mc/zi | Canalizare și epurare | Nu se depozitează | nepericulos |
| Alte materii | baraj absorbantmicrofibră | Materie auxiliară | 1 | buc. | intervenţie în caz de poluareaccidentală | SEAU Feleacu | nepericulos |

**3.Utilităţi - apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt** | **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate (UM)** |
| 1. | Apă | Bransament din rețeaua publică a comunei Feleacu in statia de epurare | ~ 109500 mc/an |
| 2. | Canalizare | Colectate/epurate in stația de epurare Feleacu | ~ 81.030 mc/an. |
| 3. | Energie electrică  | Alimentare cu energie electrică din rețeaua publică a comunei Feleacu in statia de epurare | ~ 64.824 kWh/an |

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activităţii:**

**I. Treapta de epurare mecanica**

**1.Camin gratar manual** cu dimensiunile 700x1200mm(executie din bare inox 20x2 mm, cu distanta intre bare 20mm) pentru retinerea solidelor grosiere.

**2.Statie pompare de intrare**

La intrarea in statia de epurare s-a amplasat o statie de pompare care ridica apa uzata de la nivelul canalizarii in bazinul combinat unde sunt amplasate principalele obiecte ale statiei. Constructiv statia de pompare este un bazin subteran din beton prefabricat cu dimensiunile Ø2040mmxH3000mm. In acest bazin se vor monta 2 pompe submersibile(1A+1R) cu sistem de glisare ce permite interventia din exterior la inlocuirea pompelor. Caracteristici pompe: Qmax=20m3/h ; h =8 mCA; P=1,9 kW , ce vor pompa apele uzate spre bazinul de omogenizare, prin conducte din PE DN50 si lungimea de cca.10 m. Controlul functionarii pompelor este asigurat de cei 2 plutitori amplasati in statia de pompare.

**3.Sita mecanica rotativa cu autocuratare**

Intre statia de pompare si sparatorul de grasimi si nisip cu rolul de retinere a solidelor fine (dimensiunea fantelor 5mm).

-Tip: Sită cilindrică cu autocurăţare

-Debit: 10 l/s

-Dimensiunile fantelor: 5 mm

-Dimensiunile cilindrului: 500 x 750 mm

-Dimensiuni de gabarit: 1220 x 850 x 1050 mm

-Greutate: 210 kg

-Conductă de legătură: DN 65, PN 10

-Putere instalată 0,18 kW, 380 V, 50 Hz

**4.Desnisipator si separator de grasimi**

Este plasat in bazinul combinat. Constructiv desnisipatorul este un bazin din beton cu dimensiunile 2000mmx1000mmx4000mm, avand la baza o forma piramidala pentru asigurarea sedimentarii nisipului. In separatorul de nisip se monteaza o pompa submersibila pentru evacuarea nisipului avand caracteristicile: Qmax=8 m3/h ; h =10 mCA; P=1,1 kW fonta; cu sistem de glisare si dispozitiv de ridicare.

Compartimentul de stocare a nisipului este un bazin subteran (Ø1,44x1,5m) amplasat in apropierea separatorului si este prevazut cu filtru geotextil pentru retinerea nisipului si scurgerea apei uzate si a apei de spalare inapoi in statia de pompare de la intrare.

Grasimile sunt colectate la partea superioara a separatorului si sunt evacuate periodic in bazinul de stocare grasimi, care este un bazin subteran(Ø1,44x1,5m) plasat in apropierea separatorului.

**5.Bazin de omogenizare si pompare a apelor uzate**

Este plasat in bazinul combinat, de forma paralelipipedica (dimensiuni 2x5,6x4,0m, V=44,8mc).

Are rolul de a acumula si omogeniza apa uzata, separata de suspensiile grosiere si pomparea spre treapta biologica de epurare. Prin reglarea corespunzatoare a timpilor de actionare si repaus ai pompelor se poate asigura un debit uniform distribuit pentru treapta biologica. In bazinul de pompare se monteaza 2 pompe submersibile (1A+1R), cu sistem de glisare ce permite interventia din exterior la inlocuirea pompelor.

Caracteristici pompe: Qmax=20 m3/h ; h =8 mCA; P=1,9 kW , ce vor pompa apele uzate spre bazinul de omogenizare, prin conducte din INOX DN50. Bazinul este echipat cu un mixer submersibil (pentru evitarea sedimentarilor) cu urmatoarele caracteristici: P=0,7kW, turatie n=1382rot/min; cu sistem de ridicare- glisare, diametru elice Ø170mm.

**II. Treapta biologica cu namol activ**

* ***Bazin /zona de denitrificare cu capacitatea de V= 45,5 mc, echipat cu mixer submersibil. In acest compartiment se recircula namolul active.***
* ***2 bazine de aerare amplasate in paralel, de capacitate totala V= 136,8 mc, ecipate cu sistem de aerare cu bule fine.***
* ***2 decantoare secundare tip Dortmunt fiecare de capacitate V= 21 mc/linie, amplasate in continuarea liniilorde aerare. Decantoarelesecundatre sunt echipate cu pompa air-lift. O parte din namolul sedimentat este trimis/recirculate in bazinul de denitrificare, iar restul namolului in exces este pompat in gospodaria de namol.***

**Treapta de deshidratare namol (in conservare)**

Instalatia este formata dinr-o cabina cu saci de filtrare, un recipient de omogenizare echipat cu o pompa dozatoare a floculantului polimeric, o pompa de namol si o conducta de alimentare cu namol cu un segment de mixare. Un accesoriu al instalatiei este caruciorul special conceput pentru manipularea usoara a sacilor de filtrare umpluti cu namolul deshidratat.

Floculantul este dizolvat in apa potabila in recipientul de omogenizare, de unde este dozat prin intermediul unei conducte in conducta de alimentare cu namol, unde este mixat cu namolul influent in instalatie. De aici rezulta un namol floculat care este eliminat prin intermediul unor mufe de iesire in sacii de filtrare confectionati dintr-un material special poros. Sacii de filtrare sunt fixati pe mufele de iesire ale cabinei de deshidratare cu ajutorul unor cleme de fixare rapida. Namolul este deversat in saci, iar apa filtrata se scurge printr-o conducta de evacuare inapoi in reactorul biologic (in bazinul de denitrificare). In timpul unui ciclu (un interval de 24 de ore), sacii sunt umpluti continuu pe o perioada de 2-4 ore. La incheierea ciclului de deshidratare, sacii de filtrare umpluti trebuiesc inlocuiti, sigilati si dusi pe platforma de depozitare, sau pot fi goliti intr-un container si refolositi in ciclul urmator (sacii pot fi refolositi aproximativ in 4 cicluri).

Consta dintr-un bazin de ingrosare a namolului prevazut cu o pompa de namol cu urmatoarele caracteristici: Qmax=8 m3/h ; h =10 mCA; P=1,1 kW si un filtru cu saci cu capacitatea Q=0,3m3/h cu functionare automata sau manuala. Namolul deshidratat in sacii filtranti este scos din instalatie manual si transportati cu un carucior pentru saci. Sacii se vor depune pe o platforma de depozitare si stabilizare namol deshidratat. Aceasta platforma, in plan inclinat este prevazuta cu gura de scurgere a apei in statia de pompare de la intrarea in statie.

Pentru asigurarea functionarii corespunzatoare a instalatiei de deshidratare a namolului, namolul se va trata cu solutie de polielectrolit care va fi injectata in instalatie cu o pompa dozatoare a poliectrolitului din instalatia de preparare si dozare polielectrolit existenta in containerul de echipamente. Pentru filtrarea namolului deshidratat, instalatia poate fi echipata cu 3 saci cu volumul maxim 0,1 m3.

***Constructiv bazinul de ingrosare a namolului este plasat in bazinul combinat si are dimensiunile*** 2,5x2,0x3,5m, si volumul de 17,5 mc, prevazut cu un mixer, cu debit de cca 60 l/s si P = 0,6 kW. Instalatia de deshidratare cu saci este plasata intr-un compartiment separat al pavilionului tehnologic si este prevazuta cu o conducta (Ø110mm) pentru evacuarea apei de namol. Conducta debuseaza in bazinul de omogenizare de la intrarea in statie.

**Treapta de masurare a debitului**

Aparatul de măsură debite este poziționat astfel încât apele evacuate prin by-pass să fie contorizate de debitmetrul stației de epurare. Este un camin construit din beton (dimensiuni 1,7x0,94x1,5m), in care este monteaza un canal Parshall tip P1 prevazut cu senzor ultrasonic de masurare a debitului. Domeniul de masurare a debitului este de Q=0,26 ÷ 6,22 l/s. Canalul de masurare a debitului este realizat din polipropilena si suportul senzorului de debit din otel inox.

**Pavilionul tehnologic**

Este un container metalic cu dimensiunile de 9x2,5x2,5m. Este izolat, prevazut cu usi si ferestre TERMOPAN, instalatie electrica de iluminat interior si exterior si prize de curent monofazic si trifazic.

Destinat in principal pentru echipamente, spatiul este impartit in 3 compartimente-respectiv grup sanitar, camera echipamentelor (in care se monteaza instalatiile de preparare si dozare reactivi, suflantele de aer si tabloul de automatizare si comanda a statiei) si camera destinata deshidratarii namolului(in care se amplaseaza instalatia de deshidratare a namolului cu saci).

**Statie de preparare solutii reactivi**

Instalaţiile de preparare şi dozare automată a coagulantilor, floculantilor de natura organica se vor amplasa in pavilionul tehnologic. Necesarul de coagulanti/floculanti se va determina experimental insa pentru dimensionarea constructiilor se estimeaza folosirea a 2 l /h solutie 5% de coagulant, ceea ce presupune dozarea a cate 48 l solutie/zi la coagulant.

Pentru asigurarea functionarii corespunzatoare a gospodariei de namol, respectiv a instalatiei de deshidratare a namolului cu saci filtranti, este necesara o instalaţie de preparare si dozare automata polielectrolit. Doza de polielectrolit este de 4kg PE/tona de SU din namolul deshidratat. Pentru o concentratie de 0,2% la 1mc de namol supus deshidratarii este necesara o cantitate de 16l solutie polielectrolit .Vom dimensiona instalatia de preparare la 100l/h.

Bazinele instalatiilor de preparare a solutiilor de coagulant si floculat au volumul de 0,5 m3 fiecare, prvazute cu agitatoare avand P = 0,18 kW si lungimea maxima a axului Laxmax = 1m (instalatia de dozare coagulant nu are agitator).

Pompele dozatoare prevazute sunt cu debit reglabil de maxim 5,0 l/ora pentru coagulant ,100 l/ora pentru floculant, cu caracteristicile : p = 5 bar si P = 0,022 kWpentru cogagulant si P = 0,37 kW pentru si floculant.

**Gestionarea nămolului în exces:**

Supernatantul si filtratul din linia namolului se recircula in bazinul de acumulare, la momentul predarii catre Operatorul Regional de Servicii Publice de alimentare cu Apa si Canalizare, namolul ***cu grad de umiditate de aproximatix de 96%,*** ***se va transporta la staţia de epurare autorizata in vederea intoducerii in procesul de deshidratare al staţiei de epurare.***

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

\_\_- amplasamentul nu este amplasat partial în aria natural protejată **ROSCI0074 Făgetul Clujului- Valea Morii**;

 **5. Produsele şi subprodusele obţinute - cantităţi, destinaţie:**

\_\_- **stația de epurare**:

\_\_- ***volum total evacuat***:

* maxim: 300 mc/zi (3,47 l/s);
* mediu: 137,7 mc/zi (1.6 l/s);
* minim: 17,3 mc/zi (0,2 l/s).

\_\_- ***volum anual******evacuat ape uzate menajere*** = 109,5 – 6,31 mii mc/an;

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați** -nu este cazul;

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)** - nu este cazul;

**8. Programul de funcționare:** 24 ore/zi, 365 zile/an;

**II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)**

 **AER** - nu este cazul;

 **APĂ -** *Stația de epurare mecano – biologică cu nămol activ, amplasată în loc. Feleacu, este modular, dimensionată* ***pentru 2000 l.e****.;* cu capacitate de epurare de **300 mc/zi,*****Q= 300 mc/zi (3,47 l/s****)* a fost dimensionata pentru preluarea apelor uzate din toate localitățile UAT-ului, cu  *emisar final pr. Valea Racilor.*

* Capacitate de epurare pentru 3169 locuitori;
* Debit zilnic mediu: Qmed = 137,7 mc/zi;
* Debit zilnic maxim – poate să ajungă la Qmax = 300 mc/zi;

 **SOL** - platformă betonată;

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

\_\_- stația de epurare este împrejmuită cu un gard de sârmă și stâlpi de beton asigurându-se astfel regimul de protecție sanitară;

\_\_- containere speciale amplasate pe platformă betonată, pentru colectarea şi stocarea temporară a deşeurilor grosiere, nisipului, nămolului şi a materialelor absorbante uzate;

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

\_\_- calitatea aerului înconjurător: activitatea desfăşurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/1987;

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**Concentraţii maxime admise pentru apele uzate epurate evacuate în pr. Valea Racilor:**

- conform Autorizaţiei de Gospodărire a Apelor nr. 60/CJ din 18.03.2024, emisă de Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| la ieşirea din stația de epurare | ape uzate epurate  | **pH** | **6,5 - 8,5** | **unităţi pH** |
| la ieşirea din stațiade epurare | ape uzate epurate | **materii în suspensie** | **300** | **mg/l** |
| la ieşirea din stațiade epurare | ape uzate epurate | **CBO5** | **350** | **mg/l** |
| la ieşirea din stația de epurare | ape uzate epurate | **CCO-Cr** | **500** | **mg/l** |
| la ieşirea din stația de epurare | ape uzate epurate | **reziduu filtrat la 105°C** | **2000** | **mg/l** |
| la ieşirea din stația de epurare | ape uzate epurate | **substanţe extractibile**  | **30** | **mg/l** |
| la ieşirea din stația de epurare | ape uzate epurate | **azot amoniacal** | **30** | **mg/l** |
| la ieşirea din stația de epurare | ape uzate epurate | **detergent sintetici** | **25** | **mg/l** |

**Valori admise pentru sol**

\_\_- conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările şi completările ulterioare;

**Valori admise pentru zgomot**

\_\_- conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locaţie sensibilă; conform

SR 10009/2017;

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emisi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor:**

**Monitorizarea aerului:** \_\_- nu este cazul;

**Monitorizarea apei**:\_\_- **indicatori de calitate a apelor uzate evacuate în emisar - pr. Valea Racilor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Categoria apei** | **Indicatori de calitate** | **Frecvență** |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | pH | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | materii în suspensie | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | CBO5 | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | CCO-Cr  | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | reziduu filtrat la 105°C | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | substanţe extractibile cu solvenţi organici | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | azot amoniacal | trimestrial |
| la ieşirea din staţia de epurare | ape uzate de tip menajer | detergenţi sintetici biodegradabili | trimestrial |

**Monitorizarea apei subterane:** \_\_- nu este cazul;

**Monitorizarea solului:** \_\_- nu este cazul;

**Monitorizarea zgomotului:** \_\_- nu este cazul;

**2. Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DEŞEURILOR ŞI A AMBALAJELOR**

**1. Deşeurile produse (tipuri, compoziţie, cantităţi):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare/****eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 19 08 01 | deşeuri reţinute pe site | Staţia de epurare Feleacu | 6 | Metri cubi/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deşeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operaţiile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 08 02  | Deseuri de la deznisipatoare | Statia de epurare Feleacu | 50 | mc/an | Valorificare prin firma specializata | R12 | Schimb de deşeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operaţiile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 08 05 | nămoluri de la epurarea apelor uzate orăşeneşti | Staţia de epurare Feleacu | 40 | Metri cubi/an | Valorificare (nu se depozitează pe amplasament)  | R 12 | Schimb de deşeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operaţiile numerotate de la R1 la R11 |

\_\_- în prezent, nămolul în exces cu umiditate de 96% este vidanjat şi transportat la Staţia de Epurare a municipiului Cluj - Napoca pentru procesare;

**2. Deseurile colectate (tipuri, compoziţie, cantităţi, frecvenţă):** \_\_- nu este cazul;

**3. Deşeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):**\_\_- nu este cazul;

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):**\_\_- nu este cazul;

**5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului:**\_\_- cu firme specializate şi autorizate;

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** \_\_- nu este cazul;

**7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor :**\_\_- monitorizarea deşeurilor (tipuri, cantităţi, sortare, valorificare/eliminare) se va realiza conform legislaţiei în vigoare;

**8. Ambalajele folosite - tipuri şi cantitǎţi:**\_\_- nu este cazul;

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor  (valorificate):**\_\_- prin operatori autorizaţi;

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANŢELOR ŞI PREPARATELOR PERICULOASE**

**1.** **Substanţele şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantităţi ):**

\_\_- nu este cazul;

**2. Modul de gospodarire:** toate substanţele şi preparatele chimice utilizate se gestionează (depozitare, comercializare, utilizare) în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

* + **ambalare:** \_\_- nu este cazul;
	+ **transport:** \_\_- nu este cazul;
	+ **depozitare:** \_\_- nu este cazul;
	+ **folosire/comercializare:** \_\_- nu este cazul;

**3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:**

\_\_- nu este cazul;

**4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:**

\_\_- se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol şi apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguş) şi se depozitează în containere închise etanş, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

**5. Monitorizarea gospodǎririi substanţelor şi preparatelor periculoase:**

\_\_- nu este cazul;

**VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - MĂSURI PENTRU REDUCEREA EFECTELOR PREZENTE ȘI VIITOARE ALE ACTIVITĂȚILOR**

\_\_- nu este cazul;

**VII. DATELE CE VOR FI RAPORTATE AUTORITĂȚII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA**

\_\_- datele solicitate ȋn prezenta autorizaţie şi/sau datele solicitate de reprezentanţii A.P.M. Cluj;

\_\_- poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| **1** | Statistica deşeurilor: Chestionar 4: PRODDES - completat de producătorii de deşeuri. | anual | 1 ianuarie - 15 martie | Chestionar 4: PRODDES - completat de producătorii de deşeuri. |
| **2** | Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012. | anual | 15 ianuarie - 15 martie | Inventare locale de emisii |

\_\_- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

\_\_- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completarile ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**,în sistemul pus la dispoziție de ANPM;

**Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA, Întocmit:**

**ing. Anca CÎMPEAN cons. Luisa OPREA**