**Raportul Anual de Mediu (RAM)**

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

|  |  |
| --- | --- |
| Numele instalaţiei | S.C. SELECT NUTRICOMB CREVEDIA S.R.L. |
| Adresa/oraşul instalaţiei | Com. Crevedia, Aleea Combinatului Avicol nr. 483, jud. Dambovita |
| Cod poştal |  |
| Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutdine E) | E 571226,78 N 345287,07 |
| Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx) | 1091 – fabricarea preparatelor pentru animalele de ferma  0147 – cresterea pasarilor |
| Activitatea principală |
| Volumul producţiei  (kg/m3/ml/buc.) | 5.543,5 tone furaje / 27.777.525 oua consum |
| Autoritatea de reglementare | Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita |
| Numărul instalaţiilor | 3 |
| Numărul orelor de funcţionare pe an | 8760 |
| Numărul angajaţilor | 49 |
| Numărul autorizaţiei de mediu | Nr.  21din data de 24.02.2020 |
| Persoana de contact | Serban Marian |
| Telefon nr. | 0733003307 |
| Fax nr. |  |
| Adresa E-mail | Serban.marian@abuftea.ro |
|  |  |

**Semnatura director Intocmit**

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 21 din data de 24.02.2020, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita.

S.C. SELECT NUTRICOMB CREVEDIA S.R.L. acorda in mod constant si sustinut o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, avand in vedere in mod deosebit pentru aceasta :

- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;

- economisirea resurselor naturale;

- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;

Managementul, a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

-aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

-sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului cat si asupra altor parti interesate;

-sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

-sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele;

-sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

-sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue

Raportări: Raportarile obligatorii sunt transmise APM DAMBOVITA in conformitate cu raportarile obligatorii din cap.14 al Autorizatiei integrate de mediu.

Alte raportari :

- lunar la Administratia Fondului pentru Mediu pentru plata taxelor datorate ce revin societatii in conformitate cu OU 196/2005 actualizata, privind Fondul pentru mediu

# Plan de management al deseurilor

## A. Situaţia Actuală

În prezent din activitatea S.C. SELECT NUTRICOMB CREVEDIA S.R.L rezultă următoarele tipuri de deşeuri :

* **Dejecţii de păsări – găini outoare**
* **Deşeuri menajere în amestec** (inclusiv echipamente de protecţie deteriorate sau uzate)
* **Deşeuri vegetale provenite din intreţinerea căilor de acces şi spaţiilor verzi**
* **Deşeuri medicale** – provenite de la cabinetul veterinar şi constând din:
* *ambalaje de medicamente şi substanţe dezinfectante*, sub forma de ambalaje de hârtie şi carton, flacoane de plastic, recipienţi de sticlă;
* *materiale textile* – halate, cârpe, tifon, vată, etc.
* *deşeuri metalice* de instrumentar medical deteriorat.
* **Deşeuri periculoase** precum resturi de substanţe chimice diverse (dezinfectanţi, insecticide, vopseluri, grunduri, ambalaje contaminate cu substanţe periculoase),
* **Cenuşa rezultată din incinerarea cadavrelor de păsări.**

**Managementul dejecţiilor provenite de la găini ouătoare**

Dejecţiile provenite de la păsările ouătoare sunt colectate şi eliminate din hala de producţie în mod continuu pentru a evita modificarea condiţiilor de viaţă ale păsărilor.

*Sistemul de colectare şi eliminare din hală a dejecţiilor* constă dintr-o bandă rulantă, dispusă orizontal sub fiecare nivel de cuşti şi în plan înclinat la ieşirea din hală şi un sistem de curăţare cu scraper. Dacă este cazul, curăţarea se poate face cu apă sub presiune, sub control automat pentru diminuarea pierderilor de apă şi energie.

Uscarea dejecţiilor se realizează în mod normal datorită temperaturii din hală, dar se poate interveni şi cu o uscare suplimentară prin intermediul unei aeroterme/suflante, dacă dejecţiile au umiditate mai mare.

Odată evacuate din hală, dejecţiile se colectează într-o remorcă cu care se asigură transportul la depozitul de dejecţii, unde staţionează timp de 3 - 6 luni pentru compostare.

*Depozitul de dejecţii* este o construcţie semi-închisă, având drept podea o platformă betonată, pereţi exteriori din beton şi tablă şi acoperiş din tablă. Suprafaţa depozitului este de 1.000 mp iar inălţimea pereţilor este de 5,5-6 m. Ventilaţia depozitului este naturală şi se asigură prin spaţiile libere prevăzute la îmbinarea pereţilor cu acoperişul. Dejecţiile sunt depuse în straturi, pe măsura aducerii de la hala de păsări, adică de cca 3 ori pe săptămână. Manevrarea dejecţiilor în depozit se face cu un Ifron U650.

Apa pluvială potenţial impurificată din zona depozitului de dejecţii este dirijată gravitaţional şi evacuată în bazinul vidanjabil existent pe amplasament şi având un volum V= 20 mc. Bazinul este vidanjat periodic prin firme autorizate, pe baza de comandă.

După o perioada de compostare de minimum 3 luni, dejecţiile sunt valorificate ca îngrăşământ agricol. Fiind în stare avansată de deshidratare dejecţiile compostate provenite de la păsări nu necesită staţionare pe platforme de deshidratare.

Cantităţile de dejecţii livrate de societate în vederea valorificării ca îngrăşământ agricol sunt prezentate în tabelul următor.

În medie de la o găină rezultă cca 17,95 kg dejecţii compostate pe an. Cantitatea media anuală de dejecţii reprezintă cca. 40 % din cantitatea de hrană administrată anual.

**Management nutrițional** SELECT NUTRICOMB CREVEDIA

Cerinte **BAT 3-4**

Pentru a reduce azotul total excretat și fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, în fermă se utilizează un regim alimentar și se aplică o strategie nutrițională care conduc la următoarele niveluri de emisie în mediu:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametru | Valori limită de emisii asociate BAT |
| Azotul total excretat, exprimat ca N (Kg de N excretat/animal/an) | 0,4-0,8 |
| Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5 (Kg de P2O5 excretat/animal/an) | 0,10-0,45 |

**Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere, se realizeaza prin utilizarea uneia dintre tehnici:**

* Calcul pe bază de bilanț masic al azotului și fosforului - bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor
* Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total

**Tehnici de monitorizare cap. 4.9 Concluzii BAT**

**Tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor**

* **Calcul bilanț masic al azotului și fosforului**, bazat pe:
  + rația alimentară,
  + conținutul de proteine brute din regimul alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor
  + **La sfârșitul unui ciclu de creștere**
    - Nexcretat = Nregim alimentar – Nretenție = 0,38 Kg de N excretat/animal/an
    - Pexcretat = Pregim alimentar – Pretenție = 0,28 Kg de P2O5 excretat/animal/an
    - Nretenție și Pretenție pot fi estimate prin metode:
    - Statistici, factori standard de conținut de N si P, analiza unei probe de N si P din corpul păsării
* **Estimare - prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total și de fosfor total**

Se măsoară conținutul total de N și de P al unei probe reprezentative a dejecțiilor animaliere – și se estimează excreția totală de azot și de fosfor – **pe baza evidențelor privind greutatea dejecțiilor solide**. Prelevare din cel puțin 10 locuri (de la baza așternutului).

Date intrare:

Capacitate hale: Efectiv ferma nr. 1 la 01.01.2021 = 60.943 capete la data de 31.12.2021 = 59.844 capete; Efectiv ferma nr. 2 la 01.01.2021 = 63.149 capete la data de 31.12.2021 = 63.620 capete.

Cantitatea totala de oua produse in cursul anului 2021 = 25.983.296 buc. oua consum

Cantitate furaj: = 5.075,56 tone

Continut de proteina bruta = 17,5 %

Suprafata spatiu depozit dejectii: **Managementul dejecţiilor provenite de la găini ouătoare**

Dejecţiile provenite de la păsările ouătoare sunt colectate şi eliminate din hala de producţie în mod continuu pentru a evita modificarea condiţiilor de viaţă ale păsărilor.

*Sistemul de colectare şi eliminare din hală a dejecţiilor* constă dintr-o bandă rulantă, dispusă orizontal sub fiecare nivel de cuşti şi în plan înclinat la ieşirea din hală şi un sistem de curăţare cu scraper. Dacă este cazul, curăţarea se poate face cu apă sub presiune, sub control automat pentru diminuarea pierderilor de apă şi energie.

Uscarea dejecţiilor se realizează în mod normal datorită temperaturii din hală, dar se poate interveni şi cu o uscare suplimentară prin intermediul unei aeroterme/suflante, dacă dejecţiile au umiditate mai mare.

Odată evacuate din hală, dejecţiile se colectează într-o remorcă cu care se asigură transportul la depozitul de dejecţii, unde staţionează timp de 3 - 6 luni pentru compostare.

*Depozitul de dejecţii* este o construcţie semi-închisă, având drept podea o platformă betonată, pereţi exteriori din beton şi tablă şi acoperiş din tablă.

**Suprafaţa depozitului este de 1.000 mp iar inălţimea pereţilor este de 5,5-6 m**.

Ventilaţia depozitului este naturală şi se asigură prin spaţiile libere prevăzute la îmbinarea pereţilor cu acoperişul. Dejecţiile sunt depuse în straturi, pe măsura aducerii de la hala de păsări, adică de cca 3 ori pe săptămână. Manevrarea dejecţiilor în depozit se face cu un Ifron U650.

Apa pluvială potenţial impurificată din zona depozitului de dejecţii este dirijată gravitaţional şi evacuată în bazinul vidanjabil existent pe amplasament şi având un volum V= 20 mc. Bazinul este vidanjat periodic prin firme autorizate, pe baza de comandă.

După o perioada de compostare de minimum 3 luni, dejecţiile sunt valorificate ca îngrăşământ agricol. Fiind în stare avansată de deshidratare dejecţiile compostate provenite de la păsări nu necesită staţionare pe platforme de deshidratare.

Cantităţile de dejecţii livrate de societate în vederea valorificării ca îngrăşământ agricol sunt prezentate în tabelul următor.

**În medie de la o găină rezultă cca 17,95 kg dejecţii compostate pe an. Cantitatea media anuală de dejecţii reprezintă cca. 40 % din cantitatea de hrană administrată anual.**

Suprafata teren pentru imprastiat aprox 90 ha. Exista un contract pentru valorificarea si eliminarea dejectiilor cu o persoana fizica ce detine un camion si care dejectiile la satele din Lunguletu, Slobozia Mora, anual facem un tabel cu persoanele ce primesc dejectii de la noi si insumama o suprafata de aprox 90 ha. La fiecare transport de intocmeste formular de transport deseuri nepericuloasa.

Bilanțul de masă se bazează pe ecuația:



FINGi = Cantitatea anuală de furaje ingerate în timpul primei faze de hrănire, în kg furaj / animal / an

CPi = conținut de proteine brute în faza de hrănire i, în%.

Conținutul este prezentat în Tabelul 4.14. (BREF IRPP 2017)



FINTi și CPi pot fi calculate prin:

- documentație însoțitoare în cazul alimentării cu furaje externe;

- eșantionarea compușilor furajelor din silozuri sau din sistemul de hrănire pentru analiza conținutului de CP, în cazul auto-procesării furajelor.

Nretenție = Retenție anuală de N, în kg N / loc animal / an. Acest lucru poate fi estimat prin una dintre următoarele metode:

- analiza conținutului de N al unui eșantion reprezentativ al carcasei (sau al ouălor, în cazul găinilor ouătoare);

- ecuații sau modele derivate prin statistici;

- factorii standard de retenție pentru conținutul de N al carcasei (sau al ouălor, în cazul găinilor ouătoare).

Calcularea emisiilor de ammoniac estimate pe baza cantitatii de azot excretat in aer de gaini ouataore

E adapost = 0,38 kgN/animal/an x 122.545 capete GOC X 0.035 coeficientul de voalitizare/animal/an x 122.545 = 19.972.978

**Managementul cadavrelor de găini ouătoare**

Personalul fermei inspectează zilnic efectivele de păsări pentru colectarea şi evacuarea cadavrelor; care sunt păstrate în *lăzi frigorifice* până la incinerare. Personalul sanitar-veterinar specializat ţine evidenţa mortalităţii, investighează şi consemnează cauzele morţii.

Incineratorul pentru cadavre de păsări esteamplasat pe platformă betonată, închis într-o incintă metalică, acoperită, în care accesul este restricţionat. Destinat utilizării în fermele de păsări, incineratorul are o capacitatea de încărcare de 75 kg, iar randamentul de ardere este de până la 50 kg deşeuri/h. Incineratorul este prevăzut cu 2 incinte de ardere (camera de combustie - de ardere primară şi camera de post-combustie pentru arderea secundară), 2 arzătoare - câte unul pentru fiecare cameră de combustie şi coş de fum. Incineratorul funcţionează cu gaz metan. Incineratorul este proiectat pentru a asigura o temperatură a gazelor de ardere de 850oC timp de cel puţin 2 secunde pentru a permite calcinarea completă a cadavrelor şi o post-combustie eficientă a gazelor de ardere şi suspensiilor antrenate de acestea. Atingerea temperaturii de 850oC este verificată cu un senzor de temperatură.

Incineratorul este utilizat şi pentru eliminarea ouălor sparte.

*Cenuşa evacuată din incinerator* – inertă şi sterilă - este trimisă la depozitul de dejecţii, unde ajută la menţinerea unui pH favorabil procesului de compostare.

Având în vedere că mortalitatea medie la găinile ouătoare este de cca. 3 găini/zi/fermă şi că greutarea unei găini moarte este de cca 1,3 kg, rezultă că pe an se generează în medie 472 kg cadavre/fermă, din incinerarea cărora rezultă în medie 122 kg cenuşă /an/fermă. Valorile se dublează la nivelul întregului efectiv de păsări adulte.

**Managementul deşeurilor menajere şi a celor provenite din întreţinerea căilor de acces şi a spaţiilor verzi**

Gestionarea deşeurilor menajere care rezulta în principal din corpul administrativ şi de la întreţinerea căilor de acces şi a spaţiilor verzi se face prin colectare separată şi evacuare din incintă prin intermediul unei firme de salubritate contractate în acest scop. În prezent este de actualitate Contractul de prestari servicii nr 32 din 05.11.2012 încheiat cu **SC SSB SRL**, privind preluarea deşeurilor periculoase şi nepericuloase.

Având în vedere că pe amplasament activează în prezent de 47 persoane timp de 8 ore/zi şi că o persoană generează în gospodărie cca 1,1 kg/zi deşeuri menajere, s-a estimat că anual cantitatea de deşeuri menajere şi asimilate acestora (întreţinere spaţii verzi, căi de circulatie, platforme betonate) rezultată la S.C. SELECT NUTRICOMB CREVEDIA S.R.L se cifrează la cca 7.230 kg/an sau cca 2.410 mc/an.

**Managementul deşeurilor periculoase**

Deşeurile de substanţe periculoase, resturile de vopsele, uleiuri, dezinfectanţi sunt colectate separat şi preluate de firma SC SSB SRL, în sarcina căreia – conform contractului de servicii – intră şi această obligaţie.

Eliminarea **deşeurilor medicale** se face către **S.C. STERICARE ROMANIA S.R.L. (aprox. 20 kg/an).**

**Managementul ambalajelor de carton şi hârtie**

Pentru preluarea obligaţiilor de valorificare şi reciclare a deşeurilor de ambalaje precum şi a obligaţiilor de raportare a datelor privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje S.C. SELECT NUTRICOMB CREVEDIA SRL. are încheiat contract cu S.C. GREEN RESURCES MANAGEMENT S.A.

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activitatea cf. legii nr. 278/2013 | Descriere | Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre) |
| 6.6.a | Instalatii pentru cresterea intensive a pasarilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari |  |

**Tabel 3 - UTILITATI**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Consum de energie** | | **Unitatea de măsură** | **Anul** | | | |
| **Consumul de energie** | **Conţinutul de sulf** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Gaz natural |  | mc | **54.953** | **51.380** | **52.471** | **54.558** |
| Electricitate |  | kWh | **854.439** | **832.400** | **842.210** | **847.880** |
| **Apă** |  |  |  |  |  |  |
| Consum de apă subterană pe amplasament |  | m3/an | 20.219 | 11.442 | 14.450 | 9.555 |

**Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE**

Capacitate hale: Efectiv ferma nr. 1 la 01.01.2021 = 60.943 capete la data de 31.12.2021 = 59.844 capete; Efectiv ferma nr. 2 la 01.01.2021 = 63.149 capete la data de 31.12.2021 = 63.620 capete.

Cantitatea totala de oua produse in cursul anului 2021 = 25.983.296 buc. oua consum

Cantitate furaj: = 5.075,56 tone

**Tabel 5 –FLUX DE DESEURI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Codul deseului | Periculos(Da/Nu) | Cantitatea (t/an) | Locatia eliminarii/ recuperarii | Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor |
| 1. | 15.01.01 | nu | 64,57 | CONF. CONTRACT | S.C. GREEEN RESURCES MANAGEMENT S.A. |
| 2. | 15.01.02 | nu | 71,22 | CONF. CONTRACT | S.C. GREEEN RESURCES MANAGEMENT S.A. |
|  |  |  |  |  |  |
| 3. | 02.01.06 | nu | 2.175 | Eliminare ca fertilizant pe sol | NITA VIOREL |
| 4. | 19.01.12 | nu | 0,115 | CONF. CONTRACT | S.C. SSB S.A. |
| 5. | 20.03.01 | nu | 49,74 | CONF. CONTRACT | S.C. SSB S.A. |
| 6. | 18.02.02 | nu | 0,038 | Conf contract | S.C. STERICARE ROMANIA |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Deseu | **2019 - TONE** | **2020 - TONE** | **2021 - TONE** |
| 1 | Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament | 1832,19 | 1778,66 | 2.360,68 |
| 2 | Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament |  |  |  |
| 3 | Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului | 1826,6 | 1778,59 | 2.360,53 |
| 4 | Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament |  |  |  |
| 5 | Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului |  |  |  |
|  | | | | |
| 1 | Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse | 1832,19 | 1778,66 | 2.360,68 |
| 2 | Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament |  |  |  |
| 3 | Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului | 1826,6 | 1778,59 | 2.360,53 |
| 4 | Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament |  |  |  |
| 5 | Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului |  |  |  |
| Deseuri periculoase | | | | |
| 1 | Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament |  |  |  |
| 2 | Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament |  |  |  |
| 3 | Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului |  |  |  |
| 4 | Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament |  |  |  |
| 5 | Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabel 8 – EMISII IN AER** | | | | | | | | | |
| Frecventa monitorizarii : SEMESTRIAL | | | | | | | | | |
| **Nr. Crt.** | **Denumire sursa** | **Denumire poluant** | **Concentratie masurata (mg/mc)/(mg/Nmc)** | | | | **Debit**  **masic (g/h)** | **VLE impusa prin AIM**  **(mg/mc)/**  **(mg/Nmc)** | **Metoda de măsurare** |
|  | **Semestrul II 2021** |  |  |  |  |  |
| 1. | Ventilatoare hala gaini ouatoare | CO2 |  | 447 |  |  |  | 0,5 | STAS 12574/1987 |
| Amoniac |  | 0,0121 |  |  |  | 0,3 | STAS 12574/1987 |
| Hydrogen sulfurat |  | 0,0042 |  |  |  | 0,015 | STAS 12574/1987 |
| Pulberi in suspensie |  | 0,0210 |  |  |  | 0,15 | STAS 12574/1987 |

**Tabel 9 - EMISII IN APA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Frecventa monitorizarii :SEMESTRIAL | | | | | | | | |
| **Nr. Crt.** | **Denumire sursa** | **Denumire poluant** | **Concentratie masurata mg/dmc** | | | | **VLE impusa prin AIM**  **mg/mc** | **Metoda de măsurare** |
|  | **Semestrul II 2021** |  |  |
| 1. | Record evacuare | pH |  | 7,5 |  |  | 6,5-8,5 | SR EN ISO10523/2012 |
| Materii in suspensie |  | 42 |  |  | 250 | SR EN 872/2005 |
| CCO-Cr |  | 224,64 |  |  | 235 | SR ISO6060/1996 |
| CBO5 |  | 86 |  |  | 250 | PI-19 |
| Substante extractibile |  | Mai mic de 20 |  |  | 20 | SR7587/1996 |
| Amoniu |  | 0,457 |  |  | 20 | SR ISO 7150-1/2001 |
| Sulfati |  | 9.5 |  |  | 500 | PI 21-1Ed4-R0 |
| Agenti de suprafata anionici |  | 0,201 |  |  | 30 | SR EN903/2003 |
| Fosfor total |  | 3,36 |  |  | 2000 | SR EN ISO 7027/2001 |

**Tabel 10 - EMISII IN SOL**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Frecventa monitorizarii :ANUAL | | | | | |
| **Nr. Crt.** | **Punct de prelevare** | **Denumire poluant** | **Concentratie masurata mg/kg SU** | **VLE impusa prin AIM**  **(mg/mc)/(**  **mg/Nmc)** | **Metoda de măsurare** |
| **Anual 2021** |
| 1. | Zona halei de gaini ouatoare la 20 m | Cu | 19 | 500 | SR ISO11047/98 |
| Zn | 114 | 300 | SR ISO 11047/98 |
| Hidrocarburi petrol | 221.45 | 2000 | SR ISO 13877-99 |
| 2. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Frecventa monitorizarii :ANUAL 2021 | | | | |
| **Nr. Crt.** | **Punct de masurare** | **Valoare masurata dB(A)** | **VLE impusa prin AIM**  **dB(A)** | **Metoda de măsurare** |
| 1. | LIMITA AMPLASAMENTULUI | 53,5 | 65 | SR ISO1996-2:2008 |

**Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reclamaţii de mediu** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Reclamaţii primite | NU AU EXISTAT | NU AU EXISTAT | NU AU EXISTAT | NU AU EXISTAT |
| Reclamaţii care cer o acţiune corectivă |  |  |  |  |
| Categorii de reclamaţii |  |  |  |  |
| Miros |  |  |  |  |
| Zgomot |  |  |  |  |
| Apă |  |  |  |  |
| Aer |  |  |  |  |
| Procedurale |  |  |  |  |
| Diverse |  |  |  |  |