

**S.C. CERAMUS S.A.**  
 INTRARE NR. 66  
 IEȘIRE NR. 206  
 Luna 03 Anul 2023

## Raportul Anual de Mediu (RAM)

**ANUL 2023**

AGENCIATĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
 ARGEȘ  
 INTRARE NR. 6937  
 IEȘIRE NR. 1403  
 Luna 03 Anul 2023

### DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. CERAMUS S.A.
Adresa/orașul instalației	Str. Fundatura Gruului nr.2, Campulung-Arges
Cod poștal	115100
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	45°16'58.15" - 45°16'29.10"; 25°01'06.80" - 25°02'05.25"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2332
Activitatea principală	Fabricarea caramizilor din argila arsa
Volumul producției (to/an.)	19526
Numarul instalațiilor	2(un cuptor si o uscatorie)
Numărul orelor de funcționare pe an-cuptor:	5628
Numărul orelor de funcționare pe an-uscatorie	5676
Numărul angajaților(mediu)	39
Numărul autorizației de mediu	25 /13.12.2018
Persoana de contact	Oproiu Sonia Mihaela
Telefon nr.	0742927777
Adresa E-mail	ceramussa@yahoo.com

*ML*  
*Su*  
*15/03/2024*

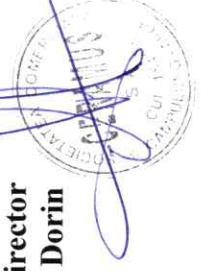
*Ano Luceci*  
*15.03.2024*  
*09<sup>00</sup>*

*SML: 693/15.03.2024*

Prezentul raport anual contine 7 pagini

Semnatura director  
 Ing. Mirela Dorin

Intocmit  
 Oproiu Sonia



## CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Categoria 3.5.	Instalatie pentru fabricarea produselor din ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor, caramizilor refractare, cu o capacitate de productie mai mare de 75t/zi	

## CONSUMURI MATERII PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI

Materii prime si auxiliare:	Unitatea de masura	Consum anul 2023
- argila	to	16022
- nisip	mc	920
- apa folosita in scop tehnologic (din retea orasneasca)	mc	460
<b>Utilitati:</b>		
- gaz natural - productie	mc	202671
- electricitate	Mw/ora	451,685
- consum de apa menajera (din retea orasneasca)	mc/an	1068



**FLUX DE DESEURI – ANUL 2023**

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Stoc la 31.12.2022 (t)	Cantitatea gen.(t/an)	Cantitatea valorificata/ eliminata (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Ramasa in stoc la 31.12.2023	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	160117	nu	1,180	0,135	1,215	Depozit special amenajat	0,100	SC ADCOM PREST STAR SRL
2.	101208	nu	120,539	219,420	208,098	Refacere drumuri cariera	131,861	SC CERAMUS SA
3.	150102	nu	0,007	0	0	-	0,007	-
4.	150103	nu	0	7,210	7,210	Depozit special amenajat	0	SC TAFF CASTYM SRL
5.	200301	nu	0	5,705	5,705	Depozit special amenajat	0	SC FINANCIAR URBAN SRL
6.	200101	nu	0,014	0,006	0	-	0,020	-
7.	170405	nu	0	86,885	86,885	Depozit special amenajat	0	SC ADCOM PREST STAR SRL
<b>Fluxul total de deseuri/2023</b>			<b>121,740</b>	<b>319,361</b>	<b>309,113</b>		<b>131,988</b>	

**EMISII IN AER LA CUPTOR - ANUL 2023**

<b>Frecventa monitorizarii : anual</b>									
Denumire sursa	Denumire poluant	U.M.	Data masurare	Tip masurare	Valoare masurata*	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare		
Cos evacuare cuptor tunel S=0,8x0,8 m	Pulberi la cos	mg/Nmc	09.08.2023	Discontinua	7,98**	20	Ord.MAPPPM 462/1993, PSL 09		
	SO2	mg/Nmc			SLD***	500		SR ISO 10396/2008,	
	CO	mg/Nmc			17,8	200		PSL 12	



H= 9 m	NO <sub>2</sub>	mg/Nmc			103	250	
	COVNM	mgC/mc			15,9	20	SR EN 12619/2013, PSL 16
	HF	mg/Nmc			0,07	10	SR ISO 15713/2008
	HCl	mg/Nmc			0,51	30	SR EN 1911/2011

\*) valori corectate la 273K, 101,3 kPa si O2ref.

\*\*) valori corectate la 273K, 101,3 kPa si O2ref. pentru un interval de esantionare de 30 min.

\*\*\*)sub limita de detectie

Metoda de prelevare: SR ISO 10396/2008, PSL-12, STAS 8421-87, PO-7.3.6

Perioada de mediere: 30 minute

In momentul efectuării masuratorilor, instalatia functiona in regim normal.

Probele au fost prelevate de SC LAJEDO SRL- Ploiesti.

Echipamente folosite:analizor portabil MSI PRO 2i, seria KRJL-0002, analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, pompa CF 20 Aquaria, balanta analitica Precisa XR

125SM cu 5 zecimale seria S-34474, statie meteo M1.

Conditii climatice: temperatura aer: 20,0°C, umiditate relativa 48,0%.

Conditii prelevare: O<sub>2</sub>referinta=3%, T mediu gaze arse = 128°C; O<sub>2</sub>masurat=14,9%vol, CO<sub>2</sub>masurat=3,40%vol, v gaz=10,2m/s, Debit gaz=0,32m<sup>3</sup>/s(val calculata pe baza

caracteristicilor cosului si vitezei masurate)

## EMISII IN AER LA USCATORIE - ANUL 2023

Frecventa monitorizarii : anual							
Denumire sursa	Denumire poluant	U.M.	Data masurare	Tip masurare	Valoare masurata*	VLE impusa prin AIM	Metoda de masurare
Cos evacuare uscatorie artificiala S=0,9x1m H= 7 m	Pulberi la cos	mg/Nmc	09.08.2023	Discontinua	6,35**	20	Ord.MAPPM 462/1993, PSL 09
	SO2	mg/Nmc			SLD***	500	
	CO	mg/Nmc			20,5	200	
	NO <sub>2</sub>	mg/Nmc			119	250	

\*) valori corectate la 273K, 101,3 kPa si O2ref.

\*\*) valori corectate la 273K, 101,3 kPa si O2ref. pentru un interval de esantionare de 30 min.

\*\*\*)sub limita de detectie

Metoda de prelevare: SR ISO 10396/2008,PSL-12, STAS 8421-87, PO-7.3.6

Perioada de mediere: 30 minute

In momentul efectuării masuratorilor, instalatia functiona in regim normal.

Probele au fost prelevate de SC LAJEDO SRL- Ploiesti.

Echipamente folosite: analizor portabil MSI EM, seria KRJK-0005, analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886,, pompa CF 20 Aquaria, balanta analitica Precisa XR

12SSM cu 5 zecimale seria S-34474, statie meteo Delta OHM HD 33L.MT4b.GSM seria 18030590.  
 Conditii climatice: temperatura aer: 20,0°C, umiditate relativa 48,0%.  
 Conditii prelevare: O<sub>2</sub>referinta=3%, T mediu gaze arse = 116°C; O<sub>2</sub>masurat=15,1%vol, CO<sub>2</sub>masurat=3,30%vol, v gaz=8,78m/s, Debit gaz=0,28 m<sup>3</sup>/s(val calculata pe baza caracteristicilor cosului si vitezei masurate)

### EMISII IN APA- ANUL 2023

#### Freventa monitorizarii : semestrial

Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/l		VLE impusa prin AIM	Metoda de analiza	Matoda de prelevare
		05.06.2023	24.11.2023			
A1-Iesirea din decanor	Materii totale in suspensie (mg/l)	17,6	9,4	35	SR EN 872/2005	Conf. SR ISO 5667-10/2021
	Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	SLQ*	SLQ*	20	SR 7587 -1996 SR ISO 10523/2012	
	pH	7,5	7,4	6,5-8,5		
	Produse petroliere	4,1	SLQ*	5	SR 7877/95	
	Reziduu filtrat la 105°C (mg/l)	90,4	87,3	1000	STAS 9187-84	

SLQ\*- sub limita de cuantificare(20 pt. substante extractibile si 0,5 pt .produse petroliere).

Prelevarea si masuratorile au fost efectuate de SC TIC MARCON SRL -Campulung.

Aparatura folosita de SC TIC MARCON SRL : pH-metru WTW, balanta analitica KERN, etuva BINDER, sistem de distilare dotat cu manta de incalzire BIOBASE.



## EMISII IN APA- la vidanjare - ANUL 2023

### Frecventa monitorizarii : la vidanjare

Denumire sursa	Denumire poluant	Valoarea determinata	Val conc. maxim admise	Metoda de analiza	Matoda de prelevare
A2-bazin vidanjabil		03.10.2023			
	Materii totale in suspensie (mg/l)	121	350	SR EN 872/2005	Conf. SR ISO 5667-10/2021
	Extractibile (mg/l)	*	30	SR 7587 -1996	
	pH(umit.pH)	7	6,5 – 8,5	SR ISO 10523/97	
	Detergenti (mg/l)	1,10	10	SR EN 903/2003	
	CCOCr (mgO2/l)	189	500	SR ISO 6060-96	
	Azot amoniacal(mg/l)	4,3	5	SR ISO 7150-1/2005	
	Fosfor total (mg/l)	1,47	30	SR EN 6878/2005	

\* - nu se evidentiaza prezenta substantelor extractibile prin metoda calitativa SR 7587 /96, pct 3.2.  
Aparatura folosita a fos: Incinta termostatata, Fotocolorimetru HANNA, Spectofotometru cu absorbtie,pH-metru.

### CANTITATILE DE EMISII IN ATMOSFERA

2023	Cantitate combustibil consumat [m3]	Cantitate combustibil consumat [Nm3]	PCN (GJ/Nm3)	Date de activitate GJ	Cantitate TSP kg	Cantitate NOx kg	Cantitate SOx kg	Cantitate CO kg	Cantitate NMVOC kg	Cantitate HCl kg	Cantitate HF kg	Cantitate CO <sub>2</sub> kg
<b>TOTAL</b>	202671	192120,71	0,03656	7023,933	5,4787	519,7711	4,7060	203,6941	161,5505	2,2505	0,3088	474000



FE NOx=74 g/GJ  
 FE NMVOC= 23 g/GJ  
 FE CO = 29 g/GJ  
 FE TSP = 0,78 g/GJ  
 FE CO<sub>2</sub> = 55,59 kg/GJ

**TAXA PENTRU EMISII STATIONARE DECLARATA SI ACHITATA LA AFM**

	Cantitate combustibil consumat [m3]	Cantitate combustibil consumat [Nm3]	PCN (GJ/Nm3)	Date de activitate GJ	Cantitate pulberi kg	Cantitate NOx kg	Cantitate SOx kg	Taxa mediu pentru pulberi (lei)	Taxa mediu pentru Nox (lei)	Taxa mediu pentru Sox (lei)	Taxa achitata mediu (lei)
2023	202671	192120,71	0,03656	7023,933	5,4787	519,7711	4,7060	0,1096	20,791	0,188	26
<b>TOTAL</b>											

**Managementul de mediu**

In cadrul sistemului de management de mediu exista urmatoarele proceduri :

- « Pregătirea pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns »;
- « Analiza de mediu »;
- « Monitorizare si masurare procese si aspecte de mediu »;
- « Comunicare internă si externa »;
- « Stabilirea programului de management de mediu »;
- « Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale » .

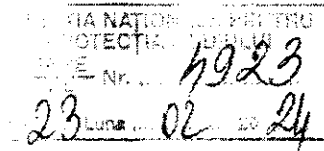
**RECLAMATII DE MEDIU**

In cursul anului 2023 nu au fost primite reclamatii.

Anexam prezentului raport buletinele de analize pentru emisile in aer si apa , « Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale » si tabelul cu cantitatile de ambalaje generate, pentru care Financiar Recycling SA a preluat responsabilitatea in anul 2023.



Nr. 69 / 23.02.2024

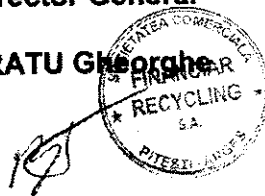


**CATRE,  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

**Va înaintam, conform Ordin 794/2012, Art.2, Raportul privind datele referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje pentru operatorii economici pentru care Financiar Recycling S.A. a preluat responsabilitatea privind valorificarea și reciclarea acestora, în anul 2023.**

**Director General**

**BRATU George**





Denumirea operatorului economic: S.C. CERAMUS SA  
 Localitatea: Campiung  
 Adresa: Str. Fundatura Gruiului, nr. 2  
 Tel./Fax/E-mail: 0742927777 ceramussa@yahoo.com  
 Cod CAEN pentru activitatea aferenta raportarii: 2332  
 C.U.I.: RO 154131  
 Anul pentru care se realizeaza raportarea: 2023

## CANTITATEA

de ambalaje generata de S.C. CERAMUS SA pe anul 2023

pentru care Financiar Recycling SA a preluat responsabilitatea

Material	Ambalaje de desfacere fabricate importate	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piata nationala (Kg)					Ambalaje cu continut periculos din coloana 3
		Total col.3+ 5	Ambalaje primare		Ambalaje secundare si de transport		
			Total	din care:	Total	din care:	
				ambalaj reutilizabil		ambalaj reutilizabil	
0	1	2	3	4	5	6	7
Sticla	0	0	0	0	0	0	0
Pet	0	0	0	0	0	0	0
Alte plastice	0	8492	8492	0	0	0	0
<b>Total plastic</b>	<b>0</b>	<b>8492</b>	<b>8492</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Hartie carton	0	0	0	0	0	0	0
Aluminiu	0	0	0	0	0	0	0
Otel	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total metal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Lemn	0	98109	0	0	98109	98109	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>106601</b>	<b>8492</b>	<b>0</b>	<b>98109</b>	<b>98109</b>	<b>0</b>



Bratu Gheorghe  
 ADMINISTRATOR

S. C. CERAMUS S.A.  
CAMPULUNG – ARGES

COD : PPCP  
Ed.1/Rev.3

# PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE

Aprobat,  
Director,  
Mirea Dorin



## CUPRINS

1. Date de identificare a utilizatorului
2. Puncte critice unde poate sa apara un fenomen de poluare accidentala
3. Sistem de alerta in caz de poluare accidentala
4. Sarcini si raspunderi ale colectivului din unitate cu atributii in combaterea poluarilor accidentale ; mod de cationare
5. Componenta persoanelor cu responsabilitati privind combaterea poluarilor accidentale
6. Componenta echipelor de interventie
7. Program de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale
8. Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarilor accidentale
9. Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie
10. Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale
11. Lista folosintelor din aval care pot fi afectate

## 1. DATE DE IDENTIFICARE:

- SOCIETATEA COMERCIALA CERAMUS S.A.
- Str. Fundatura Gruiului Nr. 2, Loc. Campulung, Jud. Arges
- Telefon :0374073733
- E-mail: [caramussa@yahoo.com](mailto:caramussa@yahoo.com).
- PROFIL DE ACTIVITATE : FABRICARE CARAMIZI

## 2. Stabilirea punctelor critice unde poate sa apara un fenomen de poluare accidentala

Nr. Crt.	LOCUL DE UNDE POATE PROVENI POLUAREA ACCIDENTALA	CAUZELE POSIBILE ALE POLUARII	EFFECT	POLUANTI POTENTIALI	OBSERVATII
1.	Hala productie	- incendiu - emisii de poluanti in atmosfera peste limita admisibila, in cazul unei functionari necorespunzatoare a ventilatoarelor sau a neetanseitatii instalatiei	-raspandirea in aer, sol, subsol si freatic	Fum, NO <sub>x</sub> , CO, Pulberi, SO <sub>2</sub>	Poluare chimica
2.	Cuptor ardere caramizi	- incendiu - emisii de poluanti in atmosfera peste limita admisibila, in cazul unei functionari necorespunzatoare a ventilatoarelor sau a neetanseitatii instalatiei	-raspandirea in aer, sol, subsol si freatic	Fum, NO <sub>x</sub> , CO, Pulberi, SO <sub>2</sub> , COVNM	Poluare chimica
3.	Cladiri Administrative	- incendiu	-raspandirea in aer, sol, subsol si freatic	Fum, NO <sub>x</sub> , CO	Poluare chimica
4.	Retea de colectare ape menajere si bazin vidanjabil	- scurgeri de ape uzate menajere din reseaua de canalizare - evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament - fisurari accidentale ale conductelor de	-raspandirea in sol, subsol si freatic	pH, materii totale in suspensii, substante extractibile cu solventi organici, CCO-Cr,	Poluare chimica

		canalizare, exfiltratii din bazinul de stocare ape menajere		detergenti, fosfor, azot amoniacal	
--	--	---	--	------------------------------------	--

### 3. Sistem de alerta in caz de poluare accidentala

Mod de actionare in caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a factorilor de mediu :

- persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea unitatii ;
- conducerea unitatii ia masuri pentru:
  - anuntarea colectivului cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia;
  - anuntarea in cel mai scurt timp a APM Arges si GNM –Comisariatul Judetean Arges
  - informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia.

### 4. Sarcini si raspunderi ale colectivului din S.C.CERAMUS S.A. cu atributii in combaterea poluarilor accidentale ; mod de actionare

- Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei ;
- Limitarea si reducerea ariei de raspandire a poluantului;
- Indepartarea prin mijloace tehnice adecvate a materialului poluant;
- Colectarea, transportul si depozitarea in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu.

In cazul in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile in unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia, se va solicita sprijin unitatilor cu care s-au stabilit in prealabil relatii de colaborare in acest scop.

Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in zonele adiacente, conducerea societatii va informa autoritatea de mediu asupra sistarii fenomenului.

Conducerea societatii dispune subordonatilor colaborarea cu autoritatea competenta de mediu, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea produsa.

### 5. Componenta persoanelor cu responsabilitati privind combaterea poluarii accidentale

Nr.c rt.	Nume si prenume	Funcția	Adresa /telefon	Raspunderi
1	Mirea Dorin	Director	Str. Maior Galdau Nr. 29A Loc. Campulung, Jud. Arges 0747508747	- convoaca colectivul pentru combaterea poluarilor accidentale ; - ia masuri imediate pentru limitarea, eliminarea si sistarea poluarii accidentale; - coordoneaza desfasurarea actiunilor de combatere a poluarilor accidentale.

2.	<i>Oproiu Sonia</i>	Responsabil protectia mediului	Str. Lascar Catargiu, Nr.6, Loc. Campulung, Jud.Arges 0742927777	- anunta organele de mediu asupra desfasurarii operatiunilor de combatere a poluarii accidentale.
3.	<i>Bodnariu Danut</i>	Responsabil protectia muncii si SU	Str.Marasti, Nr.21, Loc. Campulung, Jud.Arges, 0747753931	- participa la actiunile de combatere a poluarilor accidentale
4.	<i>Oproiu Nelu</i>	Inginer productie	Str.Lascar Catargiu, Nr. 6, Loc. Campulung, Jud. Arges, 0722518997	- participa la actiunile de combatere a poluarilor accidentale

### 6. Componenta echipelor de interventie

Nr. Crt	Numele si prenumele	Funcția	Telefon	Observatii
<b>a. HALA PRODUCTIE</b>				
1.	Dumitru Nicolae	Sef sectie schimb	0744294557	
2.	Babus Ion	Sef sectie schimb	0740077195	
3.	Popoutanu Constantin	Coordonator ech.intretinere	07770619415	
<b>b. CUPTOR ARDERE CARAMIZI</b>				
1.	Tentea Aurel	Arzator prod. ceramice	0742352196	
2.	Boteanu Irinel Adrian	Arzator prod. ceramice	0743557377	
3.	Postoaca Florin	Arzator prod. ceramice	0728073705	
4.	Olteiu Daniel	Arzator prod. ceramice	0771741910	
<b>c. CLADIRI ADMINISTRATIVE</b>				
1.	Bodnariu Danut	Ing. mecanic	0747753931	
2.	Oproiu Nelu	Ing. productie	0722518997	
3.	Marinescu Gheorghe	Agent de securitate	0746143102	
4.	Iordache Constantin	Agent de securitate	0742021788	

### 7. Program de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale

Nr. Crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati	Termene incepere
1.	Controlul si supravegherea instalatiilor electrice	Prevenirea poluarilor accidentale	Conducerea societatii	Permanent
2.	Controlul si	Prevenirea poluarilor	Conducerea	Permanent

	supravegherea instalatiei de gaze, a echipamentelor de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor in aer	accidentale	societatii	
3.	Efectuarea reviziilor la termenele stabilite	Prevenirea poluarilor accidentale	Conducerea societatii	La termenele prevazute
4.	Intretinerea corespunzatoare a retelelor de canalizare	Prevenirea poluarilor accidentale	Conducerea societatii	Permanent

### 8. Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarilor accidentale

Nr. Crt.	Denumire utilaj/ material	Locul de unde provine	Cine asigura materialul
1.	Lopeti	Magazia societatii	S.C. CERAMUS S.A.
2.	Cazmale	Magazia societatii	S.C. CERAMUS S.A.
3.	Tarnacoape	Magazia societatii	S.C. CERAMUS S.A.
4.	Stingatoare	Hala productie Cuptor ardere caramizi Cladiri administrative	S.C. CERAMUS S.A.

### 9. Program anual de instruire lucratori si echipe de interventie puncte critice

Nr. Crt.	Data instruirii	Locul	Responsabil instruire	Cine participa
1.	ANUAL	Sediul societatii	Bodnariu Danut	- colectivul constituit pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale - membrii echipei de interventie

### 10. Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale

Nr. Crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/fax	Persoana de legatura
1.	I.S.U.- sectia pompieri	Campulung	112 0248/533230	Director societate
2.	APM Arges	Pitesti	0248/213099	Director societate

### 11. Lista folosintelor din aval care pot fi afectate

Nu este cazul.

DATA  
26.01.2023

INTOCMIT,  
Responsabil SMCM  
Oproiu Sonia

