

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

Punct de lucru Calea Laminorului, nr. 52, Targoviste

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

1.1Descrierea pe scurt a unitatii

Denumire unitate: NIMET SRL

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

Punc de lucru : Calea Laminorului, nr. 52, Targoviste, 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;

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



- 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 pe platforma industrială din zona de vest a orașului Târgoviste.

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 din otel.

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 12942 Mwh, cel de apa in scop tehnologic si irigatii 17487 mc.

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 (ISO 14001:2015) si Sanatatii si Securitatii in Munca (ISO 45001:2015) implementata ca parte a Sistemului Integrat de Management Calitate- Mediu- Sanatate si Securitate in Munca.

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



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 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. 17 din 16.10.2018, revizuita la data de 04.01.2021.

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 autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii in conformitate cu prevederile din AIM.

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 -Cos C1
- Linie de cromare continua - Cos C2

Pentru retinerea poluantilor emisi in aer, proveniti de la liniile de cromare, cosurile de evacuare sunt echipate cu sisteme de captare /filtrare tip coloana spalare, in contra-curent cu apa: filtre Scheidt cu separatoare de picaturi si prespalator de gaze.

Frecventa de monitorizare este semestriala, pentru cosurile care deservesc liniile de cromare.

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

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelul urmator:



Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare medie	Nr masuratori	Nr de depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform AIM	Perioada
SO ₂	Cos C1-Cromare traditionala 1	mg/Nmc	3.54	3	0	5	Semestrul 1
Cr total pulberi		mg/Nmc	0.034	3	0	0.1	
		mg/Nmc	1.29	3	0	10	
SO ₂	Cos C2- cromare traditionala 2	mg/Nmc	3.28	3	0	5	
Cr total pulberi		mg/Nmc	0.0429	3	0	0.1	
		mg/Nmc	1.09	1	0	10	
SO ₂	Cos C1-Cromare traditionala 1	mg/Nmc	2.96	3	0	5	Semestrul 2
Cr total		mg/Nmc	0.073	3	0	0.1	
SO ₂	Cos C2- cromare traditionala 2	mg/Nmc	2.55	3	0	5	
Cr total		mg/Nmc	0.063	3	0	0.1	

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⁺) si sulfati si aerosoli de H₂SO₄.

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	Perioada
Cro ₃	poarta de acces	µg/mc	<1.5	1	0	1.5	STAS 10331-92	Semestrul 1
Sulfati in suspensie	poarta de acces	µg/mc	<8.0	1	0	12	STAS 1194-79	
Cro ₃	poarta de acces	µg/mc	<1.5	1	0	1.5	STAS 10331-92	Semestrul 2
Sulfati in suspensie	poarta de acces	µg/mc	<8.0	1	0	12	STAS 1194-79	

3.2 Factor de mediu- apa

Din activitatea societatii rezulta ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare si de la dusuri. Apa uzata este evacuata in retea de canalizare a municipiului Targoviste.

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 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	7.4	1	0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
Materii in suspensie		mg/l	240	1	0	350	SR EN 872:2005
Consum chimic de oxigen		mgO ₂ /l	170.2	1	0	500	SR ISO 6060:1996
Consum biochimic de oxigen		mgO ₂ /l	56	1	0	300	SR EN ISO 5815-1:2020
Azot amoniacal		mg/l	13.60	1	0	30	SR ISO 5664:2001
Detergenti sintetici		mg/l	0.44	1	0	25	SR EN 903:2003
Substante extractibile cu solventi organici		mg/l	0.37	1	0		SR ISO 7875-2:1996
Fosfor total		mg/l	<20	1	0	30	SR 7587:96
		mg/l	1.25	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:

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	53.9	1	0	250	EPA 9038:1986
crom		mg/l	0.0017	1	0	0.05	SR EN ISO 11885:2009
sulfati	F2	mg/l	60.4	1	0	250	EPA 9038:1986
crom		mg/l	0.0013	1	0	0.05	SR EN ISO 11885:2009
sulfati	F3	mg/l	63.1	1	0	250	EPA 9038:1986
crom		mg/l	0.0013	1	0	0.05	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 :

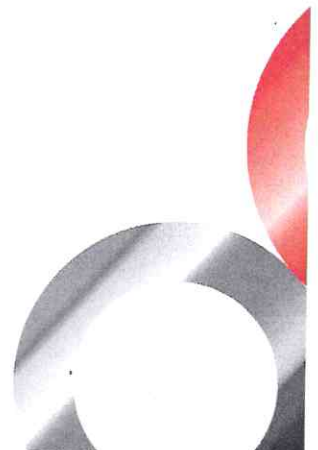
- doua probe in zona acces poarta
- doua probe in proximitatea forajul de monitorizare nr. 2

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	Metoda analiza
			0-20 cm	20-40 cm				
Crom total	P1- zona acces poarta	mg/kg	26,9	22,8	1	0	300	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
Plumb		mg/kg	13,9	15,2	1	0	250	
Cupru		mg/kg	18,3	16,7	1	0	250	
Crom total	P2-zona foraj M2	mg/kg	28,5	17,4	1	0	300	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
Plumb		mg/kg	13,3	13,6	1	0	250	
Cupru		mg/kg	20,5	9,43	1	0	250	

4. Deseuri

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

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

Situatia gestiunii deeurilor in anul 2022 se regaseste in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire Deseu	Cod Deseu	Stoc 2021	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc la sf. Anului	Operator economic	Cantitate	Cod eliminare/valorificare
1	Deseu ambalaj rafie	150102	0	5.04	5.04	0	0	Expert Recycling	5.04	R11
2	Deseu ambalaj plastic	150102	0	18.35	18.35	0	0	Expert Recycling	18.35	R11
3	Deseu ambalaj carton	150101	0	10.19	10.19	0	0	Expert Recycling	10.19	R11
4	Deseu ambalaj lemn	150103	0	9.22	9.22	0	0	Escorpion	9.22	
5	Deseu ambalaje metalice	150104	0	53.86	53.86	0	0	Angimetal	17.66	R4
6	Deseu nemetalic aluminiu	160118	0	0.449	0.449	0	0	Remat	36.2	R12
7	Deseu nemetalic cupru	160118	0	1.717	1.717	0	0	Remat	0.449	R4
8	Deseu nemetalic plumb	160118	0	1.223	1.223	0	0	Remat	1.717	R12
9	Deseuri metalice feroase - span	120101	0	3235.149	3235.149	0	0	Angimetal	1.223	R12
10	Deseuri metalice feroase - capete	200140	0	219.82	219.82	0	0	Angimetal	3235.149	R4
11	Deseuri metalice feroase - capete	160117	0	49.64	49.64	0	0	Db Recycling	219.82	R4
12	Deseuri de benzi si pietre abrazive	120121	0	211.56	211.56	0	0	Remat	49.64	
13	Deseuri menajere	200301	0	21.54	0	21.54	0	Expert Recycling	211.56	R12
14	Ulei uzat	120107*	0	220.08	0	220.08	0	Prescom	21.54	R11
	Deseu baterii cu plumb	16 06 01*	0	0.52	0.52	0	0	Expert Recycling	220.08	D5
15	Electrolit uzat cromare	110504*	0	0.323	0.323	0	0	Ecotic Bat	0.52	R11
								Enviro	0.323	R13
								Vivani	16	D9
								Ecofire	13.06	D9
16	Namol masini unelte	120114*	0	319.38		319.38	0	Demeco	319.28	D9
								Vivani	0	
								Enviro	10.5	
								Enviro	28.98	D9
								Ecofire	279.9	D9
17	Namol si turte de filtrare cu continut de subst. Periculoase	110109*	0	0	0	0	0	0		
18	Textile contaminate	150202*	0	44.64	40.39	4.25	0	Enviro	4.25	D10
19	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	150110*	0	13.8	9.71	4.09	0	Demeco	40.39	R12
								Demeco	9.71	R12
								Enviro	4.09	D10
20	Lichide apoase de spalare	120301*	0	20.16	0	20.16	0	Ecofire	6	D9
21	Emulsii si solutii uzate de ungere fara halogeni	120109*	0	148.28	0	148.28	0	Enviro	14.16	D9
								Enviro	21.34	D9
								Demeco	126.94	D9
	Total		0	4953.281	3867.161	1086.12	0		4953.281	

* unitate de masura: tona

NIMET SRL

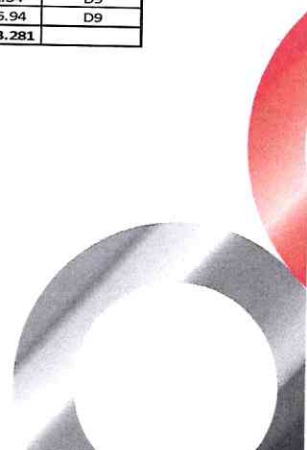
Strada Târgului 103, 137121

Lazuri (DB) / România

Tel +40 245 607 000

Fax +40 245 607 001

office@nimet.ro / www.nimet.ro



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, 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

16/05/2023

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

