

NIMET



Hr. 136 / 14.02. 2020

Catre: Agentia Pentu Protectia Mediului Dambovita,

Prin prezenta, Nimet srl , cu sediul in Strada Targului , nr 103 , Sat Lazuri va depune
Raportul anual privind starea factorilor de mediu pe amplasament, in anul 2019.

Inginer Mediu,

Sendroiu Madalina

Data

14/02/2020



NIMET SRL

Strada Targului 103, 137121

Lazuri (DB) / România

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro

Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul NIMET srl in anul 2019

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 2019

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.

Firma 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;

NIMET SRL

Strada Târgului 103, 137121

Lazuri (DB) / România

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro



- 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 Locație și împrejurimi

Unitatea este amplasată la intrarea în satul Lazuri, pe partea dreaptă a DJ 711 Târgoviște-București.

Zona în care este amplasată societatea nu este expusă la hazarduri naturale.

1.4 Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică)

Materiile prime utilizate sunt bara și teava.

Materiile auxiliare constau în :

- substanțe chimice;
- emulsii și uleiuri;
- pietre și benzi abrazive;
- ambalaje de carton, plastic, lemn;
- piese și consumabile pentru întreținere și mentenanță.

Consumul de energie electrică a fost de 26292 Mwh , cel de apă în scop tehnologic și irigații 36030 mc iar cel de gaze naturale de 80.48 Mwh.

2. Sistemul Integrat de Management Calitate-Mediu-Sanătate și Securitate în Muncă

Politica unității privind prevenirea incidentelor și delimitarea urmărilor acestora este cuprinsă în Politica NIMET SRL privind Managementul Calității (ISO 9001:2015) , Mediului (ISO14001:2015) și Sănătății și Securității în Muncă (OHSAS 18001:2007) aplicat în Sistemul Integrat de Management Calitate- Mediu- Sanătate și Securitate în Muncă.

Prin intermediul sistemului de management al mediului , implementat în organizație și cu convingerea că putem dezvolta afaceri prospere în spiritul dezvoltării durabile, ne orientăm activitatea în următoarele direcții de acțiune:

- Să ne desfășurăm activitatea în deplină conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările aplicabile activităților, serviciilor și produselor noastre.

NIMET SRL

Strada Târgului 103, 137121

Lazuri (DB) / România

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro



- 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 deeurilor 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 reseaua de parteneri.

3.Starea factorilor de mediu

In anul 2019 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.A fost depusa solicitare de acordare a vizei anuale in conformitate cu Ordinul 891/2019. 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 facut prin laboratoarele Ecoind Bucuresti si ALS Life Sciences Romania (Tonnie Ploiesti), laboratoare autorizate si acreditate Renar,determinarile realizandu-se conform standardelor in vigoare.

NIMET SRL

Strada Târgului 103, 137121
Lazuri (DB) / România
Tel +40 245 607 000
Fax +40 245 607 001
office@nimet.ro / www.nimet.ro



S-au raportat autoritatilor 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 laboratoarele Ecoind Bucuresti care au emis rapoarte de incercare emisii ,in care s-au inregistrat rezultatele obtinute la indicatorii determinati.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelul urmatoare:

Sursa de prelevare	Indicator	UM	Min	Max	Media anuala	VLE
Cos 1	Crom total	mg/Nmc	0.027	0.078	0.041	0.1

	SO ₂	mg/Nmc	2.8	3.5	3.25	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.19	1.46	1.3	10
Cos 2	Crom total	mg/Nmc	0.048	0.057	0.052	0.1
	SO ₂	mg/Nmc	3.1	3.6	3.35	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.3	1.48	1.37	10
Cos 3	Crom total	mg/Nmc	0.05	0.067	0.06	0.1
	SO ₂	mg/Nmc	3.2	4.1	3.75	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.33	1.99	1.57	10
Cos 4	Crom total	mg/Nmc	0.072	0.092	0.084	0.1
	SO ₂	mg/Nmc	3.6	4.2	3.9	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.47	1.89	1.63	10
Cos 5	Crom total	mg/Nmc	0.044	0.066	0.057	0.1
	SO ₂	mg/Nmc	3.2	3.9	3.6	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.37	2.04	1.69	10
Cos 6	Nichel si compusii sai	mg/Nmc	0.018	0.032	0.024	0.05
	Pulberi	mg/Nmc	1.74	2.26	1.94	10

NIMET SRL

Strada Târgului 103, 137121
 Lazuri (DB) / România
 Tel +40 245 607 000
 Fax +40 245 607 001
 office@nimet.ro / www.nimet.ro



	SO ₂	mg/Nmc	2.8	3.5	3.22	5
Cos 7	SO ₂	mg/Nmc	3.2	4.1	3.675	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.75	2.41	2.03	10
	Acid clorhidric	mg/Nmc	2.6	3.2	2.9	5
Cos 8	SO ₂	mg/Nmc	2.4	3.2	2.85	5
	Pulberi	mg/Nmc	1.19	1.49	1.32	10
	Acid clorhidric	mg/Nmc	2.1	3	2.65	5

Pentru monitorizarea calitatii aerului in zona de impact s-a stabilit efectuarea de masuratori, semestrial, la limita societatii , in vecinatatea portii de acces la urmatoorii indicatori de calitate: crom (C⁶⁺) , nichel si sulfati si aerosoli de H₂SO₄.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelul urimator:

Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie	Valoare maxima	Valoare minima	CMA/VL conform AIM
CrO ₃	poarta de acces	µg/mc	<1,5	<1,5	<1,5	1,5
Ni	poarta de acces	µg/mc	<0,002	<0,002	<0,002	0,002
Sulfati in suspensie	poarta de acces	µg/mc	<8	<8	<8	12

NIMET SRL

Strada Târgului 103, 137121

Lazuri (DB) / România

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro



3.2 Factor de mediu- apa

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

Din activitatea societatii rezulta:

-ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale societatii si de la dusuri colectate in doua bazine betonate vidanjabile

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:

Indicator	UM	Valoare determinata	Limita
pH	Unitati de pH	7.2	6.5-8.5
Materii in suspensie	mg/dm ³	52	350
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /dm ³	48	500
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/ dm ³	25	30
Detergenti sintetici	mg/ dm ³	0.21	25
Substante extractibile cu solventi organici	mg/ dm ³	20	30
Fosfor total (P)	mg/ dm ³	3.02	5

3.3 Factor de mediu- Sol

Conform prevederilor AIM monitorizarea calitatii solului in anul 2019 s-a asigurat prin prelevarea de probe de sol din 2 puncte :

-doua probe in proximitatea forajul de monitorizare nr. 2 (P1 si P2)

NIMET SRL

Strada Targului 103, 137121
Lazuri (DB) / Romania
Tel +40 245 607 000
Fax +40 245 607 001
office@nimet.ro / www.nimet.ro



-doua probe in proximitatea Magaziei de depozitare deseuri (P3si P4)

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:

Proba	Indicator	UM	Valoare determinata	Prag de alerta
P1 Adancime 0-20cm	Crom total	mg/kg s.u.	22.1	300
	Nichel total	mg/kg s.u.	20.7	200
	Plumb	mg/kg s.u.	13.8	250
	Cupru	mg/kg s.u.	21.4	250
	Substanta uscata	%	84.9	
P2 Adancime 20-40 cm	Crom total	mg/kg s.u.	22.2	300
	Nichel total	mg/kg s.u.	21.4	200
	Plumb	mg/kg s.u.	14.7	250
	Cupru	mg/kg s.u.	22.4	250
	Substanta uscata	%	85.15	
P3 Adancime 0-20 cm	Crom total	mg/kg s.u.	23.5	300
	Nichel total	mg/kg s.u.	21.5	200
	Plumb	mg/kg s.u.	14.8	250
	Cupru	mg/kg s.u.	22.1	250

	Substanta uscata	%	86	
P4	Crom total	mg/kg s.u.	22.9	300
Adamcime	Nichel total	mg/kg s.u.	20.6	200
20-40 cm	Plumb	mg/kg s.u.	14.2	250
	Cupru	mg/kg s.u.	22.2	250
	Substanta uscata	%	85.25	

4. Deseuri

Gestionarea deeurilor s-a realizat in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare. S-a avut in vedere sa se aplice sistemul de management al deeurilor industriale urmarindu-se:

- diminuarea cantitatii de deseuri generate;
- colectarea selectiva a deeurilor si stocarea temporara a acestora in spatii special amenajate;
- valorificarea si eliminarea deeurilor prin operatori economici autorizati.

Situatia gestiunii deeurilor in anul 2019 se regaseste in tabelul alaturat.

NIMET SRL

Strada Targului 103, 137121

Lazuri (DB) / Romania

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro



unitate de masura: t

Nr.C	Denumire Deseu	Cod Deseu	Stoc 2018	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc la sf. Anului
1	Deseu ambalaj rafie	150102	0	2,91	2,91		0
2	Deseu ambalaj plastic	150102	0	23,65	23,65		0
3	Deseu ambalaj carton	150101	0	26,29	26,29		0
4	Deseu hartie	200101	0	0,29	0,29		0
5	Deseu ambalaj lemn	150103	0	26,69	26,69		0
6	deseuri neferoase plumb	160118	0	2,642	2,642		0
7	deseuri neferoase cupru	160118	0	1,866	1,866		0
8	Deseu ambalaje metalice	110104	0,8	19,471	20,271		0
9	Deseuri metalice feroase- span	120101	0	1045,08	1045,08		0
10	Deseuri metalice feroase - capete	20 01 40	15	1227,45	1242,45		0
11	Deseuri de benzi si pietre abrazive	120121	0	28,34		28,34	0
12	Deseuri menajere	200301	0	103,0305		103,0305	0
13	Ulei uzat	120107*	0	1,55	1,55		0
14	Electrolit uzat cromare	110504*	0	277,52		277,52	0
15	Namol masini unelte	120114*	0	521,062		521,062	0
16	Namol si turte de filtrare cu continut de subst. Periculoase	110109*	0	20,28		20,28	0
17	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	150110*	0	15,628		15,628	0
18	Lichide apoase de spalare	120301*	0	445,04		445,04	0
19	Emulsii si solutii uzate de ungere fara halogeni	120109*	0	613,38		613,38	0
20	Textile contaminate	150202*	0	69,002		69,002	0
21	Acizi decapare	110105*	0	11,36		11,36	0
	Total		15,8	4482,5315	2393,689	2104,6425	0

5.Concluzii

In cursul anului 2019 nu au fost inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului si nu s-au produs accidente de mediu.

Intocmit,

Inginer Mediu

Sendroiu Madalina

Data
14/02/2020



NIMET SRL

Strada Targului 103, 137121

Lazuri (DB) / Romania

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro