



**DONALAM**  
AFV BELTRAME GROUP

DONALAM S.R.L.  
Intrare  
Iesire 639/21.03.2023

Catre,

Agentia pentru Protectia Mediului – Dâmbovita

Fax 0245 213944

In conformitate cu obligatiile ce ne revin din Autorizatia Integrata de Mediu nr.5/18.02.2013 si a Deciziei de transfer nr.9/07.06.2022, va transmitem anexat Raportul Anual de Mediu pentru anul 2022.

Manager de Mediu si Sustenabilitate,  
Gabriela Mirela Bagaianu



**RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022**  
**DONALAM SRL -Punct de lucru Targoviste**

<b>Identificarea dispozitivului</b>	<b>DONALAM SRL-Punct de lucru Targoviste</b>
<b>Numele instalației</b>	
<b>Adresa instalației</b>	<b>Sos. Găești, nr.9-11, Târgoviște, jud. Dâmbovița</b>
<b>Cod poștal /Cod țară</b>	<b>130087/ RO</b>
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	<b>x = 25° 27' 40'         y = 44° 54' 26''</b>
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)</b>	<b>2410</b>
<b>Activitatea principală</b>	<b>Instalatii pentru producerea fontei sau a oțelului ( topire primara ori secundara), inclusiv instalatii pentru turnarea continua cu o capacitate maxima de productie ce depaseste 2,5 tone/ora.</b>
<b>Volumul producției</b>	<b>Cantitate oțel : 0 t Cantitate oțel laminat - LPMU: 3 587 t - LPMici : 36 154.88 t</b>
<b>Autoritatea de reglementare</b>	<b>APM-DAMBOVITA</b>
<b>Numărul instalațiilor</b>	<b>3</b>
<b>Numărul angajaților</b>	
<b>Numărul autorizației de mediu</b>	<b>5 / 18.02.2013, revizuita in 03.10.2016 si Decizia de transfer nr.9/07.06.2022.</b>
<b>Persoana de contact</b>	<b>Stoica Cristina / Departament Mediu si Sustenabilitate</b>
<b>Telefon nr.</b>	<b>0721822275</b>
<b>Adresa E-mail</b>	<b>c.stoica@donalam.ro</b>

**APROBAT**

**Manager Mediu si Sustenabilitate**  
**Gabriela Mirela Bagaianu**



**Intocmit**  
**Responsabil de Mediu**  
**Cristina Stoica**

## I. INTRODUCERE

**DONALAM SRL** - o societate cu capital privat parte a Grupului Beltrame, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J51/575/2008 și codul unic de înregistrare RO 182777250, având sediul administrativ Calarasi, Str. Prelungirea Bucuresti, nr.162 și Punct de lucru Targoviste, Sos. Gaesti, nr.9-11, Targoviste, jud. Dambovita.

DONLAM SRL a început în anul 2021 procedura de Due Dilligence în vederea preluării activelor funcționale ale COS Targoviste, finalizată cu cumpărarea acestor active în data de 11 martie 2022.

Principalele active achiziționate de la COS TARGOVISTE sunt următoarele:

- Otelaria electrica nr. 2
- Sectia Laminoare cuprinzand doua laminoare la cald si anume:
  - Laminorul de Profile Mici ;
  - Laminorul de Profile Mijlocii si Usoare

Activitati sau amplasamente secundare preluate sunt urmatoarele:

- Sectia electroenergetica (ce asigura energia electrica necesara amplasamentului industrial :SC1, SC1, SRA1, SRA2, SRA3(in conservare), SRA4 si SRA5
- Atelierul de fluide pentru managementul apelor (potabila, industrială și uzată) care include și stația de tratare apă situată lângă fabrica de oxigen care a fost închiriată include:
  - o Stație tratare apă brută (închiriată de la COS Targoviste)
  - o Stație tratare apă potabilă(Gospodăria de apă potabilă) – va fi demolată. Noua stație de apă potabilă va fi instalată în proximitatea Forajului F7
  - o Gospodăria de apă nr 1 (deserveste OE2)
  - o Gospodăria de apă pentru turnare Continua (GATC) va fi demolată și relocate o parte din echipamente lângă GA1 unde vom avea o nouă stație de tratare apă ce va înlocui GA1 și GATC
- Garajul și clădirile adiacente ce vor fi demolate (cu excepția clădirii principale a garajului) în vederea amplasării instalației noi de desprafuire.
- Halda de zgură ce va fi operată de operator extern autorizat pentru prelucrarea zgurii rezultată din procesul tehnologic
- Halele fostelor Sectii Tragatoria de Bare și Turnatoria Mixtam, cumpărate fără utilaje și echipamente pentru a fi utilizate în proiectul nou de otelarie și laminor la activitățile auxiliare acestora. Halele trebuie predate de COS Targoviste fără echipamente. Termenul de predare stabilit între părți era septembrie 2022 și s-a prelungit deoarece lucrările de preluare a acestor echipamente de către terți care le-au cumpărat nu au fost finalizate. Termenul estimat în prezent este 15 aprilie 2023.
- Fabrica de dolomită a fost preluată ulterior pentru a fi demolată și în locul ei să se amplaseze o nouă fabrică de gaze necesare procesului (oxigen, azot, argon) ce va fi dezvoltată în cooperare cu un operator specializat pentru această activitate
- Fabrica de var pentru a fi demolată și a fi transformată în spațiu verde
- Alte hale de reparații ce vor fi utilizate pentru depozitare materii prime (MAF), și produse finite, logistică și reparații
- Rețeaua de drumuri interne și cai ferate

- Rețele de conducte pentru utilități – rețeaua de gaze existentă a fost deja înlocuită unde a fost cazul și autorizată în anul 2022, rețelele de oxigen și azot necesare pornirii otelăriei electrice sunt în autorizare, cu înlocuirea partilor neconforme.
- Pentru argon se va utiliza un rezervor.
- Pentru oxigen la secția laminoare se utilizează un rezervor, pentru a evita refacerea traseului de conducte în acea zonă care a fost construită pentru capacități mult mai mari decât vor fi consumate doar cu cele 2 laminoare.
- Anexe și clădiri de birouri ale secțiilor care au fost deja modernizate, izolate, cu schimbarea soluției de încălzire în centrale electrice.
- Clădirea Laboratoare care este în curs de modernizare (parterul și etajul 1 au fost modernizate, etajul 2 este în curs de modernizare; după finalizare clădirea va fi anvelopată) în această clădire a fost relocat o parte din personalul TESA al companiei până la modernizarea turnului administrativ la care expertizele solicitate de Primăria Târgoviște în certificatul de urbanism obținut pentru proiectul de modernizare a clădirii.

Conform Certificatului de Înregistrare activitatea principală a societății este producerea fontei și oțelului :

Cod CAEN principal: 2410 – Producția de metale feroase sub forme primare și cea de feroalaje (Cod NOSE – P 104.12, cod SNAP 0303).

Activitățile desfășurate de DONALAM SRL -Punct de lucru Târgoviște sunt încadrate conform O.U.G 152/2005 anexa 1, la punctele:

2.2 Instalatii pentru producerea fontei sau a oțelului (topire primară ori secundară), inclusiv instalatii pentru turnarea continuă, cu o capacitate maximă de producție ce depășește 2.5 t/oră

2.3 Instalatii pentru prelucrarea metalelor feroase

a. laminoare cu o capacitate ce depășește 20 tone oțel brut / oră

DONALAM SRL- Punct de lucru Târgoviște, a preluat de la COS TRGOVISTE SA Autorizația Integrată de Mediu nr.5 din 18.02.2013, revizuită în 03.10.2016, în baza Deciziei de transfer nr.9/07.06.2022 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Dambovită.

La acest moment suntem în procedura de revizuire a AIM, revizuirea a fost solicitată de APM Dambovită prin decizia de transfer, deoarece Donalam SRL nu a cumpărat toate activele COS Târgoviște SA ci doar pe cele funcționale. Procedura de revizuire a fost declanșată în data de 09.09.2022.

De la preluarea din luna martie pe amplasament s-au efectuat lucrări de mentenanță și reparații, în vederea repornirii activității de producție în cele 2 Laminoare, activitatea Otelăriei Electrice nr.2 fiind în continuare oprită pentru reparații.

## **II. Sistem de Management de Mediu**

În cursul anului 2022, DONALAM SRL -Punct de lucru Târgoviște a implementat sistemul de management al calității și apoi certificată și au fost obținute certificările de calitate pentru produsele finite ale celor două laminoare.

A fost implementat sistemul de management integrat mediu și sănătate și securitate în muncă – sistem care a fost certificată de către organismele SRAC Cert și IQNet și detine certificatele

- nr. 5904/27.07.2022 și RO-5904 pentru SR EN ISO 14001: 2015 și
- nr.4019/27.07.2022 și RO -4019 pentru SR ISO 45001:2018.

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 DONALAM SRL 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 ISO 45001:2018 în vederea creșterii performanțelor de mediu și sanatare si securitate in munca.
- utilizarea eficienta a resurselor;
- valorificarea optima a deeurilor 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 sanatare si securitate la locul de munca, dotarea cu echipamente corespunzatoare;
- monitorizarea starii de sanatare a personalului;
- instruirea si constientizarea permanenta a personalului privind protectia mediului, obligatiile in domeniul sanatarei si securitatii ocupationale.

### III. CONSUMURI

#### III.a. Materiile prime

In anul 2022 nu s-au consumat materii prime pentru producerea oțelului, activitatea fiind oprita de la functionare. In schimb s-a achizitionat tagla (materie prima pentru cele 2 laminoare) in cantitate de 41203,047 t.

#### III.b. Consumuri energie electrică și gaz natural, benzina, motorina:

Energie electrică consumată: 11438,64 MWh / 2022

Gaz natural consumat: 1 986,41 mii Nmc/2022

Benzina: 118,5 l/2022

Motorina: 6322,47l/2022.

#### III.c. Consumuri specifice

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

ACTIVITATI	CONSUM SPECIFIC DE ENERGIE (CSE)
	2022
LPMU	En. Electrica :118,02 kWh/tona Gaze naturale: 67,21 Nmc/tona
LP Mici	En. Electrica: 122,23 Wh/tona Gaze naturale: 46,22 Nmc/tona

#### III.d. Consumuri apă

Apa potabila Apa subterana din 8 puțuri de 170-175m amplasate in incinta unității.  
Total captat /2022 – 209 755 mc

Apa tehnologica captata din 5 foraje de mica adâncime F1-F5 pentru alimentarea GA Laminoare  
Total captat/ 2022- 9459 mc

Apa tehnologica Raul Ialomita prin priza GecoGarden (proprietate Nova Power)  
Total captat /2022 – 54 840 mc

#### IV. PRODUCȚIA 2022

Activitatea	Produse	Cantitatea de produs Tone/an
<b>Laminorul de Profile Mijlocii si Usoare - LPMU</b>	-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 pătrat: 50, 60, 65, 70 mm	Capacitate proiectata: <b>250.000 t/an</b> Productie realizata in 2022: <b>3 587 t</b>
<b>Laminorul de profile mici - LPM</b>	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: <b>300.000 t/an</b> Productie realizata in 2022: <b>36 155 t</b>

#### V. RAPORTARI

DONALAM SRL-Punct de lucru Targoviste are obligatia de a transmite APM Dambovita urmatoarele raportari conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu:

- Concentrațiile emisiilor pentru fiecare poluant;
- Inventarul poluanților emisii in atmosfera , in conformitate cu cerintele Legii 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător ;
- Poluanții care intra sub incidenta HG.nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al poluanților emiși si transferați; Aceste raportări se realizează in Suportul tehnic privind aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu;
- Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei deversate în canalizare;
- Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei menajere ;
- Inventarul substanțelor clasificate ca atare, in amestecuri sau in articole care intra sub incidenta Regulamentului 1272/2008;
- Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați pentru sol;
- Calitatea apei din pânza freatică analizată din forajele de pe teritoriul DONALAM SRL;
- Situația anuala a gestiunii deșeurilor;

#### Raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera

DONALAM SRL-Punct de lucru Targoviste deține in prezent Autorizația de Gaze cu Efect de Seră nr. 134/06.052021, revizuita in data de 29.06.2022, valabila pentru perioada 2021-2030.

Pentru anul 2022 DONALAM SRL -Punct de lucru Targoviste a întocmit planul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera precum si Planul metodologic de monitorizare.

Conform autorizației, raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera se întocmește de către operator pe baza planului de masuri pentru monitorizarea si raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

În primul trimestru al fiecărui an, operatorul are obligația sa înainteze autorităților competente raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru anul precedent, verificat de către un verificator acreditat.

Pentru anul 2022 cantitatea emisa si raportata de CO2 a fost de **3 822 tone**.

## VI. MONITORIZARE

Monitorizarea surselor dirijate de emisie se efectuează în conformitate cu Autorizația 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 realiza, după cum urmează:

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
<b>Oțelăria Electrică nr.2 (OE2) - NU A FUNCTIONAT IN ANUL 2022</b>				
-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*
<b>Laminor profile mijlocii și usoare (LPMU)</b>				
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*
cuptoare 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*
<b>Laminor profile mici (LPM)</b>				
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*
<b>Centrala Termică NU A FUNCTIONAT IN ANUL 2022</b>				
4 cazane a cate 7 MW/h cu gaz	D1- D4	pulberi	la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de eșantionare (minim

Sursa / Instalație	Cod sursa emisie	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Perioada de esantionare și mediere
natural		monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO <sub>2</sub> ) oxizi de sulf (exprimați ca SO <sub>2</sub> )	anual	30 min.);
<b>Pregătire Materiale: Sector uscare antracit NU A FUNCTIONAT IN ANUL 2022</b>				
1 cuptor de uscare	L2	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO <sub>2</sub> ) oxizi de sulf (exprimați ca SO <sub>2</sub> )	semestrial la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada de eșantionare (minim 30 min.);
Moară; Site vibratoare; Instalație ambalare	L3	pulberi totale	semestrial	media pe perioada de eșantionare (minim 30 min.)
<b>Reparații Utilaj Metalurgic: Prelucrări Mecanice – NU A FUNCTIONAT IN ANUL 2022</b>				
3 cuptoare cu vatra mobilă	I1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (exprimați ca NO <sub>2</sub> ) oxizi de sulf (exprimați ca SO <sub>2</sub> )	anual la solicitarea autorităților de mediu	media pe perioada 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.)

În anul 2022, nu au funcționat decât cele 2 laminatoare. Rezultatele monitorizării gazelor de ardere sunt prezentate mai jos:

#### Laminorul de Profile Mijlocii și Usoare - LPMU

Sursa/Raport de încercare (RI)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	CO	Pulberi
	mg/Nm <sup>3</sup>			
RI:PI 2211159/17.11.2022	208,2	7,7	1,25	3,45
<b>Valori limita de emisie conforme cu AIM</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>20</b>

#### Laminorul de Profile Mici - LPM

Sursa/Raport de încercare (RI)	NO <sub>x</sub>	SO <sub>x</sub>	CO	Pulberi
	mg/Nm <sup>3</sup>			
RI:PI 2209421/10.10.2022	239,2	20,6	1,25	3,36
<b>Valori limita de emisie conforme cu AIM</b>	<b>400</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>20</b>

#### Aer ambiental:

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se realizează într-un punct de măsurare amplasat după cum urmează:

Cod punct de monitorizare	Identificarea punctului, după amplasare	Coordonate aproximative (coordonate Stereo 70)	
		X (E)	Y (N)
CA1	Limita de NE a amplasamentului	536742	378873

la următorii indicatori de calitate:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Timp de mediere
PM10	Anual	24 h
Pulberi sedimentabile	Anual	30 de zile



Pentru anul 2022, valorile obtinute in cadrul monitorizarii sunt prezentate mai jos:

Sursa/Raport de incercare (RI)	Pulberi in suspensie PM10
	mg/mc
RI:2209419/10.10.2022	0,042
<b>Valori limita de emisie conforme cu AIM</b>	<b>0,05</b>

Sursa/Raport de incercare (RI)	Pulberi sedimentabile
	g/mp/luna
RI:2209420/31.10.2022	7,33
<b>Valori limita de emisie conforme cu AIM</b>	<b>17</b>

### 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 a Deciziei de transfer nr.9/07.06.2022.

In luna iunie 2022 s-a depus documentatia pentru solicitarea obtinerii unei noi autorizatii de gospodarie a apelor, iar la acest moment DONALAM SRL-Punct de lucru Targoviste detine Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr.11/17.02.2023, valabila pana la 28.02.2025.

DONALAM SRL-Punct de lucru Targoviste are incheiat Protocolul nr.69 din data de 17.01.2023 cu COMPANIA DE APA TARGOVISTE –DAMBOVITA pentru apa pluviala externa ce intra pe teritoriul Donalam si contractul de preluare ape menajere nr.3400/21.07.2022.

Pe teritoriul Donalam SRL – punct de lucru Targoviste intra urmatoarele tipuri de ape cu caracter industrial- pluvial

Ape pluvial- industriale de pe colectorul de pe strada Laminorului (intra in Donalam pe teritoriul statiei de tratare apa inchiriata de la COS Targoviste de 2 m, traverseaza bazinul de retentie nr 1 si intra in combinat printr-o conducta metalica cu diametru de 800 mm. In vederea contorizarii apelor calitativ si cantitativ la intrarea in combinat se va monta un dispozitiv de masurare – in conformitate cu protocolul incheiat intre Donalam SRL si Compania de apa Targoviste SA

Ape pluvial industriale de pe strada Petru Cercel ce intra in combinat numai pe perioada precipitatiilor abundente (in rest sunt gestionate prin statia de pompare din strada Petru Cercel)

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 Companiei de Apa 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 <sup>3</sup>	350	
3.	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300	
4.	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500	
5.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	20	
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm <sup>3</sup>	25	

Nr. crt.	Indicatorii de calitate*	U.M.	Valorile maxime admise NTPA 002/2005	Frecventa
7.	Azot amoniacal (NH <sup>4+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	30	
8.	sulfati	mg/dm <sup>3</sup>	300	

**Rezultatele monitorizării indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în sistemul de canalizare pentru anul 2022**, au evidențiat încadrarea acestor indicatori în limitele prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu (conform Raportului de încercare nr. PI 2209416/06.10.2022 întocmit de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL.

**Indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice convențional curate evacuate împreună cu apele meteorice, în 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 în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	60	
3.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/dm <sup>3</sup>	1600	
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	20	
5.	Detergenți sintetici	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	
6.	Azotați (NO <sup>3-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	25	
7.	Sulfati	mg/dm <sup>3</sup>	300	
8.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	250	
9.	Floruri	mg/dm <sup>3</sup>	5	
10.	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	300	
11.	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	1	
12.	Crom hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	0,1	
13.	Fier total ionic (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	5	
14.	Nichel (Ni <sup>2+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	
15.	Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	0,2	
16.	Cadmium (Cd <sup>2+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	0	
17.	Produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	
18.	Zinc	mg/dm <sup>3</sup>	0,5	
19.	Cupru	mg/dm <sup>3</sup>	0,1	
20.	Mangan	mg/dm <sup>3</sup>	1	

**Rezultatele automonitorizării efectuate de DONALAM SRL -Punct de lucru Targoviste , prin Laboratoarele ALS LIFE SCIENCES ROMANIA pentru anul 2022** sunt prezentate în anexa 1 la prezentul raport. 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 Doicești
- evacuare ape uzate tehnologice (convențional curate) și meteorice: aparat de măsură tip ZENNER pentru debite de apă în canale deschise

**VI.d. Monitorizarea calității apelor subterane**

Conform Autorizației Integrată de Mediu nr.5/18.02.2013 și a Deciziei de transfer nr.9/07.06,2023, 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 îmborsărire a apei în coloana forajului.

Monitorizarea efectuată în anul 2022 este prezentată în tabelul de mai jos:

Sursa/Raport de încercare (RI)	Crom	Cupru	Fier	Cadmiu	Nichel	Plumb	Mercur	Zinc
	mg/L							
RI:PI 2209417/05.10.2022 (F1)	0,0028	0,0029	0,29	0,0006	<0,004	<0,005	0.00003	0.224
RI: PI 2209417/05.10.2022 (F7)	0,0013	0,0021	2,58	0,0017	<0,004	0,0053	0.00003	0.023
<b>Valori limita de emisie conforme cu AIM</b>	<b>0,05</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,005</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0.001</b>	<b>5,0</b>

Facem precizarea că depășirea limitei la indicatorul Fier se datorează nefolosirii forajelor pe perioada 2019-2022 când activitatea de producție a fostului proprietar (COS TARGOVISTE) a fost sistată.

#### VI.e. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității 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 taiere)	536951	378195
S2	Interiorul amplasamentului, în proximitatea atelierului de prelucrare a fierului vechi (șarjabilizare manuală) și a Otelăriei Electrice OE2	536251	378600
S3	Exteriorul amplasamentului, la distanță de circa 100 m față de limita de N-E a DONALAM și circa 100 m în direcția sud față de strada Petru Cerceș	536891	378878

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

Monitorizarea efectuată în anul 2022 este prezentată în tabelul de mai jos:

Sursa/Raport de încercare (RI)	Crom	Cupru	Mangan	Nichel	Plumb	Zinc	pH
	mg/kg SU						pH unit
RI:PI 2211154/15.11.2022 (S1)	238	80,9	959	90,8	62,6	157	7,35
RI:PI 2211154//15.11.2022 (S2)	232	119	1090	83,3	55,0	130	7,38
RI:PI 2211154/15.11.2022 (S3)	288	96,0	919	103	69,5	169	6,83
<b>Valori limita de emisie conforme cu AIM</b>	<b>600</b>	<b>500</b>	<b>4000</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>6,5-7,5</b>

#### VII. Monitorizarea nivelului de zgomot

Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A ( $A_{AeqT}$ ) 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 exterioară 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, în cazul a doua sau mai multe zone și dotări funcționale adiacente, cu valori diferite ale nivelului de zgomot, ca limita admisibilă, pe linia de separație între aceste zone se ia în considerare valoarea cea mai mică.

În conformitate cu Autorizația Integrată de Mediu nr.5/18.02.2013 și a Deciziei de transfer nr.9/07.06.2022, 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

În decursul anului 2022, nu au fost înregistrate sesizări și reclamații din partea publicului. Societatea a fost controlată de Garda Națională de Mediu-Comisariat Județean Dambovită stabilind următoarele măsuri:

1. Prin nota de constatare RUC nr.1/19.05.2022 a fost stabilită măsura:  
” **Repornirea activității de producție se va face numai după transferul autorizației integrate de mediu și notificarea autorităților de mediu.**”

Termen: imediat și permanent

2. Prin raportul de inspecție RUC 3/13.12.2022, a fost stabilită măsura:

”**Se va notifica GNM CJ Dambovită la începerea lucrărilor de demolare a activelor nefuncționale**”

Termen: Înaintea începerii lucrărilor de demolare

Pentru toate măsurile stabilite Donalam a notificat GNM sau va notifica prin adrese scrise.

## IX. GESTIONAREA DESEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor se face pe fișe „Evidența gestiunii deșeurilor” conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase și OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. Deșeurile sunt transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

### *Gestionarea deșeurilor DONALAM SRL – punct de lucru Târgoviște pe anul 2022*

Nr. Crt	DENUMIRE DESEU	COD	STOC LA 01.01.2022 (tone)	GENERAT (tone)	VALORIFIC AT /ELIMINAT (tone)	STOC LA 31.12.2022 (tone)	DENUMIRE FIRME VALORIFICARE/ELIMINARE
1	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0	5.96	5.96	0	Expert Recycling SRL 4.38t, Supercom SA 1.58 t
2	Ambalaje din materiale plastice	15 01 02	0.303	0.337	0.64	0	Supercom SA
3	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori	20 01 33*	0	0.089	0.089	0	Sistem local de colectare Dâmbovița – SLC Dâmbovița

Nr. Crt	DENUMIRE DESEU	COD	STOC LA 01.01.2022 (tone)	GENERAT (tone)	VALORIFIC AT /ELIMINAT (tone)	STOC LA 31.12.2022 (tone)	DENUMIRE FIRME VALORIFICARE/ELIMINARE
	nesortați conținând aceste baterii						
4	Cruste de tunder	10 02 10	0	688.74	629.08	59.66	Ecomocar SRL
5	Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03	16 11 04	1.18	199.56	200.74	0	Refarom SA
6	Deseu menajer	20 03 01	0	218.9(mc) 76.61 to	218.9(mc) 76.61 to	0	Supercom SA
7	Aluminiu	17 04 02	0	6.32	6.32	0	Ragmet Raffineria SRL
8	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	0	6.9	6.9	0	Ragmet Raffineria SRL
9	Cupru, bronz, alama	17 04 01	0.114	12.906	13.02	0	Ragmet Raffineria SRL
10	Fier și oțel	17 04 05	0	5.46	5.46	0	Ragmet Raffineria SRL
11	Deseuri lichide apoase altele decat cele mentionate la 16 10 01*	16 10 02	0	4	4	0	Gentoil SRL
12	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	0	372.78	372.78	0	Ragmet Raffineria SRL
13	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0	0.74	0.74	0	Indeco Grup SRL
14	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi	20 01 35*	0	0.467	0.467	0	Sistem local de colectare Dâmbovița – SLC Dâmbovița
15	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0	4.74	4.74	0	Sistem local de colectare Dâmbovița – SLC Dâmbovița
16	Hartie si carton	20 01 01	0	15.95	15.95	0	Expert Recycling SRL
17	Izolatori ceramici	17 01 07	0	2.38	1.38	1.00	Indeco Grup SRL
18	Lemn	17 02 01	0	5.1	5.1	0	Rematinvest SRL
19	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	0	116.38	16.38	100	Indeco Grup SRL
20	Nămoliuri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	19 08 14	0	318.18	318.18	0	Gentoil SRL
21	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	0	1.62	1.62	0	Refarom SA
22	Transformatoare si condensatoare cu continut de PCB	16 02 09*	0	4.32	4.32	0	Setcar SA
23	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.011	0.011	0	Sistem local de colectare Dâmbovița – SLC Dâmbovița

Nr. Crt	DENUMIRE DESEU	COD	STOC LA 01.01.2022 (tone)	GENERAT (tone)	VALORIFIC AT /ELIMINAT (tone)	STOC LA 31.12.2022 (tone)	DENUMIRE FIRME VALORIFICARE/ELIMINARE
24	Vaselina	12 01 12*	0	2.88	0.88	2	Indeco Grup SRL
25	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	0	470	119.48	350.52	Supercom SA
26	Deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	10 02 08	10934.88	380	0	11314.88	Contract cu ATRAECO care nu a trimis documente de trasabilitate astfel ca nu s-a putut preda spre valorificare nicio cantitate de deșeu.  Contract cu Romat Speed care nu are inca autorizatie de mediu pentru valorificare astfel ca nu s-a putut preda spre valorificare nicio cantitate de deșeu

In anul 2022, costurile pentru eliminarea deșeurilor nevalorificabile periculoase si nepericuloase au fost in valoare de 47669 lei +TVA;

Taxa de 2% pentru valorificarea deșeurilor feroase si neferoase, plătită prin stopaj la sursa a fost de 28530 lei.

Taxa plătită către AFM pentru emisii poluanți in atmosfera de la surse staționare a fost de 310 lei.

### Gestiunea ambalajelor

Responsabilitatea gestiunii ambalajelor a fost transferata integral către OIREP – ECOX. Au fost înregistrate toate ambalajele puse pe piata din Romania impreuna cu produsul finit, ambalaje care au intrat pe piata din Romania cu materia prima (de transport) sau cu alte materiale auxiliare. Deoarece a fost transferata responsabilitatea pentru ambalaje, Donalam a platit tarife pe ambalajele gestionate doar OTR, care a asigurat procentele de reciclare pentru cantitatile declarate.

### Situatia pentru anul 2022:

Material	Total ambalaje puse pe piata nationala de catre Donalam -Punct de lucru Targoviste in kg	Ambalaje preluate de catre OIREP in kg
Sticla	0	0
PET	0	0
Alte plastice	321	321
<b>Total plastic</b>	<b>321</b>	<b>321</b>
Hartie carton	14	14
Aluminiu	0	0
Otel	30665	30665
<b>Total metal</b>	<b>30665</b>	<b>30665</b>
Lemn	72544	72544
Altele	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>103 544</b>	<b>103 544</b>

Anexa 1

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

Nr.crt	Parametru	LOR	Unitate	Rezultat Septembrie	Rezultat Octombrie	Rezultat Noiembrie	Rezultat Decembrie	Medie
<b>Parametrii fizici</b>								
1	pH	2	pH Unit	7.1	7.1	7.6	7.8	7.40
	Temperatura la masurarea pH-ului	1	°C	16.8	20.6	16.8	16.6	17.70
<b>Parametrii Anorganici Nemetali</b>								
2	Cloruri	2	mg/L	252	266	307	247	268.00
3	Consum chimic de oxigen	9.7	mgO <sub>2</sub> /L	28.6	13.8	18.8	14.3	18.88
4	Detergenți sintetici anionici biodegradabili	0.1	mg/L	0.1	0.1	0.141	0.1	0.11
5	Fluoruri	0.1	mg/L	0.236	0.303	0.18	0.348	0.27
6	Azotați(Nitrați) ca NO <sub>3</sub> -	0.12	mg/L	6.68	11.3	9.34	7.71	8.76
7	Sulfat	1.28	mg/L	52.9	51.8	70.6	42.3	54.40
8	Materii totale in suspensie la 105 °C	10	mg/L	10	10	10	12	10.50
9	Reziduu filtrabil la 105°C	10	mg/L	608	737	771	669	696.25
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20	mg/L	20	20	20	20	20.00
<b>Metale Total/Cationi majoritari</b>								
11	Cadmium	0.0006	mg/L	0.0006	0.0006	0.0006	0.0041	0.0015
12	Calciu	0.4	mg/L	85	106	112	93.4	99.10
13	Crom	0.001	mg/L	0.0384	0.0141	0.0041	0.0042	0.02
14	Crom hexivalent	0.05	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	Cupru	0.002	mg/L	0.0093	0.0067	0.009	0.0046	0.01
16	Fier	0.005	mg/L	0.0434	0.172	0.247	0.245	0.18
17	Mangan	0.001	mg/L	0.0534	0.0369	0.0855	0.0637	0.06
18	Nichel	0.004	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0040
19	Plumb	0.005	mg/L	0.005	0.005	0.0069	0.005	0.01
20	Zinc	0.01	mg/L	0.015	0.015	0.078	0.034	0.04

Rezultate conform Rapoartelor de incercare emise de Laboratoarele ALS LIFE SCIENCES SRL nr:

Raport de incercare PI 2209415/5.10.2022;Raport de incercare PI 2209725/14.10.2022;Raport de incercare PI 2211156/15.11.2022;Raport de incercare PI 2212338/16.12.2022