

Nr. Ieșire: 87/28.03.2024

Către APM DÂMBOVIȚA
Referitor: Raport anual de mediu 2023

ASO CROMSTEEL S.A. Târgoviște, Str. Laminorului nr. 16, reprezentată prin Director General Sorin Adrian Arsene, în vederea respectării cerințelor legale din autorizația integrată de mediu nr. 12/31.10.2017, actualizată la 17.05.2023, vă înaintăm „**Raportul anual privind starea factorilor de mediu pe amplasament în anul 2023**“, precum și rapoartele de analiză înregistrate cu numerele:

- PI2305021/06.06.2023 (imisii)
- PI2305025/06.06.2023 (imisii)
- PI2312995/05.01.2024 (imisii)
- PI2305018/13.06.2023 (emisii)
- PI2305019/13.06.2023 (emisii)
- PI2305020/13.06.2023 (emisii)
- PI2309205/05.10.2023 (emisii)
- PI2309206/03.10.2023 (emisii)
- PI2300019/16.01.2023 (apă)
- PI2301643/28.02.2023 (apă)
- PI2302481/23.03.2023 (apă)
- PI2303311/13.04.2023 (apă)
- PI2304339/15.05.2023 (apă)
- PI2308511/18.09.2023 (apă)

Data: 28.03.2024
Responsabil de Mediu
Mădălina Mihaela Chitu



ASO CROMSTEEL S.A.
130089, Laminorului St. 16
Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
No. Reg. J15/227/2000
T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
VAT ID NUMBER: RO 11843301
SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

**ASO CROMSTEEL S.A.
TÂRGOVIȘTE
AIM 12/31.10.2027, actualizată 17.05.2023**

ASO CROMSTEEL S.A.
130089, Laminorului St. 16
Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
No. Reg. J15/227/2000
T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
VAT ID NUMBER: RO 11843301
SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com



Tabel 1 DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	ASO CROMSTEEL S.A.
Adresa instalației	Târgoviște, Str. Laminorului nr. 16, jud. Dâmbovița
Cod poștal	-
Coordonate Stereo amplasament	X: 534881 Y: 380074
Codul CAEN	2410
Activitatea principală	Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje
Bazin hidrografic	11.1. – râu Ialomița
Volumul producției, tone	40.406,95
Autoritatea de reglementare	APM Dâmbovița
Nr. instalații	1
Nr. ore funcționare pe an	8.040 h
Numărul angajaților	438
Nr. autorizație integrată de mediu	12/31.10.2017
Persoana de contact	Mădălina Mihaela Chitu
Telefon nr.	0799.701.608
Adresa internet	-
Adresa E-mail	m.chitu@asohp.com

Prezentul Raport Anual de Mediu conține 16 pagini.

ASO CROMSTEEL S.A.

130089, Laminorului St. 16

Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA

No. Reg. J15/227/2000

T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360

VAT ID NUMBER: RO 11843301

SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)

E-mail: cromsteel@asohp.com

asohp.com

Tabel 2 CLASIFICARE

Activitatea cf. L 278/2013	Descriere	Cod SNAP	Cod NOSE-P
2.6	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³	-	105.01 Tratamente de suprafață a metalelor și materialelor plastice (processe generale de prelucrare)

În anul 2023, pentru minimizarea impactului asupra mediului, s-a acordat o atenție sporită următoarelor acțiuni:

- implementarea cerințelor impuse prin Autorizația Integrată de Mediu și prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;
- monitorizarea consumurilor;
- exploatarea, controlarea și întreținerea instalațiilor conform celor mai bune practici în domeniu, în baza unui program de întreținere;
- colectarea selectivă a deșeurilor generate și valorificarea, respectiv eliminarea acestora;
- identificarea și remedierea defecțiunilor survenite în scopul asigurării eficiente a protecției mediului și, desigur, a eficienței productivității;
- instruirea întregului personal în scopul cunoașterii reglementărilor de bază ale legislației de mediu.

I. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiență energetică)

Principalele materii prime și auxiliare în procesul de producție sunt:

- Bare de oțel;
- Țevi de oțel;
- Substanțe chimice.

ASO CROMSTEEL S.A.

130089, Laminorului St. 16

Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA

No. Reg. J15/227/2000

T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360

VAT ID NUMBER: RO 11843301

SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)

E-mail: cromsteel@asohp.com

asohp.com

Tabel 3 Consum materii prime

Denumire	Cantitate 2023, tone
Bare de oțel	28.179,81
Țevi de oțel	14.260,8
TOTAL	42.440,61

Tabel 4 Consum materii auxiliare

Nr. crt.	Substanțe chimice/soluții	U.M.	Cantități utilizate 2023
1	Anhidrida cromică	tone	192,20
2	Acid sulfuric p.a. 98%	litri	301
3	Sarea dublă de potasiu	tone	1,925
4	Max Clean S102	litri	1.120
5	Ethylol 75	kg	2.107
6	Trietanolamină	litri	200
7	Metabisulfid de sodiu (pirosulfid)	tona	0
8	Valona ST9122 HC	litri	52.125
9	Acid azotic 20%	litri	2
10	Hysol T15	litri	4.946
11	Technocool Z234W/Z22A	kg	45.200
12	Oil Care cut ES2	kg	1.860,56
13	Oil Castrol Hyspin AWS46	litri	1.580
14	Oil Castrol Magna 68	kg	1.539,28
15	Antifoam Castrol S101	litri	260
16	Solvent MK1	litri	207
17	Aracet	litri	11.652
18	OIL Emulsionabil TS 30	kg	560
19	Ulei Fucs Anticorit BGO15X	litri	2.870

ASO CROMSTEEL S.A.

130089, Laminorului St. 16

Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA

No. Reg. J15/227/2000

T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360

VAT ID NUMBER: RO 11843301

SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)

 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

20	Renoclean KU	litri	615
21	Lubrifiin Ulei H46 EP	kg	5.190
22	Lubrifiin Ulei TIN 100 EPS	kg	2.090
23	Acetilenă	kg	46,30
24	Oil Mobile Velocite Nr 6	litri	2.098
25	OIL Corena V100	litri	2
26	Feroline C18	m ³	154,60
27	Hidroxiid de sodiu	tone	0,15
28	Acid clorhidric 37%	litri	24
29	Acid acetic glacial p.a	litri	2
30	Clorură de sodiu p.a	kg	1.067
31	Acetonă cromasolv	litri	19
32	Nital 5%	litri	3
33	Apa pentru cromatograf	litri	300
34	Acid sulfosalicilic p.a.	litru	0
35	Methanol p.a.	litru	0

ASO CROMSTEEL S.A.

130089, Laminorului St. 16

Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA

No. Reg. J15/227/2000

T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360

VAT ID NUMBER: RO 11843301

SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)

E-mail: cromsteel@asohp.com

asohp.com

II. Utilizare resurse: energie, apa, combustibili

Tabel 5 Utilități

Tip consum	UM	Utilizare	2021	2022	2023
Gaz natural	m ³	Încălzirea birourilor, vestiarelor, halelor și a altor spații administrative	330.149	139.277	133.652
Electricitate	Mwh	Iluminatul interior și cel exterior, precum și pentru acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și a ventilatoarelor	29.318,8	23.633,4	22.424,78
Motorină	tone	Tractoare pentru uz intern	-	0,422	0,664
GPL	litri	Motostivuitoare pentru uz intern	-	744,86	9.251,1
Consum de apă subterană	m ³ /an	Fluxul tehnologic, igienă angajați	41.745	28.175	15.123

III. Managementul deșeurilor

Evidența deșeurilor produse în cadrul societății se înregistrează conform prevederilor HG 856/2002 pentru tipurile de deșuri enumerate în tabelul de mai jos.

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St., 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: asohp.com
asohp.com

Tabel 6 Flux deșeuri (tone)

Nr. Crt.	Cod deșeu	Periculos	Cantitate valorificata/ eliminata, tone	Locul eliminarii/ valorificarii	Agent economic colector
1.	06 04 04*	DA	0,22	Braila	SET CAR SRL stocul de pe amplasament la inceputul anului a fost estimat la 4,03 tone, inasa, ca urmare a predarilor efectuate in 2023, s-a constatat ca greutatea reala a fost de 2,08 tone; in concluzie, pe amplasament, nu mai exista acest deșeu
2.	07 02 13	NU	9,95	Targoviste	MF PLAST SERV SRL
3.	11 01 09*	DA	42,63	Sat Pleasa, Comuna Bucov	INDECO SRL
4.	12 01 01	NU	3.342,78	Zalau	SILCOTUB SA
5.	12 01 01	NU	2,07	Targoviste	REMATHOLDING CO SRL
6.	12 01 02	NU	0,00	-	-
7.	12 01 03	NU	0,25	Targoviste	REMATHOLDING CO SRL

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Nr. Crt.	Cod deseu	Periculos	Cantitate valorificata/ eliminata, tone	Locul eliminarii/ valorificarii	Agent economic colector
8.	12 01 09*	DA	123,73	Ploiesti	GENTOIL SRL
9.	12 01 15	NU	645,66	Ploiesti	RECOLOGICA WASTE SOLUTION SRL
10.	12 01 21	NU	45,44	Sat Pleasa, Comuna Bucov	INDECO SRL
11.	13 02 05*	DA	0.00	-	-
12.	15 01 01	NU	42.39	Targoviste	MF PLAST SERV SRL
13.	15 01 02	NU	75.44	Targoviste	MF PLAST SERV SRL
14.	15 01 03	NU	47.88	Targoviste	MF PLAST SERV SRL
15.	15 01 04	NU	61.90	Zalau	SILCOTUB SA
16.	15 01 10*	DA	0.00	-	-

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Nr. Crt.	Cod deseu	Periculos	Cantitate valorificata/ eliminata, tone	Locul eliminarii/ valorificarii	Agent economic colector
17.	15 02 02*	DA	87,79	Sat Pleasa, Comuna Bucov	INDECO SRL
18.	16 01 17	NU	2,052.99	Zalau	SILCOTUB SA
19.	16 01 18	NU	1,40	Targoviste	REMATHOLDING CO. SRL
20.	16 01 19	NU	0,00	-	-
21.	16 02 11*	DA	0,00	-	-
22.	16 02 13*	DA	0,00	-	-
23.	16 02 14	NU	0,23	Jilava, Ilfov	ELECTRIC GREEN RECYCLING SRL
24.	16 02 16	NU	9,82	Targoviste	REMATHOLDING CO SRL
25.	16 03 03*	DA	1.142,49	Ploiesti	GENTOIL SRL

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Nr. Crt.	Cod deseu	Periculos	Cantitate valorificata/ eliminata, tone	Locul eliminarii/ valorificarii	Agent economic colector
26.	16 06 01*	DA	0,00	-	-
27.	17 01 06*	DA	0,00	-	-
28.	17 02 04*	DA	10,26	Sat Pleasa, Comuna Bucov	INDECO SRL
29.	17 04 01	NU	2,08	Targoviste	REMATHOLDING CO SRL
30.	17 04 02	NU	3,37	Targoviste	REMATHOLDING CO SRL
31.	17 04 11	NU	2,17	Targoviste	REMATHOLDING CO SRL
32.	20 01 21*	DA	0,19	Jilava, Ilfov	ELECTRIC GREEN RECYCLING SRL
33.	20 01 39	NU	0,00	-	-
34.	20 03 01	NU	273,00	Targoviste	SUPERCOM SA

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J115/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Tabel 7 Deșuri – CENTRALIZATOR (tone)

Nr. Crt.	Deșeu	2022	2023
1	Cantitatea totala de deșuri produsă pe amplasament	8.880,97	8.013,51
2	Cantitatea totala de deșuri eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea totala de deșuri eliminate/valorificate în afara amplasamentului	6.551,36	8.026,13
Deșuri nepericuloase			
1	Cantitatea totala de deșuri nepericuloase produse	7.613,34	6.619,98
2	Cantitatea de deșuri nepericuloase eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea de deșuri nepericuloase eliminate/ valorificate în afara amplasamentului	7.613,34	6.618,57
Deșuri periculoase			
1	Cantitatea totala de deșuri periculoase produse pe amplasament	1.267,63	1.393,53
2	Cantitatea de deșuri periculoase eliminate pe amplasament	0	0
3	Cantitatea de deșuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	1.267,63	1.407,31

IV. Monitorizarea activității

În cadrul ASO CROMSTEEL monitorizarea activității se realizează conform autorizațiilor specifice pentru protecția mediului emise de autoritățile competente. Astfel, programul de monitorizare este:

- Calitatea Aerului (emisii): TRIMESTRIAL
- Calitatea Aerului (imisii): SEMESTRIAL

ASO CROMSTEEL S.A.

130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

- Calitatea Apei: SEMESTRIAL
- Calitatea Solului: BIENAL (următoarea determinare se va realiza în anul 2024)

A. Imisii
Tabel 8 Monitorizări imisii

Punct de prelevare	Data prelevare probă	Indicator	Concentrație măsurată $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VLE cf AIM ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Timp mediere	Metoda de măsurare
Limita amplasament - în spatele stației de Neutralizare	24.05.2023	Sulfați în suspensie inclusiv aerosoli de H ₂ SO ₄	<8	12	24 h	ISO 15923:2013
		Crom (CrO ₃)	<1,5	1,5		STAS 10331-92 STAS 11103-78
Limita amplasament - poarta 1 principală	25.05.2023	Sulfați în suspensie inclusiv aerosoli de H ₂ SO ₄	<8	12	24 h	ISO 15923:2013
		Crom (CrO ₃)	<1,5	1,5		STAS 10331-92 STAS 11103-78
Limita amplasament - in spatele stației de neutralizare*	20.12.2023	Sulfați în suspensie inclusiv aerosoli de H ₂ SO ₄	<8	12	24 h	ISO 15923:2013
		Crom (CrO ₃)	<1,5	1,5		STAS 10331-92 STAS 11103-78

*Conform AIM actualizată în data de 17.05.2023, se monitorizează un singur punct de prelevare.

ASO CROMSTEEL S.A.
130089, Laminorului St. 16
Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
No. Reg.-J15/227/2000
T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
VAT ID NUMBER: RO 11843301
SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Tabel 9 Monitorizări emisii

Sursă de emisii	Indicator	Valoare măsurată, mg/Nm ³				VLE, cf AIM, mg/Nm ³	Metoda de măsurare
		T1*	T2 24.05.2023	T3 21.09.2023	T4 20.12.2023		
S7 - Instalații de cromare dură	Crom și compuși	-	***	***	***	0,2	SR EN 14385:2008 SR EN 14902: 2006
	SO ₂	-	***	***	***	10	SR ISO 7935
(S8) S6 - Instalații pasivare P4 și P6**	Crom și compuși	-	0,0254	0,0129	0,0264	0,2	SR EN 14385:2008 SR EN 14902: 2006
	SO ₂	-	2,86	2,86	4,31	10	SR ISO 7935
(S8) S5 - Instalații cromare dură**	Crom și compuși	-	0,0388	0,0129	0,0264	0,2	SR EN 14385:2008 SR EN 14902: 2006
	SO ₂	-	5,72	2,86	4,31	10	SR ISO 7935
S4 - Mașină de debitat cu pânză/disc	Pulberi	-	3,43	3,26	3,41	30	SR EN 13284-1

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Sursă de emisii	Indicator	Valoare măsurată, mg/Nm ³				VLE, cf AIM, mg/Nm ³	Metoda de măsurare
		T1*	T2	T3	T4		
		24.05.2023	21.09.2023	20.12.2023			
S3 - Mașină șlefuit Bossi 5	Pulberi	-	5,42	4,88	4,42	30	SR EN 13284-1
S2 - Mașină șlefuit Bossi 2	Pulberi	-	2,71	2,45	2,51	30	SR EN 13284-1
S1 - Instalații pasivare P3 și P5	Crom și compuși	-	0,0173	0,0155	****	0,2	SR EN 14385:2008 SR EN 14902: 2006

*Nu exista obligația de monitorizare. Aceasta a fost introdusă prin actualizarea AIM 12, începând cu data 17.05.2023

**Conform AIM 12 actualizată 17.05.2023 evacuarea emisiilor din sursele S5, S6 se realizează prin intermediul unei surse principale, anume S8; determinările se realizează așadar la sursa principală S8

***Instalațiile asociate au fost nefuncționale

**** Instalație ÎN CONSERVARE începând cu NOIEMBRIE 2023

B. Apa

Indicatorii de calitate analizați la Căminul final de apă reziduală menajeră și tehnologică în 2023 conform AIM 12 au fost:

ASO CROMSTEEL S.A.
130089, Laminorului St. 16
Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
No. Reg. J15/227/2000
T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
VAT ID NUMBER: RO 11843301
SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

Tabel 10 Emisii în apă

Indicator de calitate	U.M.	VLA	Ianuarie*	Februarie*	Martie*	Aprilie*	Mai*	SEM II
pH	unități	6,5 – 8,5	7,3	7,3	7,6	6,8	7,6	7,6
Materii în suspensie	mg/l	350	<10	<10	<10	<10	<10	15
Azot amoniacal NH ₄ ⁺	mg/l	30	<0,018	<0,018	11,1	7,03	0,039	0,027
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25	<0,100	<0,100	0,153	0,470	0,160	<0,100
Crom hexavalent Cr ⁶⁺	mg/l	0,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Crom total	mg/l	1,5	<0,0010	<0,0010	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Sulfaiți	mg/l	600	50,9	35,6	26,4	50,9	21,4	44,3
Reziduu filtrat la 105 ^{grad} C	mg/l	1500	362	267	313	326	257	297

*Până la data 16.05.2023 ASO CROMSTEEL SA realiza determinările cu o frecvență LUNARĂ. Începând cu 17.05.2023 ASO CROMSTEEL SA realizează determinările cu o frecvență SEMESTRIALĂ, conform AIM actualizată.

ASO CROMSTEEL S.A.
 130089, Laminorului St. 16
 Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA
 No. Reg. J15/227/2000
 T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360
 VAT ID NUMBER: RO 11843301
 SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)
 E-mail: cromsteel@asohp.com
asohp.com

V. Reclamații, sesizări, controale și măsuri dispuse de autoritățile de mediu

1. Raport de inspecție GNM Dâmbovița, nr. 199/13.07.2023

Nu au fost aplicate sancțiuni.

Măsuri stabilite: Societatea va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată

2. Raport de inspecție al GNM Dâmbovița, nr. 292/16.10.2023

Nu au fost aplicate sancțiuni.

Măsuri stabilite: N/A

Pe parcursul anului **2023 nu au fost formulate reclamații/sesizări** către ASO CROMSTEEL S.A.

Data: 28.03.2024

Întocmit,

Mădălina Mihaela Chitu

(semnătură și stampilă unitate)



ASO CROMSTEEL S.A.

130089, Laminorului St. 16

Târgoviște, Dâmbovița, ROMÂNIA

No. Reg. J15/227/2000

T. +40 245 213 261 - F. +40 245 213 360

VAT ID NUMBER: RO 11843301

SHARE CAPITAL: 55.973.972,3 LEI (RON)

E-mail: cromsteel@asohp.com

asohp.com