

NIMET



Catre: Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita

Prin prezenta, NIMET SRL, cu sediul in Str. Targului, Nr. 103, Sat Lazuri, Com. Comisani, va transmite atasat <<Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pentru anul 2023>>.

Responsabil Mediu:



Data:

29/03/2024

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



Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul NIMET SRL in anul 2023

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 2023

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

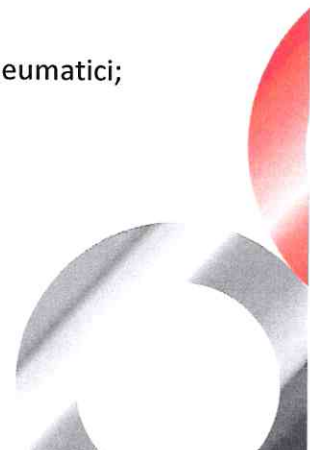
Strada Târgului 103, 137121

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 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 29105.81 Mwh , cel de apa in scop tehnologic si irigatii 49284 mc iar cel de gaze naturale de 480.32 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.

NIMET SRL

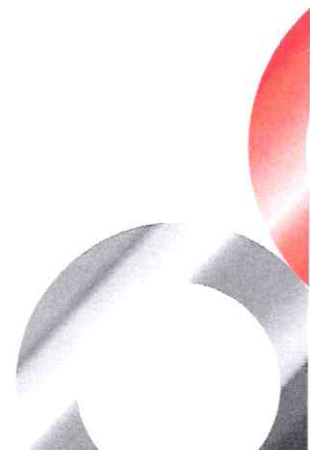
Strada Târgului 103, 137121

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 2023 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, ALS Life Sciences si Givaroli Impex Bucuresti, 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, C14 si C15
- Generatoare de aer cald : Cos C16- C 38

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 si Givaroli Impex Bucuresti, care au emis rapoarte de incercare in care s-au inregistrat rezultatele obtinute pentru indicatorii determinati.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelele următoare:



• Semestrul 1

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 ₂	Cos C1-Cromare traditionala 1	mg/Nmc	0.148	3	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.06	3	0	10	SR ISO 9096:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.0053	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C2- cromare traditionala 2	mg/Nmc	0.155	3	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.09	3	0	10	SR ISO 9096:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.0029	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C3- cromare continua	mg/Nmc	0.147	3	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.12	3	0	10	SR ISO 9096:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.0155	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C4- cromare continua	mg/Nmc	0.185	3	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.08	3	0	10	SR ISO 9096:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.0181	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C5- cromare continua	mg/Nmc	1.334	3	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.22	3	0	10	SR ISO 9096:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.0236	3	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C6- Nichelare	mg/Nmc	0.159	1	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.07	1	0	10	SR ISO 9096:2017
Ni		mg/Nmc	0.0116	1	0	0.05	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C7- Nichelare	mg/Nmc	0.104	1	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.22	1	0	10	SR ISO 9096:2017
HCl		mg/Nmc	0.276	1	0	5	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C8- Nichelare	mg/Nmc	0.223	1	0	5	SR ISO 11632:2005
Pulberi		mg/Nmc	0.15	1	0	10	SR ISO 9096:2017
HCl		mg/Nmc	0.295	1	0	5	SR EN 14385:2004

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
Pulberi	Cos 9-Evacuare gaze de ardere centrala incalzire electrolit nichelare.	mg/Nmc	<0.24	3	0	5	SR ISO 9096:2017
CO		mg/Nmc	35.15	3	0	100	SR ISO 10396:2008
NO _x		mg/Nmc	101.89	3	0	350	SR ISO 10396:2008
SO ₂		mg/Nmc	<3.82	3	0	35	SR ISO 10396:2008
O ₂		mg/Nmc	7.24	3	0	-	SR ISO 10396:2008

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



- 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 ₂	Cos C1-Cromare traditionala 1	mg/Nmc	2.81	1	0	5	SR EN 14791:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.041	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C2- cromare traditionala 2	mg/Nmc	2.37	1	0	5	SR EN 14791:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.012	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C3- cromare continua	mg/Nmc	2.43	1	0	5	SR EN 14791:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.012	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C4- cromare continua	mg/Nmc	2.43	1	0	5	SR EN 14791:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.015	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C5- cromare continua	mg/Nmc	2.65	1	0	5	SR EN 14791:2017
Cr _{total}		mg/Nmc	0.080	1	0	0.1	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C6- Nichelare	mg/Nmc	2.44	1	0	5	SR EN 14791:2017
Ni		mg/Nmc	0.008	1	0	0.05	SR EN 14385:2004
SO ₂	Cos C7- Nichelare	mg/Nmc	2.37	1	0	5	SR EN 14791:2017
HCl		mg/Nmc	0.49	1	0	5	SR EN 1911:2011
SO ₂	Cos C8- Nichelare	mg/Nmc	2.50	1	0	5	SR EN 14791:2017
HCl		mg/Nmc	0.92	1	0	5	SR EN 1911:2011

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 H₂SO₄.

Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in tabelul urmatoare:

Indicator de analiza	Punct de prelevare	U.M.	Valoare	Nr	Nr de	CMA/VL	Metoda de analiza	Perioada
CrO ₃	poarta de acces	µg/mc	<1.5	1	0	1.5	STAS 10331-92; STAS 11103-78	Semestrul I
Ni	poarta de acces	ng/mc	<4.9	1	0	20	SR EN 14902:2007	
Sulfati in suspensie	poarta de acces	µg/mc	<8	1	0	12	ISO 15923:2013	
Crom hexavalent	poarta de acces	µg/mc	0.4	1	0	1.5	PSL-34; STAS-10331-92; STAS 11103-	Semestrul II
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	ISO 15923:2013	

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 s-a asigurat



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. Rezultatele monitorizarii sunt prezentate in 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	7.9	1	0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
Materii in suspensie		mg/l	34	1	0	350	SR EN 872:2005
Consum chimic de oxigen		mgO ₂ /l	44.80	1	0	500	SR ISO 6060:1996
Consum biochimic de oxigen		mgO ₂ /l	14.0	1	0	300	SR EN 5815-1:2020
Azot amoniacal		mg/l	15.60	1	0	30	SR ISO 5664:2001
Detergenti sintetici		mg/l	0.19	1	0	25	SR EN 903:2003; SR ISO 7875-2:1996
		mg/l	0.16	1	0		
Substante extractibile cu solventi organici		mg/l	<20	1	0	30	SR 7587:96
Fosfor total		mg/l	0.24	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	43.74	1	0	250	SR EN ISO 10304-1:2009
crom		mg/l	0.002	1	0	0.05	SR EN ISO 15586:2004
nichel		mg/l	<0.0025	1	0	0.02	SR EN ISO 15586:2004
sulfati	F2	mg/l	62.02	1	0	250	SR EN ISO 10304-1:2009
crom		mg/l	0.002	1	0	0.05	SR EN ISO 15586:2004
nichel		mg/l	<0.0025	1	0	0.02	SR EN ISO 15586:2004
sulfati	F3	mg/l	61.83	1	0	250	SR EN ISO 10304-1:2009
crom		mg/l	0.002	1	0	0.05	SR EN ISO 15586:2004
nichel		mg/l	<0.0025	1	0	0.02	SR EN ISO 15586:2004



3.3 Factor de mediu- Sol

Conform prevederilor AIM, monitorizarea calitatii solului in anul 2023 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:

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	61.4	61.14	1	0	300	SR ISO 11047:1999
Nichel		mg/kg	31.15	30.84	1	0	200	SR ISO 11047:1999
Plumb		mg/kg	16.3	17.32	1	0	250	SR EN 16170:2017
Cupru		mg/kg	27.05	27.47	1	0	250	SR ISO 11047:1999
Crom total	P2-zona foraj M2	mg/kg	71.63	67.44	1	0	300	SR ISO 11047:1999
Nichel		mg/kg	29.74	30.50	1	0	200	SR ISO 11047:1999
Plumb		mg/kg	19.95	19.66	1	0	250	SR EN 16170:2017
Cupru		mg/kg	30.42	29.83	1	0	250	SR ISO 11047:1999

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 deșeurilor in anul 2023 se regăsește in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire Deșeu	Cod Deșeu	Stoc 2022	Generat	Valorificat	Eliminat	Stoc la sf. Anului	Operator economic	Cantitate	Cod eliminare/valorificare
1	Deșeu ambalaj rafie	150102	0	25.38	25.38	0	0	Expert recycling	25.38	R11
2	Deșeu ambalaj plastic	150102	0	43.38	43.38	0	0	Expert recycling	43.38	R11
3	Deșeu ambalaj carton	150101	0	39.06	39.06	0	0	Expert recycling	39.06	R11
4	Deșeu hartie	200101	0	4.3	4.3	0	0	Expert recycling	4.3	R11
5	Deșeu ambalaj lemn	150103	0.25	21.07	21.32	0	0	Escorpion	16.32	R3
								Remat Holding	5	R3
6	Deșeuri neferoase aluminiu	160118	0	0	0	0	0	Remat Holding	0	R4
7	Deșeuri neferoase plumb	160118	0	10.28	10.28	0	0	Db Recycling	0	
								Remat Holding	10.28	R12
8	Deșeuri neferoase cupru	160118	0	3.07	3.07	0	0	DB Recycling	0	
								Remat Holding	3.07	R12
9	Deșeu ambalaje metalice	150104	0	70.11	70.11	0	0	Remat Holding	32.81	R12
								Angimetal Impex	37.3	R12
								Db Recycling	0	
10	Deșeuri metalice feroase- span	120101	0	1618.08	1618.08	0	0	Db Recycling		
								Remat Holding	1618.08	R4
11	Deșeuri metalice feroase - capete	20 01 40	0	1274.02	1274.02	0	0	Angimetal Impex	1274.02	R4
								Db Recycling	0	
12	Deșeuri metalice feroase - capete	160117	0	407.44	407.44	0	0	Remat Holding	407.44	R4/R12
13	Deșeuri de benzi și pietre abrazive	120121	0	47.2	47.2	0	0	Expert recycling	47.2	R11
14	Deșeuri menajere	200301	0	562.175	0	562.175	0	Frescom/Supercon	562.175	D5
15	Ulei uzat	120107*	0	3.04	3.04	0	0	Expert recycling	3.04	R11
16	Electrolit uzat cromare	110504*	0	504.96	0	504.96	0	Demeco	69.42	D9
								Enviro	183.44	D9
								Eco Fire	103.02	D9
								Gentoil	149.08	D9
17	Namol mașini unelte	120114*	0	595.56	0	595.56	0	Demeco	0	D9
								Enviro	253.62	D9
								Pro Air Clean	0	
								Eco Fire	341.94	D9
18	Namol și turte de filtrare cu conținut de subst. Periculoase	110109*	0	12.8	0	12.8	0	Demeco	0	D9
								Eco Fire	12.8	D9
19	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe	150110*	0	61.472	52.472	9	0	Enviro	9	D10
								Demeco	52.472	R12
20	Lichide apoase de spălare	120301*	0	874.56	0	874.56	0	Demeco	84	D9
								Enviro	347	D9
								Eco Fire	155.72	D9
								Gentoil	287.84	D9
21	Emulsii și soluții uzate de ungere fără halogeni	120109*	0	458.56	0	458.56	0	Demeco	181.54	D9
								Enviro	277.02	D9
								Gentoil	0	D9
								Eco Fire	0	D9
22	Textile contaminate	150202*	0	73.904	73.624	0.28	0	Enviro	0.28	D10
								Demeco	73.624	R12
23	Ambalaje metalice sub presiune	150111*	0	0.11	0.11	0	0	Demeco	0.11	R12
24	Acizi de capare	110105*	0	0	0	0	0	Enviro	0	D9
								Demeco	0	
	Total		0.25	6710.531	3692.886	3017.9	0	0	6710.781	

* 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



5. Concluzii

In decursul anului 2023 nu au fost inregistrate sesizari sau 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. 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

29/03/2024



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

