

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăeni(PH), România

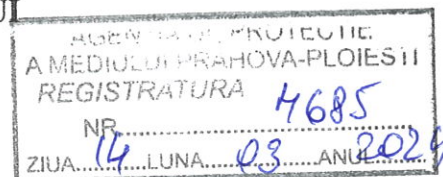
Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gersagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

copie
Nr. ieșire: 355/14.03.2024

Catre:

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
PRAHOVA**



Societatea Comercială ARTEMA-PLAST S.R.L. cu sediul în oraș Boldești-Scăeni, Str. Ploiești-Văleni, nr.27, jud. Prahova, înregistrată la Registrul Comerțului cu Nr. J29/ 2438/ 1994, C.U.I. RO 6318446, reprezentată legal prin domnul Radu COMĂNESCU – Director General, înaintăm atasat **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU** pentru anul 2023.

Cu stimă,

Radu COMĂNESCU,
DIRECTOR GENERAL



Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăeni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

RAPORT ANUAL DE MEDIU - pentru anul 2023 -

Acest raport a fost întocmit de **S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.** și are ca scop evidențierea situației privind starea factorilor de mediu pe amplasament în anul calendaristic 2023 la **S.C ARTEMA PLAST S.R.L. BOLDEȘTI –SCĂENI.**

S.C ARTEMA PLAST S.R.L. BOLDEȘTI –SCĂENI are ca obiect de activitate: *Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic, folosind tipărirea prin rotogravura și flexografie.*

Raportul cuprinde date despre activitatea societății în anul 2023, în vederea raportării lor la unitatea locală și regională pentru protecția mediului conform Autorizației integrate de mediu nr. nr.217/16.02.2017 revizuită în 20.07.2022, având ca scop îndeplinirea cerințelor de prevenire, reducere și controlare a poluării.

1. INFORMAȚII PRIVIND ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

Autorizația integrată de mediu nr.217/16.02.2017 revizuită în 20.07.2022 a fost emisă pentru activitatea: *Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic (cod CAEN rev.2 – 2222).*

Incadrarea din punct de vedere al impactului asupra mediului:

- conform Anexa 1 a Legii 278/2013, pct. 6.7 : ”Tratarea materialelor, a obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent mai mare de 150 kg/ora sau mai mare de 200 tone/an”.
- conform Anexa 7 a Legii 278/2013 la Partea a2a, punctual 3:”Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă, unității de laminare sau glazurare (>15) tipărire serigrafică în rotativă pe textile sau carton (>30).

2. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Numele: S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.
Adresa: Orasul Boldesti Scaeni, Șoseaua Ploiesti-Valeni, nr. 27, judetul Prahova
Tel/fax: 0244/211 329; 0244/210 500
E-mail: office@artema.ro

3. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL INCHEIAT

Instalații existente pe platforma S.C. ARTEMA PLAST S.R.L. care sunt monitorizate deoarece pot avea impact negativ asupra mediului sunt:

- o mașină de tipărit flexografic în 8 culori și o mașină de tipărit flexografic în 10 culori capacitate totală de produs tipărit 150-200 tone/lună.
- o mașină de tipărit prin rotogravura în 9 culori și o mașină de tipărit prin rotogravura în 10 culori - capacitate totală de produs tipărit 50-100 tone/lună.
- instalația de ardere a compușilor organici volatili de tip regenerativ cu trei camere, pentru aspirarea aerului poluat cu COV, colectarea și tratarea acestuia (incinerare) - debit de aer tratat = 60 000 Nm³/h.

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

- Masina de spalare-distilare ASTER, utilizata pentru spalarea componentelor demontabile care intra in contact cu cerneala, ale masinilor de imprimare si pentru distilarea solventului murdar.
- Instalatie de distilare ELAN, utilizata pentru distilarea solventului murdar;
- Centrala termica cu puterea de 1100 kW, in care agentul termic este uleiul diatermic ce va fi incalzit la temperatura de (170-180) °C.

4. MATERII PRIME SI MATERIALE FOLOSITE IN ANUL 2023

TIP MATERIE PRIMA	TOTAL - Tone/an	FLEXO Tone/an	ROTO Tone/an
Folii materiale plastice	7032	5797	1241
Cerneala	886,142	508123	378019
Solventi	792,582	397,258	395,324
Adezivi laminare fara solvent	237,507	---	---

5. VALORILE ADMISE PENTRU POLUANTI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELUL DE ZGOMOT SI VALORILE PRACTICE INREGISTRATE IN URMA ANALIZELOR

5.1. AER

1. Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	V.L.E. (mg/Nmc)
1.	Cos aferent centralei termice cu Pt = 1 100 kW, functionala cu gaze naturale, cu caracteristicile: $H_{cos} = 12$ m si $D_{cos} = 400$ mm	CO	100
		SO ₂	35
		NO ₂	350
		pulberi	5

2. Emisiile in aer rezultate din procesul tehnologic se vor încadra între următoarele valori admise:

Nr. crt.	Instalatia tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	V.L.E.
1.	Instalatie termica de tip regenerativ cu trei camere, pentru purificarea gazelor reziduale, functionala cu gaze naturale.	Cos (tub metalic izolat termic) cu caracteristicile: $H_{cos} = 10$ m, $D_{cos} = 1200$ mm, iar punctul de prelevare probe se afla la o inaltime de 6,5 m.	COV	20 mgC/Nmc
			CO	100 (mg/Nmc)
			SO ₂	35 (mg/Nmc)
			NO _x	100 (mg/Nmc)
			Pulberi	5(mg/Nmc)

3. Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de distilare solvent murdar, la masina de distilare se vor încadra între următoarele valori admise:

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	V.L.E. (mg/mc)
1.	Cos metalic , cu caracteristicile: $H_{cos} = 0,8$ m si $D_{cos} = 200$ mm	COV cf . ord.462/1993	150 mg/mc

Rezultate înregistrate în urma măsurătorilor periodice sunt prezentate în anexă.

5.2. APA UZATA

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate, apa fiind recirculata printr-un sistem de recirculare.

Apele uzate menajere sunt evacuate de pe platforma S.C. ARTEMA PLAST S.R.L. în 2 bazine betonate vidanjabile. Vidanjabarea apelor se face de către un agent economic autorizat.

Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
PH	unitati PH	6,5 – 8,5	Conform H.G. 352/2005 Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 12/29.01.2021
Materii în suspensie	mg/dmc	350	
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/dmc	300	
Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O2/dmc	500	
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/ dmc	30	
Fosfor total (P)	mg/ dmc	5,0	
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/ dmc	25	
Substante extractibile cu solventi organici	mg/ dmc	30	

Rezultate înregistrate în urma măsurătorilor periodice sunt prezentate în anexă.

5.3. ZGOMOT

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute în STAS 10 009/1988, astfel : la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB.

Rezultate înregistrate în urma măsurătorilor periodice sunt prezentate în anexă.

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

5.4. SOL

Monitorizarea calitatii solului se realizează anual conform datelor de mai jos:

- Element poluant: TOTAL HIDROCARBURI DE PETROL (THP):
 - prag de alerta (mg/kg substanta uscata) -1000
 - prag de interventie (mg/kg substanta uscata) -2000

Rezultate inregistrate in urma măsurătorilor periodice sunt prezentate în anexă.

6. DESEURI GENERATE

Deșeurile generate de activitățile desfășurate pe amplasament sunt cele din tabelul de mai jos:

Nr.crt.	DENUMIRE DESEU	Cod dese conf.HG 856/2002	Cantitatea de deseuri	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare/ eliminare
			Cantitate generata (tone)	
1	Ambalaje hartie si carton	15 01 01	86,177	PACOS
				ECOFRIEND
2	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	25,190	ECOFRIEND
				INDECO
3	Materiale plastice	07 02 13	140,033	ECOFRIEND
4	Materiale plastice (PET)	07 02 13	687,547	ECOFRIEND
5	Ambalaje lemn	15 01 03	508,514	RORA AGRI TRADE
				INDECO GRUP
6	Ambalaje metalice	15 01 04	18.195	INDECO GRUP
7	Fier	20 01 40	0,44	INDECO GRUP
8	Ambalaje metalice contaminate	15 01 10*	58,88	INDECO GRUP
9	Ambalaje plastic contaminate	15 01 10*	10,53	INDECO GRUP
10	Materiale filtrante contaminate	15 02 02*	22,555	INDECO GRUP
11	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*	4,08	INDECO GRUP
12	Solvenți organici și lichide de spălare	07 01 04*	139,61	INDECO GRUP
13	Adezivi cu continut de substante periculoase	08 04 09*	4,135	INDECO GRUP
14	Deseuri menajere	20 03 01	157,586	ROSAL GRUP

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

Nr. Crt.	DENUMIRE DESEU	Cod deseuri conf.HG 856/2002	Cantitatea de deseuri	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare/ eliminare
			Cantitate generata (tone)	
15	Fier si otel	17 04 05	0.670	SC DANYMETNEFRO SRL
16	Hartie si carton	20 01 01	2,730	INDECO GRUP
17	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	1,26	INDECO GRUP
18	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0,230	INDECO GRUP
19	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	0,210	INDECO GRUP
20	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15	16 02 16	1,512	INDECO GRUP
21	Pilitura si span feros	12 01 01	0,030	INDECO GRUP
22	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	0,150	INDECO GRUP
23	Alte deseuri nespecificate	07 02 99	0,100	INDECO GRUP

Deseurile menajere si cele asimilate cu cele menajere sunt colectate de ROSAL GRUP și depozitate la rampa ecologica Boldesti - Scaeni.

Fisa de gestiunea deseurilor pentru anul 2023 este anexată prezentatului raport.

7. DEPOZITE /CLADIRI

In cursul anului 2023 nu au avut loc schimbari privind amplasarea, structura, dimensionarea si destinatia cladirilor din incinta societatii.

Terenul pe care sunt amplasate constructiile are suprafata de 30635 mp si este situat in intravilanul localitatii Boldesti – Scaeni.

In incinta sunt 9 corpuri de cladiri dintre care in doua au loc procese de imprimare cu cerneluri pe baza de solventi organici, iar in celelalte se desfasoara activitati auxiliare activitatii de baza.

Platforma S.C. ARTEMA PLAST S.R.L. are ca vecinătăți:

- Nord: proprietati private
- Sud: teren agricol si proprietati private
- Est: teren agricol si calea ferata Ploiesti – Valeni.
- Vest: drum national DN1B.

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

Situatia cladirilor din incinta ARTEMA PLAST SRL Boldesti-Scaeni

Nr.crt.	Constructie	DESTINATIE / INSTALATII
P1 +1	339 mp	Atelier+ birouri– scos din uz
P2	43 mp	Uscator+ centrala termica – scos din uz
C1	104,16 mp	Atelier Mentenanta
C2	443 mp	Hala depozitare materii finite (vopsea)
C3	410 mp	<ul style="list-style-type: none"> • Birouri contabilitate • Birou manager Spatiu depozitare materiale auxiliare
3A		Hala depozitare materii prime (cerneala, recipiente inchise etans)
C4	1055 mp	Hala de productie: debitare/ executie pungi <ul style="list-style-type: none"> • 4 masini termosudura (confectionat pungi) • 4 talerine (taiere pungi) • Birou productie • Laborator clisee/ arhiva clisee • Vestiar barbati • Vestiar femei
Cy		Depozit materiale

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gerosagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

C5	P =2848mp	Hala productie : IMPRIMARE <ul style="list-style-type: none"> • Masina tipar roto Cerutti M10 • Masina tiparit Cerutti M9 • Masina imprimare flexo Miraflex 8 • Masina imprimare flexo Miraflex 10 LAMINARE <ul style="list-style-type: none"> • Laminor Supercombi • Laminator Simplex, Laminator Super Simplex • Laborator calitate • Laborator cerneala+ Statie mixare cerneala • Statie spalare+ distilator
CX	121,51 mp	Instalatia de ardere-Incinerator catalitic pentru COV
Hala depozitare		Depozit de materie prima (folie) Depozit cilindrii roto Depozit produs finit
Cort 3 depozitare		Depozit cerneala sortare iesire din productie
Statie pompe		Statie pompe Birou protocol
Containere		Constructii provizorii-birou vanzari
Containere		constructii provizorii-birou facturare

Starea cladirilor este bună, acestea au structura de rezistenta capabila sa faca fata la seisme de gradul 8 pe scara Richter. Toate elementele metalice folosite la constructie sunt protejate prin termoprotectie in vederea asigurarii stabilitatii si rezistentei la foc a constructiei.

8. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA.

Nu sunt semnalate în nici un document incidente legate de poluare pe amplasamentul firmei SC ARTEMA PLAST SRL.

9. CALITATE, CANTITATE APA ȘI COMBUSTIBILI UTILIZATI

9.1. Apa

In procesele tehnologice nu se utilizează apă industrială.

Alimentarea cu apa potabila și cu apa menajeră a anexelor functionale se face din rețeaua publica de alimentare cu apa a orasului Boldesti-Scaeni prin intermediul unui bransament propriu, in baza contractului cu furnizorul local SC JOVILA CONSTRUCT SRL.

Artema Plast S.R.L. - DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești-Scăieni(PH), România

Tel. +40244211329 - Fax +40244210500 - www.gerosagroup.com - office.artema@gersagroup.com

Cap. Soc. 11.413.840 RON - Nr. înregistrare la reg. com.: J29/2438/1994 - CUI: RO 6318446

Societatea asigura suplimentar personalului apa potabilă imbuteliata, prin contract cu distribuitorul de apa imbuteliata.

In cursul anului 2023 a fost înregistrat un consum de 11.507 mc apă menajeră.

9.2. Combustibili utilizati

- Consumul de energie electrica = 4.005,18 MWh/an 2023

- Consumul de gaze naturale = 486.452 mc/ an 2023

ANEXE:

- Centralizator Rapoarte de analize: AER, APA UZATA, SOL, CAMP ACUSTIC

- Fisa de evidenta deseuri pentru anul 2023

Data: 12.02.2024

Intocmit:

Madalina Andreea Subea

Responsabil de mediu



**Radu COMĂNESCU,
DIRECTOR GENERAL**

