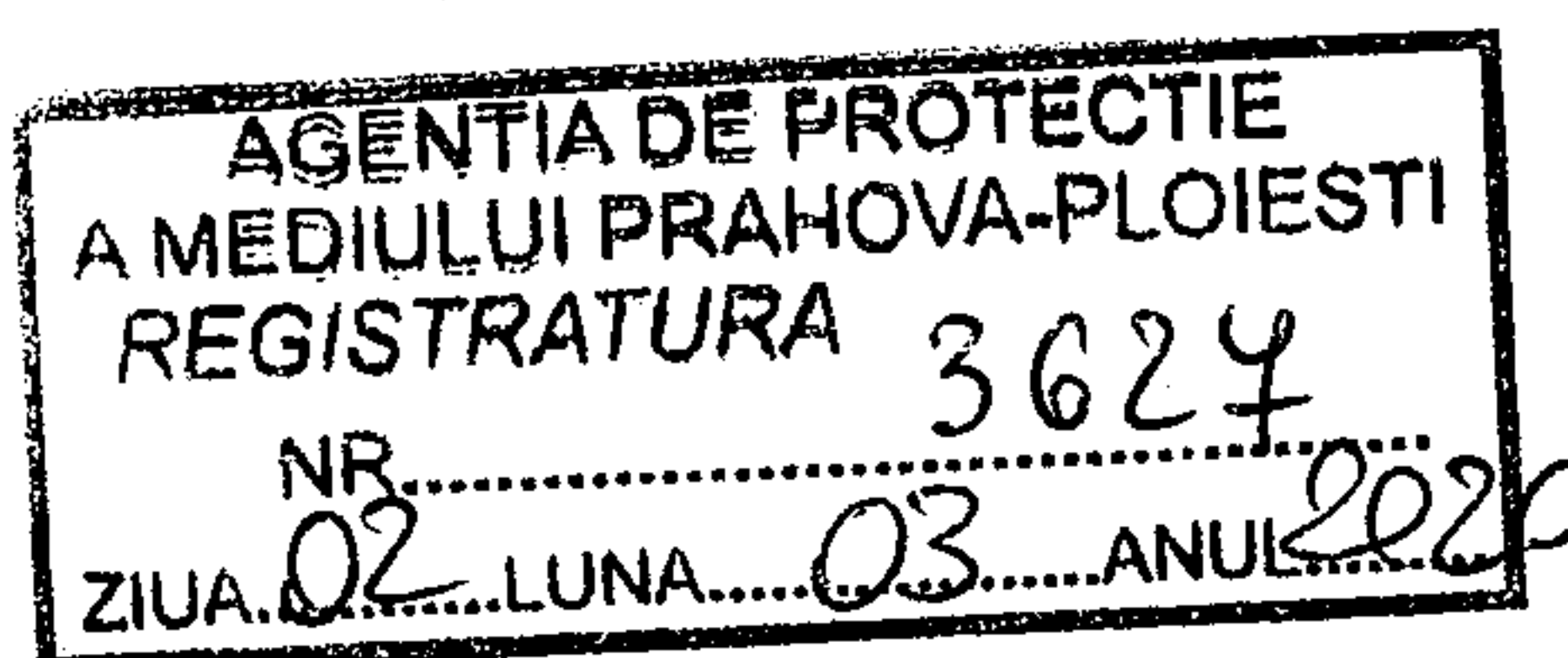




Ambalaje flexibile  
**artema plast**

**GEROSA**  
Group  
FLEXIBLE PACKAGING  
LABELS



**Catre:**

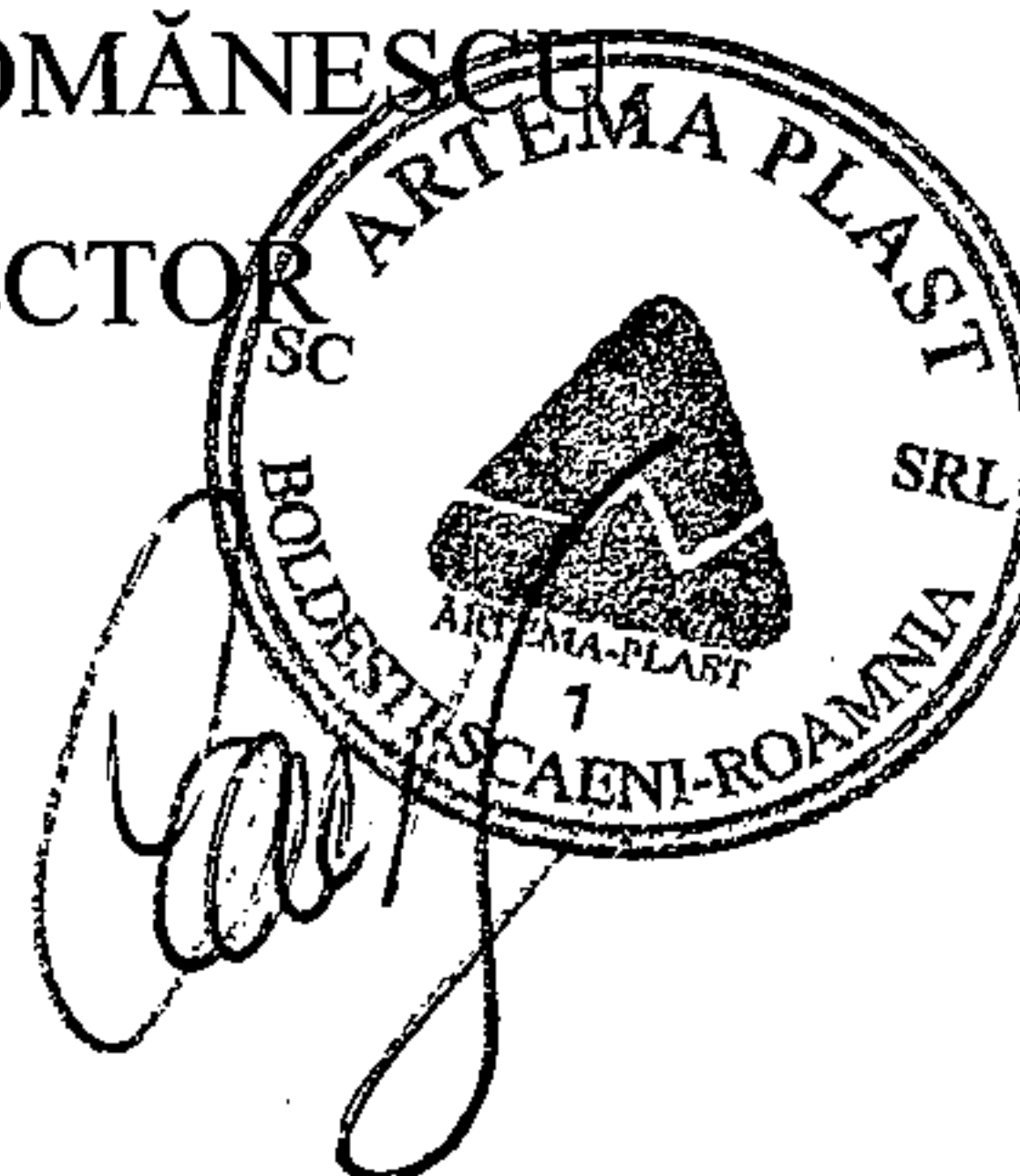
**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
PRAHOVA**

**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, înaintăm atasat Raportul de mediu pentru anul 2019 si anexele aferente.

Cu stimă,

Radu COMĂNESCU

DIRECTOR





Ambalaje flexibile  
**artema plast**



## **RAPORT ANUAL DE MEDIU - pentru anul 2019 -**

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 2019 la ARTEMA PLAST S.R.L. BOLDEȘTI –SCĂIENI.

ARTEMA PLAST S.R.L. BOLDEȘTI –SCĂIENI 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 2019, în vederea raportării lor la unitatea locală și regională pentru protecția mediului conform Autorizației integrate de mediu nr. 217/16.02.2017, având ca scop îndeplinirea cerințelor de prevenire, reducere și controlare a poluării.

### **1. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA AUTORIZATĂ**

Autorizația integrată de mediu - revizia cu Nr. 217/16.02.2017 a fost eliberată 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

ARTEMA PLAST S.r.l. RO 6318446  
A.DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești Scăieni, România  
T.+40(0)244211329 F. +40 (0) 244210500  
M.office@artema.ro www.artema.ro



Ambalaje flexibile  
**artema plast**



### 3. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE IN ANUL INCHEIAT

In anul 2019 nu au avut loc schimbări privind utilajele si instalatiile cuprinse și descrise în autorizația integrată de mediu revizia Nr. 217/16.02.2017.

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

- doua instalatii de tiparit flexografic in 8 culori - capacitate de proiect 150-200 tone produs finit /luna.
- o masina de tiparit prin rotogravura in 8 culori și o masina de tiparit prin rotogravura in 9 culori - capacitate totală de produs tipărit 50-100 tone/luna. Mașinile de tipărire prin rotogravură funcționează alternativ (niciodată ambele în același timp)
- instalatia de ardere a compușilor organici volatili de tip regenerativ cu trei camere, pentru aspirarea aerului poluat cu COV, colectarea si tratarea acestuia (incinerare) - debit de aer tratat = 60 000 Nm<sup>3</sup>/h.
- Masina de spalare-distilare SPRUZZI, utilizata pentru spalarea componentelor demontabile care intra in contact cu cerneala, ale masinilor de imprimare si pentru distilarea solvентului 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 2019

TIP MATERIE PRIMA	TOTAL - Tone/an	FLEXO Tone/an	ROTO Tone/an	LAMINARE Tone/an
Folii materiale plastice	4849,864	2182,876	616,109	2052,879
Cerneala	577,589	341,576	236,013	---
Solventi	833,778	234,035	599,743	---
Adezivi laminare	180,111	---	---	180,111

### 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 desfasurării 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,	CO	100

ARTEMA PLAST S.r.l. RO 6318446  
A.DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești Scăieni, România  
T.+40(0)244211329 F. +40 (0) 244210500  
M.office@artema.ro www.artema.ro



Ambalaje flexibile  
**artema plast**



Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	V.L.E. (mg/Nmc)
	functionala cu gaze naturale, cu caracteristicile: $H_{cos} = 12$ m si $D_{cos} = 400$ mm	SO <sub>2</sub>	35
		NO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	35 (mg/Nmc)
			NO <sub>x</sub>	100 (mg/Nmc)
			Pulberi	5(mg/Nmc)

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

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 inregistrate in 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.in 2 bazine betonate vidanjabile. Vidanjarea apelor se face de catre un agent economic autorizat.

Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
PH	unitati PH	6,5 – 8,5	Conform specificatiilor din H.G.
Materii in suspensie	mg/dmc	350	
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/dmc	300	



Ambalaje flexibile

**artema plast**



Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O <sub>2</sub> /dmc	500	352/2005 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 27/16.02.2018
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/ dmc	30	
Fosfor total ( P )	mg/ dmc	5,0	

Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/ dmc	25	Conform specificatiilor din H.G. 352/2005 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 27/16.02.2018
Substante extractibile cu solventi organici	mg/ dmc	30	

Rezultate inregistrate in urma măsurătorilor periodice sunt prezentate în anexă.

#### **ZGOMOT**

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

Rezultate inregistrate in urma măsurătorilor periodice sunt prezentate în anexă.

#### **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.



Ambalaje flexibile  
**artema plast**



## 5. DESEURI GENERATE

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

DESEU	Cod deseu conf. H.G. 856/2002	Cantitate generata 2019	Valorificare/eliminare
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	83,517	Pacos Eco Colectare
			ECOFRIEND RECYCLING
			CATAOIL PROD
Ambalaje materiale plastice	15 01 02	33,400	ECOFRIEND RECYCLING
Materiale plastice	07 02 13	369,891	ECOFRIEND RECYCLING
Materiale plastice (PET)	07 02 13	208,040	ECOFRIEND RECYCLING
Ambalaje lemn	15 01 03	329,696	RORA AGRITRADE
		0,000	INDECO GRUP
		0,000	CATAOIL PROD
Ambalaje metalice	15 01 04	11,105	INDECO GRUP
Echipamente electrice si electronice	16 02 14	0,770	Pacos Eco Colectare
Deseuri feroase	17 04 05	28,256	REMAT HOLDING
Deseuri aluminiu	17 04 02	0,746	REMAT HOLDING
Deseuri inox	17 04 05	0,194	REMAT HOLDING
Deseuri acumulatori	16 06 01*	0,654	REMAT HOLDING
Ambalaje metalice contaminate	15 01 10*	31,294	INDECO GRUP
		0,000	CATAOIL PROD
Ambalaje plastic contaminate	15 01 10*	16,415	INDECO GRUP
Materiale filtrante contaminate	15 02 02*	6,062	INDECO GRUP
Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*	11,385	CATAOIL PROD
		0,000	INDECO GRUP



Ambalaje flexibile  
**artema plast**



DESEU	Cod deseou conf. H.G. 856/2002	Cantitate generata 2019	Valorificare/eliminare
Solvenți organici și lichide de spălare	07 01 04*	125,370	CATAOIL PROD
			INDECO GRUP
Materiale plastice	20 01 39	6,820	CATAOIL PROD
Deseuri menajere	20 03 01	182,826	Rosal Grup

Deseurile menajere si cele asimilate cu cele menajere sunt colectate de un agent economic autorizati și depozitate la rampa ecologica Boldesti - Scaeni.

Fisa de gestiunea deseurilor pentru luna decembrie 2019 si cumulat este prezentată în anexă.

## **6. DEPOZITE /CLADIRI**

In cursul anului 2019 nu au avut loc schimbari majore privind amplasarea, structura, dimensionarea si destinatia cladirilor din incinta societatii. Terenul pe care sunt amplasate cladirile are o suprafata de 15924 mp.

In incinta sunt 5 corpuri de cladiri din care, in doua au loc procese de imprimare cu cerneluri pe baza de solventi organici, iar in celelalte trei se desfasoara activitati auxiliare activitatii de baza.

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.

## **7. 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.

## **8. CALITATE, CANTITATE APA SI COMBUSTIBILI UTILIZATI**

### **8.1. Apa**

In procesele tehnologice nu se utilizează apă industrială.

Unitatea nu are sursa de apa potabila. Apa potabila este asigurata prin contract cu distribuitorul de apa imbuteliata. Alimentarea cu apa menajeră a anexelor functionale, s-a facut conform contractului incheiat cu SC PETROM SA - 919/02.02.2009.

ARTEMA PLAST S.r.l. RO 6318446  
A.DN1A Ploiești-Văleni 27 - 105300 Boldești Scăieni, România  
T.+40(0)244211329 F. +40 (0) 244210500  
M.office@artema.ro www.artema.ro



Ambalaje flexibile  
**artema plast**



Autorizatia de gospodarire a apelor nr 27/16.02.2018 este valabila pana in 01.02.2021.  
- In cursul anului 2019 a fost înregistrat un condum de 1212 mc apă menajeră.

### **8.2. Combustibili utilizati**

- Consumul de energie electrica = 3206,89 MWh/an 2019
- Consumul de gaze naturale = 261033 mc/ an 2019

### **ANEXE:**

- Rapoarte de analize: AER, APA UZATA, SOL
- Fisa de evidenta deseuri pentru anul 2019
- Plan de gestionare solvent organici cu continut de COV pentru anul 2019

---

Intocmit:  
Anca MIHĂESCU  
Responsabil de mediu

**Radu COMĂNESCU,  
DIRECTOR**

