

## Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul NIMET SRL in anul 2022

### 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 2022

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;

#### 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](http://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 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 delimitarea 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:

#### **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](http://www.nimet.ro)



- Sa ne desfasuram activitatea in deplina conformitate cu legislatia in vigoare si cu reglementarile aplicabile activitatilor, serviciilor si produselor noastre.
- Sa imbunatam 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 imbunatam 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 2022 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.

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

#### **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](http://www.nimet.ro)



realizandu-se conform standardelor in vigoare. S-au raportat autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii in conformitate cu prevederile din AIM.

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

Surse potientiale 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

#### **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](http://www.nimet.ro)





Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie	Nr masuratori	Nr de depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform AIM	Metoda de analiza
SO <sub>2</sub>	Cos C1-Cromare traditionala 1	mg/Nmc	2.52	3	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.56	3	0	10	SR EN 13284-1:2018
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.06	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C2- cromare traditionala 2	mg/Nmc	3.37	3	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.42	3	0	10	SR EN 13284-1:2018
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.032	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C3- cromare continua	mg/Nmc	2.07	3	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.33	3	0	10	SR EN 13284-1:2018
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.039	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C4- cromare continua	mg/Nmc	3.15	3	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.63	3	0	10	SR EN 13284-1:2018
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.034	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C5- cromare continua	mg/Nmc	2.24	3	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.48	3	0	10	SR EN 13284-1:2018
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.035	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C6- Nichelare	mg/Nmc	2.58	1	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.25	1	0	10	SR EN 13284-1:2018
Ni		mg/Nmc	0.033	1	0	0.05	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C7- Nichelare	mg/Nmc	2.6	1	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.95	1	0	10	SR EN 13284-1:2018
HCl		mg/Nmc	3.34	1	0	5	SR EN 1911:2011
SO <sub>2</sub>	Cos C8- Nichelare	mg/Nmc	3.56	1	0	5	SR ISO 10396:2008
Pulberi		mg/Nmc	1.12	1	0	10	SR EN 13284-1:2018
HCl		mg/Nmc	3.87	1	0	5	SR EN 1911:2011
Pulberi	Cos 9-Evacuare gaze de ardere centrala incalzire electrolit nichelare.	mg/Nmc	0.9	3	0	5	SR EN 13284-1:2018
CO		mg/Nmc	21.86	3	0	100	SR ISO 10396:2008
NOx		mg/Nmc	52.98	3	0	350	SR ISO 10396:2008
SO <sub>2</sub>		mg/Nmc	3.15	3	0	35	SR ISO 10396:2008
O <sub>2</sub>		mg/Nmc	4.28	3	0	-	SR ISO 10396:2008

## • Semestrul 2

Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie	Nr masuratori	Nr de depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform AIM	Metoda de analiza
SO <sub>2</sub>	Cos C1-Cromare traditionala 1	mg/Nmc	1.9	1	0	5	SR EN 15259:2008
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.064	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C2- cromare traditionala 2	mg/Nmc	2.96	1	0	5	SR EN 15259:2008
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.067	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C3- cromare continua	mg/Nmc	2.23	1	0	5	SR EN 15259:2008
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.062	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C4- cromare continua	mg/Nmc	2.84	1	0	5	SR EN 15259:2008
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.069	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C5- cromare continua	mg/Nmc	2.51	1	0	5	SR EN 15259:2008
Cr <sub>total</sub>		mg/Nmc	0.046	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C6- Nichelare	mg/Nmc	2.46	1	0	5	SR EN 15259:2008
Ni		mg/Nmc	0.035	1	0	0.05	SR EN 14385:2004
SO <sub>2</sub>	Cos C7- Nichelare	mg/Nmc	3.01	1	0	5	SR EN 15259:2008
HCl		mg/Nmc	1.99	1	0	5	SR EN 1911:2011
SO <sub>2</sub>	Cos C8- Nichelare	mg/Nmc	3.32	1	0	5	SR EN 15259:2008
HCl		mg/Nmc	2.59	1	0	5	SR EN 1911:2011

### 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



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 hexavalent, nichel si sulfati si aerosoli de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare	Nr	Nr de	CMA/VL	Metoda de analiza	Perioada
CrO <sub>3</sub>	poarta de acces	µg/mc	<1,5	1	0	1.5	STAS-10331-92; STAS 11103-78	Semestrul 1
Ni	poarta de acces	µg/mc	<0,0049	1	0	20	SR EN 14902:2007	
Sulfati in suspensie	poarta de acces	µg/mc	<8,0	1	0	12	STAS 11194-79	
Crom hexavalent	poarta de acces	µg/mc	<1,5	1	0	1.5	PSL-34; STAS-10331-92; STAS 11103-	Semestrul 2
Nichel	poarta de acces	µg/mc	<0,0049	1	0	20	PSL-24; SR EN 14902:2007	
Sulfati in suspensie	poarta de acces	µg/mc	<8	1	0	12	STAS 11194-79	

### 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 reseaua 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. Au fost inregistrare depasiri la indicatorul azot amoniacal. Restul indicatorilor s-au incadrat in limitele impuse de legislatia in vigoare, dupa cum reiese din tabelul urmatoar:

Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie	Nr masuratori	Nr de depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform AIM	Metoda de analiza
pH	camin deversare canalizare	unit pH	8.2	1	0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
Materii in suspensie		mg/l	76	1	0	350	SR EN 872:2005
Consum chimic de oxigen		mgO <sub>2</sub> /l	206.1	1	0	500	SR ISO 6060:1996
Consum biochimic de oxigen		mgO <sub>2</sub> /l	68.0	1	0	300	SR EN 5815:2020
Azot amoniacal		mg/l	80.30	1	80.30	30	SR ISO 5664:2001
Detergenti sintetici		mg/l	0.26	1	0	25	SR EN 903:2003
		mg/l	0.21	1	0		SR ISO 7875-2:1996
Substante extractibile cu solventi organici		mg/l	<20	1	0	30	SR 7587:96
Fosfor total		mg/l	4.76	1	0	5	SR EN ISO 6878:2005

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

Rezultatele monitorizarii sunt prezente in tabelul de mai jos:

#### NIMET SRL

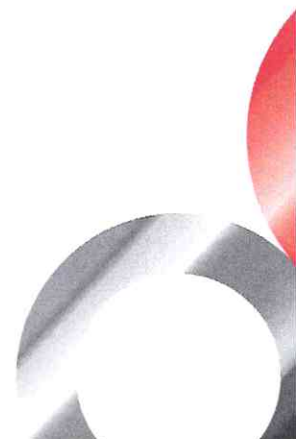
Strada Târgului 103, 137121

Lazuri (DB) / România

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / [www.nimet.ro](http://www.nimet.ro)



Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie	Nr masuratori	Nr de depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform AIM	Metoda de analiza
sulfati	F1	mg/l	57.2	1	0	250	EPA 9038:1986
crom		mg/l	<0,0013	1	0	0.05	SR EN ISO 11885:2009
nichel		mg/l	0.0047	1	0	0.02	SR EN ISO 11885:2009
sulfati	F2	mg/l	76.7	1	0	250	EPA 9038:1986
crom		mg/l	<0,0013	1	0	0.05	SR EN ISO 11885:2009
nichel		mg/l	<0,001	1	0	0.02	SR EN ISO 11885:2009
sulfati	F3	mg/l	36.6	1	0	250	EPA 9038:1986
crom		mg/l	0.0023	1	0	0.05	SR EN ISO 11885:2009
nichel		mg/l	<0,001	1	0	0.02	SR EN ISO 11885:2009

### 3.3 Factor de mediu- Sol

Conform prevederilor AIM, monitorizarea calitatii solului in anul 2022 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 urmatoare:

Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie		Nr masuratori	Nr depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform AIM	Metoda analiza
			0-20 cm	20-40 cm				
Crom total	P1- zona magazie deseuri	mg/kg	18.9	18.5	1	0	300	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
Nichel		mg/kg	21.6	20.9	1	0	200	
Plumb		mg/kg	12.1	10.5	1	0	250	
Cupru		mg/kg	21.7	19.5	1	0	250	
Crom total	P2-zona foraj M2	mg/kg	23.1	24	1	0	300	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
Nichel		mg/kg	21.5	23.4	1	0	200	
Plumb		mg/kg	16.6	13.8	1	0	250	
Cupru		mg/kg	122	26.7	1	0	250	

#### 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





## 4. Deseuri

Gestionarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu legislația de mediu în vigoare. S-a avut în vedere aplicarea principiilor de management eficient al deșeurilor urmărindu-se:

- diminuarea cantității de deșuri generate;
- colectarea a deșeurilor și stocarea temporară a acestora în spații special amenajate;
- valorificarea și eliminarea deșeurilor prin operatori economici autorizați.

Situația gestiunii deșeurilor în anul 2022 se regăsește în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire Deșeu	Cod Deșeu	Stoc 2021	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc la sf. Anului	Operator economic	Cantitate	Cod eliminare/valorificare
1	Deseu ambalaj rafie	150102	0	25.43	25.43	0	0	Expert recycling	25.43	R11
2	Deseu ambalaj plastic	150102	0	37.46	37.46	0	0	Expert recycling	37.46	R11
3	Deseu ambalaj carton	150101	0	36.71	36.71	0	0	Expert recycling	36.71	R11
4	Deseu hartie	200101	0	2.9	2.9	0	0	Expert recycling	2.9	R11
5	Deseu ambalaj lemn	150103	0	36.26	36.01	0	0.25	Escorpion	34.83	R3
								Remat Holding	1.18	
6	Deseuri neferoase aluminiu	160118	0	0.788	0.788	0	0	Remat Holding	0.788	R4
7	Deseuri neferoase plumb	160118	0	8.397	8.397	0	0	Db Recycling	4.305	
								Remat Holding	4.092	R12
8	Deseuri neferoase cupru	160118	0	4.101	4.101	0	0	DB Recycling	1.355	
								Remat Holding	2.746	R12
9	Deseu ambalaje metalice	150104	0	40.886	40.886	0	0	Remat Holding	23.02	R12
								Angimetal Impex	14.766	R4
								Db Recycling	3.1	
10	Deseuri metalice feroase - span	120101	0	2064.883	2064.883	0	0	Db Recycling	249.948	
								Remat Holding	184.935	R4/R12
11	Deseuri metalice feroase - capete	20 01 40	0	876.5	876.5	0	0	Angimetal Impex	657.86	R4
								Db Recycling	218.64	
12	Deseuri metalice feroase - capete	160117*	0	548.54	548.54	0	0	Remat Holding	548.54	R4
13	Deseuri de benzi și pietre abrazive	120121	0	55.29	0	55.29	0	Expert recycling	55.29	R11
14	Deseuri menajere	200301	0	569.34	0	569.34	0	Prescom	569.34	D5
15	Ulei uzat	120107*	0	5.88	5.88	0	0	Expert recycling	5.88	R11
16	Electrolit uzat cromare	110504*	0	671.92	0	671.92	0	Demeco	14.42	D9
								Enviro	105.28	D9
								Eco Fire	139.28	D9
								Gentoil	412.94	D9
17	Namol mașini unelte	120114*	0	749.14	0	749.14	0	Demeco	147.7	D9
								Enviro	138.64	D9
								Pro Air Clean	19.18	
								Eco Fire	443.62	D9
18	Namol și turte de filtrare cu conținut de subst. Periculoase	110109*	0	20.56	0	20.56	0	Demeco	2.68	D9
								Eco Fire	17.88	D9
19	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe	150110*	0	41.821	38.601	3.22	0	Enviro	3.22	D10
								Demeco	38.601	R12
20	Lichide apoase de spălare	120301*	0	812.52	0	812.52	0	Demeco	50.18	D9
								Enviro	133.58	D9
								Eco Fire	114.76	D9
								Gentoil	514	D9
21	Emulsii și soluții uzate de ungere fără halogeni	120109*	0	329.28	0	329.28	0	Demeco	277.24	D9
								Enviro	47.06	D9
								Gentoil	3	D9
								Eco Fire	1.98	D9
22	Textile contaminate	150202*	0	120.165	115.965	4.2	0	Enviro	4.2	D10
								Demeco	115.965	R12
23	Ambalaje metalice sub presiune	150111*	0	0.26	0	0.26	0	Demeco	0.26	R12
24	Acizi decapare	110105*	0	11	0	11	0	Enviro	11	D9
								Demeco	0	
	<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>7070.081</b>	<b>3843.051</b>	<b>3226.73</b>	<b>0.25</b>		<b>7069.781</b>	

\* unitatea de masura: tona

### 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](http://www.nimet.ro)





## 5. Concluzii

In cursul anului 2022 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, singura depasire a valorilor maxime admise inregistrandu-se la monitorizarea calitatii apei uzate menajere, la indicatorul azot amoniacal.

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

**Intocmit,**  
**Responsabil Mediu**

**Data**  
**16/05/2023**

**Adrian Vladuca**

