**Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul NIMET SRL in anul 2021**

**1.Descriere pe scurt a unitatii si a domeniului de activitate.Locatie si imprejurimi**

**1.1Descrierea pe scurt a unitatii**

Denumire unitate: NIMET SRL

Sediu social: Str. Targului, Nr. 103, sat Lazuri, Com. Comisani, Jud. Dambovita

Telefon/fax: 0245.607.000 / 0245.607.001

Nr. ordine Registrul Comertului : J15/1068/2005

Cod fiscal: RO 18048079

Forma de proprietate: privata

Administrator: Numan Samy

**1.2 Date privind activitatea de productie in anul 2021**

Profil de activitate: cod CAEN 2410 – Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 2.6- Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice in care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30mc.

Compania NIMET srl este specializată în prelucrarea industrială a oțelurilor carbon de calitate, precum și a oțelurilor inoxidabile, în scopul transformării lor în produse industriale utilizate ca semifabricat în alte industrii:

* arbori de precizie utilizati în tehnica sistemelor de deplasare lineară și la fabricarea de șuruburi cu bile pentru mașini – unelte;
* bare și țevi cromate utilizate ca semifabricat pentru cilindri hidraulici și pneumatici;
* bare și țevi nichelate și cromate utilizate ca semifabricat pentru cilindri hidraulici;
* cilindri hidraulici și componente principale de cilindri hidraulici sau alte echipamente hidraulice (ex:tije piston, cămași de cilindri, plunjere etc.).

**1.3 Locatie si imprejurimi**

Unitatea este amplasata la intrarea in satul Lazuri, pe partea dreapta a DJ 711 Targoviste-Bucuresti. Zona in care este amplasata societatea nu este expusa la pericole naturale.

**1.4 Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati(consumuri specifice, eficienta energetica)**

Materiile prime utilizate sunt bara si teava.

Materiile auxiliare constau in :

* substante chimice;
* emulsii si uleiuri;
* pietre si benzi abrazive;
* ambalaje de carton, plastic, lemn;
* piese si consumabile pentru intretinere si mentenanta.

Consumul de energie electrica a fost de 30608 Mwh , cel de apa in scop tehnologic si irigatii 10650 mc iar cel de gaze naturale de 405 Mwh.

**2.Sistemul Integrat de Management Calitate-Mediu-Sanatate si Securitate in Munca**

Politica unitatii privind prevenirea incidentelor si delimitatrea urmarilor acestora este cuprinsa in Politica NIMET SRL privind Managementul Calitatii (ISO 9001:2015), Mediului (ISO14001:2015) si Sanatatii si Securitatii in Munca (ISO 45001:2015) implementata ca parte a Sistemului Integrat de Management Calitate- Mediu- Sanatate si Securitate in Munca.

Prin intermediul sistemului de management al mediului, implementat in organizatie si cu convingerea ca putem dezvolta afaceri prospere in spiritul dezvoltarii durabile, ne orientam activitatea catre urmatoarele directii de actiune:

* Sa ne desfasuram activitatea in deplina conformitate cu legislatia in vigoare si cu reglementarile aplicabile activitatilor, serviciilor si produselor noastre.
* Sa imbunatatim continuu performantele de mediu, prin controlul si influentarea aspectelor semnificative de mediu identificate, in conformitate cu programul de management de mediu adoptat .
* Sa adoptam in practicile noastre curente un comportament preventiv fata de poluare, in detrimentul celui corectiv.
* Sa utilizam judicios energia, resursele naturale, materiile prime in toate activitatile noastre.
* Sa imbunatatim modul de gestionare a deseurilor generate din activitatile si serviciile noastre.

Managementul la cel mai inalt nivel analizeaza periodic implementarea si functionarea sistemului integrat si se angajeaza pentru imbunatatirea continua a acestuia. Pentru a reusi toate acestea, conducerea societatii impreuna cu toti angajatii, actionam pentru:

* Cresterea continua a calitatii produselor si serviciilor noastre;
* Cresterea gradului de implicare a personalului in procesele organizatiei;
* Cresterea calitatii serviciilor oferite clientilor finali prin reteaua de parteneri.

**3.Starea factorilor de mediu**

In anul 2021 societatea si-a desfasurat activitatea in baza prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 3 din 29.01.2013, revizuita in 28.02.2018 emisa de APM Dambovita, valabila pana la data de 29.01.2023. Autorizatia mentionata a fost in procedura de revizuire, autorizatia integrata de mediu revizuita fiind emisa la inceputul anului 2021.

Conform prevederilor din AIM s-a asigurat controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol) s-a realizat prin laboratoarele Ecoind Bucuresti si ALS Life Sciences, laboratoare autorizate si acreditate Renar, determinarile realizandu-se conform standardelor in vigoare. S-au raportat autoritatiilor de mediu rezultatele monitorizarii in conformitate cu prevederile din AIM.

**3.1 Factor de mediu: aer – Emisii in aer**

Surse potentiale de poluanti in aer:

* Linie de cromare traditionala 1-Cos C1
* Linie de cromare traditionala 2- Cos C2
* Linie de cromare continua- Cos C3, C4 si C5
* Linie de nichelare- Cos C6, C7 si C8
* Centrala termica pentru incalzire electrolit nichelare- Cos C9
* Centrale termice incalzire sediu administrativ: Cos C10 , C11, C12, C13 si C14
* Generatoare de aer cald : Cos C15- C 37

Pentru retinerea poluantilor emisi in aer, proveniti de la liniile de cromare si nichelare, cosurile de evacuare sunt echipate cu sisteme de captare /filtrare tip coloana spalare , in contra curent cu apa:filtru Zinni cu inele Rasching si ventilator, filtre Scheidte cu separatoare de picaturi si prespalator de gaze.

Frecventa de monitorizare:

* semestrial pentru cosurile care deservesc liniile de cromare si nichelare;
* anual pentru centrala care incalzeste electrolitul de la nichelare.

Prelevarea probelor de aer privind emisiile din cosurile de evacuare, s-a realizat de laboratorul Ecoind Bucuresti care a emis rapoarte de incercare in care s-au inscris rezultatele obtinute pentru indicatorii determinati.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelele următoare:

* Semestrul 1



* Semestrul 2



Pentru monitorizarea calitatii aerului in zona de impact s-a stabilit efectuarea de masuratori, semestrial, la limita societatii , in vecinatatea portii de acces la urmatorii indicatori de calitate: crom hexavalent, nichel si sulfati si aerosoli de H₂SO₄.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelul urmator:



**3.2 Factor de mediu- apa**

Din activitatea societatii rezulta ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale societatii si de la dusuri colectate in doua bazine betonate vidanjabile.

Apa uzata este colectata in bazine betonate, de unde este dirijata printr-o pompa in reteaua de canalizare a comunei Comisani. Din caminul de evacuare in canalizare se asigura prelevarea de probe de catre laboratorul Ecoind, pentru efectuarea determinarilor indicatorilor de calitate ai apei prevazuti in AIM.

Frecventa de monitorizare a fost stabilita anual. Toti indicatorii monitorizati s-au incadrat in limitele impuse de legislatia in vigoare, dupa cum reiese din tabelul urmator:



**Calitatea apelor subterane** se evalueaza anual prin intermediul a 3 foraje de observatie.

Rezultatele monitorizarii sunt prezente in tabelul de mai jos:



**3.3 Factor de mediu- Sol**

Conform prevederilor AIM, monitorizarea calitatii solului in anul 2021 s-a asigurat prin prelevarea de probe de sol din 2 puncte :

- doua probe in proximitatea Magaziei de depozitare deseuri

- doua probe in proximitatea forajul de monitorizare nr. 2

Prelevarea probelor se va realiza la doua adancimi:

-in intervalul 0-20 cm

-in intervalul 20-40 cm

Frecventa de monitorizare a fost stabilita anual. Toti indicatorii monitorizati s-au incadrat in limitele impuse de legislatia in vigoare, dupa cum reiese din tabelul urmator:



**4.Deseuri**

Gestionarea deseurilor s-a realizat in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare. S-a avut in vedere aplicarea principiilor de management eficient al deseurilor urmarindu-se:

- diminuarea cantitatii de deseuri generate;

- colectarea a deseurilor si stocarea temporara a acestora in spatii special amenajate;

- valorificarea si eliminarea deseurilor prin operatori economici autorizati.

Situatia gestiunii deseurilor in anul 2021 se regaseste in tabelul de mai jos:



***\**** *unitatea de masura: tona*

**5.Concluzii**

In cursul anului 2021 nu au fost inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului. Nu s-au produs accidente sau incidente de mediu.

Activitatea societatii s-a desfasurat in parametrii stabiliti prin autorizatia integrata de mediu, fara depasiri ale valorilor limita admise pentru poluanti.

Se vor continua demersurile pentru imbunatatirea continua a performantei in domeniul protectiei mediului si pentru diminuarea impactului asupra mediului.

**Intocmit,**

**Responsabil Mediu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adrian Vladuca** | **Data****31/03/2022** |
|  |  |