



COS TÂRGOVIȘTE S.A.

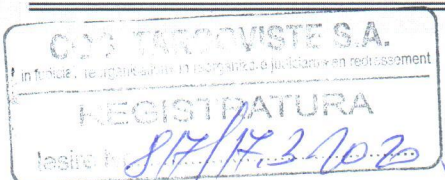
ÎN REORGANIZARE JUDICIARĂ, ÎN JUDICIAL REORGANISATION, EN REDRESSEMENT

Telefon: +4 0245 640 089

Fax: +4 0245 640 097

E-mail: cost@cos-tgv.ro

Web: www.cos-tgv.ro



Catre,

Agentia pentru Protectia Mediului – Dâmbovita

Fax 0245 213944

Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Dâmbovita

Fax 0345 401011

În conformitate cu obligatiile ce ne revin din Autorizatia Integrata de Mediu nr.5/18.02.2013, revizuita în 03.10.2016, va transmitem anexat Raportul Anual de Mediu pentru anul 2019.

Administrator Special
Shvedakov Oleg



Director General
Gofman Vladimir

Sef Birou Protectia Mediului
Stoica Cristina



OHSAS 18001



ISO 9001



SR EN ISO 14001



SR EN ISO 14001

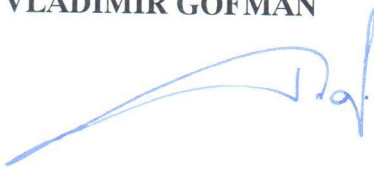
RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

COS TÂRGOVIȘTE SA

Identificarea dispozitivului	COS TÂRGOVIȘTE
Numele instalației	
Adresa instalației	Sos. Găiești, nr.9-11, Târgoviște, jud. Dâmbovița
Cod poștal /Cod țară	130087/ RO
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	$x = 25^{\circ} 27' 40''$ $y = 44^{\circ} 54' 26''$
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	2410
Activitatea principală	Instalații pentru producerea fontei sau a oțelului (topire primară ori secundară), inclusiv instalații pentru turnarea continuă cu o capacitate maximă de producție ce depășește 2,5 tone/oră.
Volumul producției	Cantitate oțel : 292 996,8 t Cantitate oțel laminat - LPMU: 12 470,92 t - LPMici : 134 270, 17 t
Autoritatea de reglementare	APM-DAMBOVIȚA
Numărul instalațiilor	3
Numărul angajaților	1303
Numărul autorizației de mediu	5 / 18.02.2013, revizuită în 03.10.2016
Persoana de contact	Stoica Cristina / Birou Protecția Mediului
Telefon nr.	0374188322
Fax nr.	0245/217755
Adresa E-mail	cristina.stoica@cos-tgv.ro

APROBAT

Director General
VLADIMIR GOFMAN



Administrator Special
OLEG SHVEDAKOV

I. INTRODUCERE

COS Targoviste SA in reorganizare, este o societate cu capital privat înregistrata la Registrul Comertului sub nr. J 15/284/1991 si codul unic de inregistrare R 913720, avand sediul administrativ în Targoviste, str. Gaesti nr. 9-11, judetul Dambovita.

Conform Certificatului de Înregistrare activitatea principala a societatii este producerea fontei si otelului :

Cod CAEN principal : 2410 – Productia de metale feroase sub forme primare si cea de feroaliaje (Cod NOSE – P 104.12, cod SNAP 0303).

Cod CAEN secundar: 3832 – Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile, 4667 – Comert cu ridicata a deseurilor si resturilor.

Activitatile desfasurate de COS Targoviste SA sunt incadrate conform O.U.G 152/2005 anexa 1, la punctele :

2.2 Instalatii pentru producerea fontei sau a otelului (topire primara ori secundara), inclusiv instalatii pentru turnarea continua, cu o capacitate maxima de productie ce depaseste 2.5 t/ora

2.3 Instalatii pentru prelucrarea metalelor feroase

a. laminoare cu o capacitate ce depaseste 20 tone otel brut / ora

In prezent COS Targoviste SA detine Autorizatia Integrata de Mediu nr.5 din 18.02.2013, revizuita in 03.10.2016, valabila pana la 18.02.2023 si emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita.

Pe parcursul anului 2019 au fost realizate lucrari menite sa duca la cresterea randamentului de captare a volumului de pulberi si gaze arse la Otelaria Electrica nr.2 si anume:

Inlocuire conducta iesire 1-2 pentru captare gaze arse de la cuptor EBT, valoarea acestei investitii fiind de 37.757,06 lei;

Lucrari de reparatie la hota de captare pulberi aferenta cuptorului electric EBT din Sectia OE2, valoarea totala a lucrarii fiind de 202.849,14 lei.

- Intocmire studiu IPROLAM SA - pentru cresterea puterii de absorbtie gaze arse EBT , valoare 45 680 , 16 lei;

II. Sistem de Management de Mediu

In cursul anului 2019, COS Targoviste S.A. a planificat si realizat auditul de supraveghere a sistemului integrat de management Mediu -SSO, la editia 2015 si detine certificatul nr. 3772/05.12.2017 pentru SR EN ISO 14001: 2015 si nr.2765/05.12.2017 pentru OHSAS 18001: 2007

De asemenea, societatea promovează o politică orientată spre reducerea impacturilor negative ale activităților sale asupra mediului și asigurarea sănătății și securității pentru tot personalul care lucrează în societate. În acest sens COS Târgoviște SA acționează în mod consecvent pentru:

- asigurarea resurselor necesare pentru functionarea si imbunatatirea continua a sistemului de management integrat in conformitate cu cerintele SR EN ISO 14001:2015 si SR OHSAS 18001:2008 în vederea creșterii performanțelor de mediu și sanatare și securitate in munca.

- utilizarea eficienta a resurselor;

- valorificarea optima a deseurilor generate in urma procesului de productie si gestionarea eficienta a celorlalte deseuri generate astfel încât impactul asupra mediului sa fie minim;

- managementul emisiilor de poluanti, prevenirea poluarii mediului inconjurator si controlul situatiilor de urgenta;

- prevenirea ranirilor si a imbolnavirilor profesionale;

- imbunatatirea continua a conditiilor de sanatate si securitate la locul de munca, dotarea cu echipamente corespunzatoare;

- monitorizarea starii de sanatate a personalului;

- instruirea si constientizarea permanenta a personalului privind protectia mediului, obligatiile in domeniul sanatatii si securitatii ocupationale.

III. CONSUMURI

III.a. Materiile prime consumate în anul 2019 pentru producerea oțelului sunt următoarele :

- deseuri metalice reciclabile- 347236,559 t/an ;
- feroaliaje: - FeSi 75% - 1027,0 t/an; FeMn 75% -898,342 t/an; FeCr 65% - 23,20 t/an; FeMo 60% - 1,82 t/an; FeV 40% - 6,98 t/an; FeTi 20% - 1,01 t/an;
- electrozi de grafit – 725,268 t/an;
- material carburare –2662,419 t/an;
- var – 18 865,65 t/an.

III.b. Consumuri energie electrică și gaz natural:

Energie electrică consumată: 219 565,927 MWh / 2019

Gaz natural consumat: 14 070,177 mii Nmc/2019

III.c. Consumuri specifice

Informatii despre consumul specific de energie sunt descrise in tabelul urmator:

ACTIVITATI	CONSUM SPECIFIC DE ENERGIE (CSE) 2019
Otelaria Electrica OE2	En. Electrica : 560,931 kWh/tona Gaze naturale: 19, 619 Nmc/tona Oxigen : 50,34 Nmc/tona Abur : 1,1 t/t
LPMU	En. Electrica :130,127 kWh/tona Gaze naturale: 59,572 Nmc/tona
LP Mici	En. Electrica : 108,437 Wh/tona Gaze naturale: 40,109 Nmc/tona

III.d. Consumuri apă

Apa potabila Apa subterana din 8 puturi de 170-175m amplasate in incinta unitatii.
Total captat /2019 – 777 062 mc

Apa tehnologica Raul Ialomita prin priza SC PEET TERMOELECTRICA SA
Total captat /2019 – 2 966 993 mc

IV. PRODUCȚIA 2018

Activitatea	Produse	Cantitatea de produs Tone/an
Otelaria Electrica 2 (OE 2)	-oteluri carbon de uz general si de calitate; -oteluri beton; -oteluri pentru constructii de masini; -oteluri pentru arcuiri;	Capacitate proiectata 575.000 tone otel brut/an Productie realizata in 2019 - otel: 292 996,80t
Laminorul de Profile Mijlocii si Usoare - LPMU	-oteluri carbon, -oteluri carbon de calitate, -oteluri aliate de constructii de masini; -oteluri pentru arcuiri; --otel rotund: 20 - 84 mm -otel lat 60x6 - 120 x 20 mm -otel patrat: 50, 60, 65, 70 mm	Capacitate proiectata: 250.000 t/an Productie realizata in 2019 : 12 470,92 t

Laminorul de profile mici - LPM	Sortimentul de oteluri care se lamineaza: -oteluri beton -oteluri carbon, -oteluri carbon de calitate, -oteluri aliate de constructii de masini; in gama: -profile rotunde: 12-26 mm in colaci; -profile rotunde: 12-36 mm in bare	Capacitate proiectata: 300.000 t/an Productie realizata in 2019 : 134 270,17t
--	---	--

V. RAPORTARI

COS TARGOVISTE SA transmite APM Dambovita urmatoarele raportari conform Autorizatiei Integrate de Mediu si anume:

- Concentrațiile lunare ale emisiilor pentru fiecare poluant;
- Inventarul poluantilor emisii in atmosfera , in conformitate cu cerintele Legii 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator ;
- Poluantii care intra sub incidenta HG.nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisii si transferati; Aceste raportari se realizeaza in Suportul tehnic privind aplicatiile Sistemului Integrat de Mediu;
 - Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei deversate în canalizare;
 - Inventarul substantelor clasificate ca atare, in amestecuri sau in articole care intra sub incidenta Regulamentului 1272/2008;
 - Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati pentru sol;
 - Calitatea apei din pânza freatică analizată din forajele de pe teritoriul COS TARGOVISTE;
 - Situația anuala a gestiunii deșeurilor;
- Cantitatea anuala a consumului de precursori de droguri la Agentia Nationala Antidrog.

Raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera

COS TARGOVISTE SA deține in prezent Autorizația de Gaze cu Efect de Seră nr. 60/09.01.2013, reviuuta in data de 13.09.2017 si valabila pentru perioada 2013-2020.

Pentru anul 2019 COS TARGOVISTE SA a intocmit planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera conform Ordinului 3420/2012.

Conform autorizației, raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera se intocmeste de catre operator pe baza planului de masuri pentru monitorizarea si raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera aprobat de catre Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

In primul trimestru al fiecarui an, operatorul are obligatia sa inainteze autoritatilor competente raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru anul precedent, verificat de catre un verificator acreditat.

Pentru anul 2019 cantitatea emisa si raportata de CO2 a fost de **40 094 tone**.

VI. MONITORIZARE

Monitorizarea surselor dirijate de emisie se efectueaza in conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu, prin laboratoare acreditate.

VI.a. Monitorizarea emisiilor în aer

Frecvența de monitorizare a parametrilor este prezentată în tabelul următor:

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realize, după cum urmează:

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
Forja de blocuri și bare (FBB)				
1 cuptor de tratament termic	H1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	Anual	valori medii zilnice*
Oțelăria Electrică nr.2 (OE2)				
-cuptor electric EBT -cuptor electric în oală (LF)	B1	pulberi totale*	continuă (opacimetru)**	valori medii zilnice
		mercur	anual	4 ore măsurare discontinuă
		dioxine si furani (PCDD/F)	anual	6 – 8 ore măsurare discontinuă
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	semestrial	valori medii zilnice*
-cuptor electric EBT	B2	pulberi totale*	continuă (opacimetru)**	valori medii zilnice
		mercur	anual	4 ore măsurare discontinuă
		dioxine si furani (PCDD/F)	anual	6 – 8 ore măsurare discontinuă
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	semestrial (pentru calculul EPRTR)	valori medii zilnice*
Laminor profile mijlocii si usoare (LPMU)				
cuptor cu vatră pășitoare	E1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	anual	valori medii zilnice*
cupatoare tratament termic	E2, E3	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	anual	valori medii zilnice*
Laminor profile mici (LPM)				
1 cuptor cu vatră pășitoare	G1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	anual	valori medii zilnice*
Centrala Termică				
4 cazane a cate 7 MW/h cu gaz natural	D1- D4	pulberi	la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de eşantionare (minim 30 min.);
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	anual	
Pregatire Materiale: Atelier de prelucrare a fierului vechi				
Instalație de taiere cu lancea	L1	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de eşantionare (minim 30 min.);
Pregatire Materiale: Sector uscare antracit				
1 cuptor de uscare	L2	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de eşantionare (minim 30 min.);
		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO2) oxizi de sulf (exprimați ca SO2)	la solicitarea autorităților de mediu	
Moară; Site vibratoare; Instalație ambalare	L3	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de eşantionare (minim 30 min.)
Reparatii Utilaj Metalurgic: Prelucrari Mecanice				
3 cupatoare cu vatra	I1	pulberi totale	anual	media pe perioada

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
mobila		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO ₂) oxizi de sulf (exprimați ca SO ₂)	la solicitarea autorităților de mediu	de eșantionare (minim 30 min.)
2 bai de călire	I2, I3	COV exprimați în carbon organic total	la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de eșantionare (minim 30 min.)

Otelaria Electrica nr.2- OE2

Valorile obtinute in cadrul monitorizarii sursei de emisie Techint

Sursa/Raport de incercare (RI)	NO _x	SO _x	CO	Hg	PCDD/F
	mg/Nm ³			μg/Nm ³	NgI-TEQ/Nm ³
RI:PI1903475/15.07.2019	253,0	2,86	1,25		
RI: PI1905799/30.10.2019	2,05	2,86	1,25		
RI: PI1907369/23.12.2019				0,004396	0,0011
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013 revizuita in 03.10.2016.	400	100	150	50,0	0,1

Pulberile totale- sunt monitorizate continuu prin opacimetrele montate la cosurile instalatiilor si sunt raportate ca valori medii zilnice.

Perioada raportare	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Pulberi totale - mg/Nm³	3,83	3,76	3,72	3,49
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013 revizuita in 03.10.2016	5 mg/Nm³			

Valorile obtinute in cadrul monitorizarii sursei de emisie Daneco

Sursa/Raport de incercare (RI)	NO _x	SO _x	CO	Hg	PCDD/F
	mg/Nm ³			μg/Nm ³	NgI-TEQ/Nm ³
RI:PI1903471/15.07.2019	241,3	2,86	1,25		
RI: PI1905798/30.10.2019	2,05	2,86	1,25		
RI: PI1905797/31.10.2019	-	-	-	0,0797	0,011
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013	400	100	150	50,0	0,1

Pulberile totale- sunt monitorizate continuu prin opacimetrele montate la cosurile instalatiilor si sunt raportate ca valori medii zilnice.

Perioada raportare	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Pulberi totale - mg/Nm³	1,41	0,62	2,01	2,18
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013 revizuita in 03.10.2016	5 mg/Nm³			

Laminorul de Profile Mijlocii si Usoare - LPMU

Sursa/Raport de incercare (RI)	NO _x	SO _x	CO	Pulberi
	mg/Nm ³			
RI:PI1903476/15.07.2019	234,7	2,86	1,25	7,54
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	400	100	150	20

Laminorul de Profile Mici - LPM

Sursa/Raport de incercare (RI)	NO _x	SO _x	CO	Pulberi
	mg/Nm ³			
RI:PI1906948/29.11.2019	217,7	22,7	1,25	2,91
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	400	100	150	20

Atelier sarjabilizare manuala a fierului vechi

Sursa/Raport de incercare (RI)	Pulberi
	mg/Nm ³
RI:PI1903478/15.07.2019	10,82
RI:PI1906951/29.11.2019	9,20
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	20

Sector uscare antracit (cuptor uscare)

Sursa/Raport de incercare (RI)	Pulberi
	mg/Nm ³
RI:PI1903473/15.07.2019	15,73
RI:PI1906953/29.11.2019	16,23
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	20

Sector uscare antracit (moara cu valturi)

Sursa/Raport de incercare (RI)	Pulberi
	mg/Nm ³
RI:PI1903474/15.07.2019	16,24
RI:PI1906954/29.11.2019	17,30
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	20

Forja de Blocuri si Bare

Sursa/Raport de incercare (RI)	NO _x	SO _x	CO	Pulberi
	mg/Nm ³			
RI:PI1906949/29.11.2019	235,43	22,0	1,25	2,79
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	400	100	150	20

Centrala Termica

Sursa/Raport de incercare (RI)	NO _x	SO _x	CO
	mg/Nm ³		
RI:PI1904623-001/10.09.2019 CT1	95,3	2,86	10,0
RI: PI1904623-002/10.09.2019 CT2	95,3	2,86	10,0
RI: PI1904623-003/10.09.2019 CT3	127,0	31,0	1,25
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	350	35	100

Celelalte activitati cuprinse in obligatiile de monitorizare nu au functionat in cursul anului 2019.

VI.b. Monitorizarea evacuarilor de ape uzate

Monitorizarea evacuarilor de ape uzate se realizeaza de catre societate conform prevederilor din Autorizatia Integrata de Mediu nr.5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.165/27.11.2017.

COS SA Targoviste are incheiat Protocolul din data de 02.11.2012 cu COMPANIA DE APA TARGOVISTE –DAMBOVITA, privind frecventa de monitorizare a indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate in sistemul de canalizare .Conform acestui Protocol frecventa este semestriala.

Monitorizarea calitatii apelor uzate tehnologice si pluviale evacuate din societate prin colectorul final in paraul Ialomita se realizeaza lunar prin laborator neutru acreditat conform tabelului de mai jos:

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere neepurate la evacuarea lor in canalizarea R.A.G.C. Targoviste (colectorul statiei de epurare a municipiului Targoviste).

Nr. crt.	Indicatorii de calitate*	U.M.	Valorile maxime admise NTPA 002/2005	Frecventa
1.	pH	Unit pH	6,5 – 8,5	semestrial
2.	Materii in suspensie	mg/dm ³	350	
3.	CBO ₅	mgO ₂ /dm ³	300	
4.	CCOCr	mgO ₂ /dm ³	500	
5.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	20	
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25	
7.	Azot amoniacal (NH ⁴⁺)	mg/dm ³	30	
8.	sulfati	mg/dm ³	300	

Indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice conventional curate evacuate impreuna cu apele meteorice, in raul Ialomita

Nr. crt.	Indicatorii de calitate*	U.M.	Valorile maxime admise NTPA 001/2005	Frecventa
1.	pH	Unit pH	6,5 – 8,5	lunara
2.	Materii in suspensie	mg/dm ³	60	
3.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	1600	
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	20	
5.	Detergenti sintetici	mg/dm ³	0,5	
6.	Azotati (NO ³⁻)	mg/dm ³	25	
7.	Sulfati	mg/dm ³	300	
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/dm ³	250	
9.	Floruri	mg/dm ³	5	
10.	Calciu (Ca ²⁺)	mg/dm ³	300	
11.	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	1	
12.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	0,1	
13.	Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	mg/dm ³	5	
14.	Nichel (Ni ²⁺)	mg/dm ³	0,5	
15.	Plumb (Pb ²⁺)	mg/dm ³	0,2	
16.	Cadmiu (Cd²⁺)	mg/dm ³	0	
17.	Produse petroliere	mg/dm ³	5	
18.	Zinc	mg/dm ³	0,5	
19.	Cupru	mg/dm ³	0,1	
20.	Mangan	mg/dm ³	1	

* indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate de COS TARGOVISTE SA, sunt stabiliți prin Contractul încheiat cu RAGC Targoviste

Rezultatele monitorizării indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în sistemul de canalizare pentru anul 2019, au evidențiat încadrarea acestor indicatori în limitele prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu (conform Raportelor de încercare nr.PI1903139/29.06.2019 și PI1907352/17.12.2019), întocmite de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL.

Rezultatele automonitorizării efectuate de COS TARGOVISTE SA, prin Laboratoarele ALS LIFE SCIENCES ROMANIA pentru anul 2019 au evidențiat încadrarea acestor indicatori în limitele prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu. Monitorizarea lunară a fost transmisă conform termenelor prevăzute în AIM cu frecvența de raportare trimestrială.

Monitorizarea debitelor de apă se realizează pentru :

- captare : pentru apă potabilă – apometre pe conductele de refulare ale forajelor pentru apă industrială – diafragma de debit, montată la camera de încărcare de la Doicesti
- evacuare ape uzate tehnologice (conventional curate) și meteorice : aparat de măsură tip ZENNER pentru debite de apă în canale deschise

VI.d.Monitorizarea calitatii apelor subterane

Conform Autorizației Integrate de Mediu nr.5/18.02.2013, revizuită în 03.10.2016, calitatea apelor subterane **se evaluează la 3 ani** prin intermediul a două din forajele de adâncime de pe amplasament (F1 și F7), pentru care se asigură un regim constant de utilizare și de împropățare a apei în coloana forajului.

Sursa/Raport de încercare (RI)	Crom	Cupru	Fier	Nichel	Zinc
	mg/L				
RI:PI1904621/10.09.2019 (F1)	0,0078	0,0056	<0,005	<0,004	<0,01
RI: PI1904621/10.09.2019 (F7)	0,008	0,0051	<0,005	<0,004	<0,01
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuită în 03.10.2016.	0,05	0,1	0,2	0,02	5,0

VI.e. Monitorizarea solului

Monitorizarea calitatii solului se realizează conform Autorizației Integrate de Mediu nr.5/18.02.2013, revizuită în 03.10.2016, iar punctele de monitorizare a calității solului sunt localizate în zona verde a amplasamentului, în afara terenului betonat, și în afara amplasamentului, după cum urmează:

Cod punct de monitorizare	Identificarea punctului, după amplasare	Coordonate aproximative (coordonate Stereo 70)	
		(E)	(N)
S1	Interiorul amplasamentului, în proximitatea halei de pregătire în aer liber (prelucrarea fierului vechi pe foarfecele de tăiere)	536951	378195
S2	Interiorul amplasamentului, în proximitatea atelierului de prelucrare a fierului vechi (șarjabilizare manuală) și a Oțelăriei Electrice OE2	536251	378600
S3	Exteriorul amplasamentului, la distanță de circa 100 m față de limita de N-E a COS SA și circa 100 m în direcția sud față de strada Petru Cercel	536891	378878

Monitorizarea calitatii solului **se evaluează la 3 ani**, prin laboratoare acreditate, pentru indicatorii prezentați în tabelul de mai jos:

Monitorizarea efectuata in anul 2019 este prezentata in tabelul de mai jos:

Sursa/Raport de incercare (RI)	Crom	Cupru	Mangan	Nichel	Plumb	Zinc	pH
	mg/kg SU						pH unit
RI:PI1904618/31.08.2019 (S1)	387	194	1940	108	242	609	7,23
RI:PI1904618/31.08.2019 (S2)	210	99,3	1050	63,3	113	343	7,12
RI:PI1904618/31.08.2019 (S3)	22,3	55,3	536	26,9	63,7	220	7,34
Valori limita de emisie conforme cu AIM nr. 5/18.02.2013, revizuita in 03.10.2016.	600	500	4000	500	1000	1500	6,5-7,5

VII. Monitorizarea nivelului de zgomot

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}) și valoarea curbei de zgomot (Cz) se vor încadra în limitele STAS 10009 / 1988 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot și OM 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, respectiv:

Spațiu considerat	Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A, Lech dB(A)	Valoarea curbei de zgomot Cz (dB)
limita exterioră a zonei funcționale a amplasamentului (limita incintei industriale), identificată conform STAS 6151/3-82	65	60
fațada clădirilor învecinate, considerate zone protejate (la exteriorul locuinței) conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol	55 (între orele 7-23) 45 (între orele 23-7)	50 (între orele 7-23) 40 (între orele 23-7)

Conform STAS 10009 / 1988, in cazul a doua sau mai multe zone si dotări funcționale adiacente, cu valori diferite ale nivelului de zgomot, ca limita admisibila, pe linia de separație între aceste zone se ia in considerare valoarea cea mai mica.

In conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr.5/18,02,2013, revizuita in 03.10.2016, verificarea încadrării nivelului de zgomot în limitele STAS 10009 / 1988 și OM 119 / 2014 se va realiza doar la solicitarea autorităților de mediu.

VIII. INCIDENTE PROVOCATE DE POLUARE

In decursul anului 2019, societatea COS Targoviste SA a trebuit sa rezolve o serie de constatarile ale Garzii de Mediu. Măsurile impuse in urma controalelor efectuate au fost legate de:

1. Prezentarea unui document emis de un institut specializat, din care sa rezulte respectarea cerintelor BAT in ceea ce priveste eficienta de colectare medie globala asociata cu BAT de peste 98%. (Termen : 01.08.2019, stabilit prin Nota de constatare 294/22.02.2019)

Prin nota de constatare 294/22.02.2019 Garda de Mediu a constatat ca societatea a incalcat prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr.5/18.02.2013 , prevazuta de art.7 si 8 alin (1) din Legea 287/2013 privind emisiile industriale precum si nerealizarea in totalitate si la termen a masurilor impuse prin PV de control anterioare , incalcanad astfel prevederile art.94 alin(1), lit.g din OUG 195/2005 privind protectia mediului . A rezultat Procesul verbal de contraventie nr.12803/26.02.2019 , in care societatea a fost amendata cu suma de 150 000 lei.

Societatea a achitat acesta amenda si a transmis copie dupa Ordinul de Plata Garzii de Mediu Dambovita;

In urma acestui control societatea a fost notificata prealabil de catre APM Dambovita prin adresa nr.3098/01.03.2019 referitor la dispunerea suspendarii Autorizatie Integrate de Mediu in cazul neindeplinirii masurilor dispuse si anume:

“Orice avarie, accident de mediu , incident de mediu opriri/porniri accidentale ale instalatiilor care au legatura cu mediul , vor fi anuntate autoritatii publice teritoriale pentru protectia mediului in termen de maxim o ora de la producer -termen de realizare permanent;”

Prin adresa nr.0222/14/22.02.2019 Biroul Protectia Mediului a reamintit prevederile masurii mai sus mentionate , conducatorilor sectiilor implicate si anume Otelaria Electrica nr.2 si Sectia Fluide Energetice.

De la momentul reamintirii acestei masuri s-a anuntat oprirea din perioada 27.02.-01.03.2019 , conform adresei nr.0222/18/27.02.2019.

“ Reproiectarea in scopul cresterii capacitatii de absorbtie a volumului de gaze arse cu aproximativ 30% fata de capacitatea actuala cu implicarea unei firme specializate”

Pentru realizarea acestei masuri s-a incheiat cu IPROLAM SA Bucuresti, contractual de proiectare nr.9538/15.04.2019 , valoarea contractului fiind in suma de 45 680 lei.

Studiul intocmit de IPROLAM a avut mai multe variante, prima fiind contestata de catre COS Targoviste.

Ultima varianta transmisa a aratat ca eficienta de colectare medie este de 97,98%, studiul fiind efectuat in conditii reale de productie, cu controlul integral al parametrilor cuptorului, sistemului de desprafuire si al materialelor necesare sarjei in conformitate cu parametrii tehnici de functionare ai cuptorului existenti in prezent.

In data de 22.10.2019 , societatea a fost controlata de catre reprezentantii GNM Dambovita ,prin care s-a stabilit masura “Respectarea prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediub, in ceea ce priveste emisiile si imisile de pulberi in atmosfera.” (Termen: imediat si permanent , stabilit prin Nota de constatare RUC 5/22.10.2019).

In urma acestui control reprezentantii GNM au constat incalcarea prevederilor art. 8 alin (1) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. A rezultat Procesul verbal de contraventie nr.15370/25.10.2019 , in care societatea a fost amendata cu suma de 100 000 lei.

Societatea a achitat acesta amenda si a transmis copie dupa Ordinul de Plata Garzii de Mediu Dambovita;

In urma acestui control societatea a fost notificata prealabil de catre APM Dambovita prin adresa nr.17313/01.11.2019 referitor la dispunerea suspendarii Autorizatie Integrate de Mediu, avand in vedere ca au fost constatate depasiri ale indicatorului PM10.

Prin adresa nr.3963/19.12.2019 , societatea a informat atata APM Dambovita cat si GNM referitor la masurile intreprinse de societate pentru respectarea valorilor emisiilor si imisiilor de pulberi in atmosfera.

Totodata ca urmare a masurii dispuse de GNM la monitorizarea lunara a indicatorului pulberi sedimentabile la limita de amplasament, incepand cu 01.07.2018, nu s-au constatat pe toata perioada anului 2019 depasiri , valorile obtinute in urma analizaelor efectuate de catre Laboratoarele ALS LIFE SCIENCES valorile obtinute fiind in limite admise.

IX. GESTIONAREA DESEURILOR

Evidenta gestiunii deeurilor se face pe fise „Evidenta gestiunii deeurilor“ conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deeurii, inclusiv deeurile periculoase si Legii 211/2011 privind regimul deeurilor.

Deeurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de catre agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. Deeurile sunt transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

Gestionarea deșeurilor COS Targoviste SA pe anul 2019

Nr. crt.	TIP DEȘEU	Cod deșeu	Stoc la începutul anului 2019 (tone)	Cantitatea de deșuri (tone)			
				Generată	Valorificată	Stoc la 31.12.2019	Valorificare la firme (to)
1	MATERIALE REFRACTARE	16.11 04	0,06	35,0	33,88	1,18	Persoane fizice
2	TUNDER	10.02.10	434,99	3863,167	4049,34	248,817	Chimcomplex- Borzesti
3	DESEU SOLID DE LA EPURAREA GAZELOR	10.02.08	7203,98	3730,9	0	10934,88	-
4	DESEU CUPRU	17.04.01	0,453	6,82	6,48	0,793	0,96 t Rematholding ; 5,52 t Remat Brasov
5	DESEU BRONZ	17.04.01	0,345	1,449	1,68	0,114	0,54 t Silnef Brasov; 0,4 t Rematholding; 0,74 t Remat Brasov.
6	DEȘEU ALUMINIU	17.04.02	0,756	3,065	3,72	0,101	0,24 t Silnef Brasov; 3,48 t Remat Brasov
7	DESEU CABLU ALUMINIU	17.04.11	0	33,738	33,68	0,058	AndexImport Export
8	ZGURĂ NEPROCESATĂ	10.02.02	0	26371,41	26371,41	0	Silnef Brasov - Halda Zgura Targoviste
9	DESEU METALIC	17.04.05	0	8097,279	8097,279	0	COS Targoviste
10	MOLOZ	17.01.07	0	620	620	0	Silnef Brasov - Halda Zgura Targoviste
11	ECHIPAMENTE ELECTRICE	20 01 36	0,12	0	0	0,12	-
12	AMBALAJ HARTIE/CARTON	15.01.01	0,11	1.511	1,62	0,001	SC MF PLAST SERV
13	AMBALAJE PLASTIC	15.01.02	0,188	2,835	2,72	0,303	SC MF PLAST SERV
14	AMBALAJ LEMN	15.01.03	3.83	27,707	29,12	2,417	SC MF PLAST SERV
15	AMBALAJE METALICE	15.01.04	0	228,55	224,968	3,582	COS TARGOVISTE
16	TUBURI FLORESCENTE	20.01.21*	0	0	0	0	-
17	ULEI DE TRANSMITERE A CALDURII	13.03.07*	0	0	0	0	-
18	ULEI HIDRAULIC	13.01.10*	0	0	0	0	-
19	VATA MINERALA	17 06 04	0,63	0	0	0,63	-
20	STICLA	17 02 02	2,06	0	0	2,06	-
21	ELECTROZI GRAFIT	10.02.99	42,16	10	13,62	38,54	STALMET INVEST

COS TARGOVISTE SA urmărește să își îmbunătățească în mod continuu activitatea în ceea ce privește protecția mediului, respectând toate angajamentele din Autorizația Integrată de Mediu și din legislația în vigoare.

Întocmit
Șef Birou Protecția Mediului
Stoica Cristina

