

NR. 59 / 17.02.2023

## Raportul Anual de Mediu (RAM)

ANUL 2022

### DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. CERAMUS S.A.
Adresa/orașul instalației	Str. Fundatura Gruului nr.2, Campulung-Argeș
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.)	20903
Numarul instalațiilor	2(un cuptor si o uscatorie)
Numărul orelor de funcționare pe an-cuptor	5994
Numărul orelor de funcționare pe an-uscatorie	5994
Numărul angajaților(mediu)	41
Numărul autorizației de mediu	25 /13.12.2018
Persoana de contact	Oproiu Sonia Mihaela
Telefon nr.	0742927777
Adresa E-mail	ceramussa@yahoo.com

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)
Categororia 3.5.	Instalatii pentru fabricarea produselor din ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor, caramizilor refractare, cu o capacitate de productie mai mare de 75/zi	

**CONSUMURI MATERII PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI**

Materii prime si auxiliare:	Unitatea de masura	Consum anul 2022
- argila	to	17819
- nisip	mc	1364
- apa folosita in scop tehnologic (din retea orasneasca)	mc	535
<b>Utilitati:</b>		
- gaz natural - productie	mc	186918
- electricitate	Mw/ora	526,815
- consum de apa menajera (din retea orasneasca)	mc/an	437

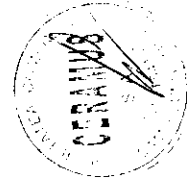


**FLUX DE DESEURI – ANUL 2022**

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Stoc la 31.12.2021 (t)	Cantitatea gen.(t/an)	Cantitatea valorificata/eliminata (t/an)	Locatia eliminarii/recuperarii	Ramasa in stoc la 31.12.2022	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	160117	nu	1,080	0,100	-	-	1,180	-
2.	101208	nu	68,805	252,382	200,648	Refacere drumuri cariera	120,539	SC CERAMUS SA
3.	150102	nu	0,007	0	-	-	0,007	-
4.	150103	nu	0	17,818	17,818	- Depozit pecial amenajat	0	SC TAFF CASTYM SRL
5.	200301	nu	0	3,258	3,258	Depozit special amenajat	0	SC FINANCIAR URBAN SRL
6.	200101	nu	0,009	0,005	0	-	0,014	-
<b>Fluxul total de deseuri/2022</b>			<b>69,901</b>	<b>273,563</b>	<b>221,724</b>		<b>121,740</b>	

**EMISII IN AER LA CUPTOR - ANUL 2022**

Frecventa monitorizarii : anual		U.M.		Data masurare		Tip masurare		Valoare masurata*		VLE impusa prin AIM		Metoda de masurare	
Denumire sursa	Denumire poluant												
Cos evacuare cuptor tunel S=0,8x0,8 m H= 9 m	Pulberi la cos	mg/Nmc						9,57**	20			Ord.MAPPM 462/1993, PSL 09	
	SO2	mg/Nmc		03.08.2022		Discontinua		3,70	500			SR ISO 10396/2008, PSL 12	
	CO	mg/Nmc						34,3	200				
	NO <sub>2</sub>	mg/Nmc						123	250				
	COVNM	mgC/mc						18,7	20			SR EN 12619/2013, PSL 16	
	HF	mg/Nmc						3,10	10			SR ISO 15713/2008	
	HCl	mg/Nmc						5,21	30			SR EN 1911/2011	



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

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

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- Plotesti.

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

1255SM cu 5 zecimale seria S-34474, statie meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.

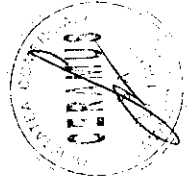
Conditii climatice: temperatura aer: 28,0°C, umiditate relativa 47,0%.

Conditii prelevare: O2referinta=3%, T mediu gaze arse = 142°C; O2masurat=12,5%vol, CO2masurat=6,50%vol, v gaz=12,8m/s, Debit gaz=0,40m³/s(val calculata pe baza

caracteristicilor cosului si vitezei masurate)

### EMISII IN AER LA USCATORIE - ANUL 2022

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	03.08.2022	Discontinua	8,97**	20	Ord.MAPPM 462/1993, PSL 09
	SO2	mg/Nmc			8,29	500	SR ISO 10396/2008, PSL 12
	CO	mg/Nmc			45,2	200	
	NO2	mg/Nmc			132	250	
*j) valori corectate la 273K, 101,3 kPa si O2ref.							
**j) valori corectate la 273K, 101,3 kPa si O2ref. pentru un interval de esantionare de 30 min.							
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- Plotesti.							
Echipamente folosite: analizor portabil MSI EM, seria KRJK-0005, analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, pompa CF 20 Aquaria, balanta analitica Precisa XR							
1255SM cu 5 zecimale seria S-34474, statie meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.							
Conditii climatice: temperatura aer: 28,0°C, umiditate relativa 47,0%.							
Conditii prelevare: O2referinta=3%, T mediu gaze arse = 160°C; O2masurat=13,1%vol, CO2masurat=4,80%vol, v gaz=9,4m/s, Debit gaz=0,30 m³/s(val calculata pe baza caracteristicilor cosului si vitezei masurate)							



**EMISII IN APA- ANUL 2022**

**Frecventa monitorizarii : semestrial**

Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/l		VLE impusa prin AIM	Metoda de analiza	Metoda de prelevare
		14.06.2022	07.12.2022			
A1-Iesirea din decanator	Materii totale in suspensie (mg/l)	21,4	16,7	35	SR EN 872/2005	Conf. SR ISO 5667-10/1994
	Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	14,6 SLQ*	11,8 SLQ*	20	SR 7587 -1996 SR ISO 10523/2012	
	pH	7,9	7,6	6,5-8,5		
	Reziduu filtrat la 105°C (mg/l)	398	215	1000	STAS 9187-84	

SLQ\* - sub limita de cuantificare(20)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 2022**

**Frecventa monitorizarii : la vidanjare**

Denumire sursa	Denumire poluant	Valoarea determinata		Val conc. maxim admise	Metoda de analiza	Metoda de prelevare
		29.11.2022				
A2-bazin vidanjabil	Materii totale in suspensie (mg/l)	102		350	SR EN 872/2005	Conf. SR ISO 5667-10/1994
	Extractibile (mg/l)	*		30	SR 7587 -1996	
	pH(unit,pH)	7,2		6,5 – 8,5	SR ISO 10523/97	



Detergenti (mg/l)	1,23	10	SR EN 903/2003
CCOCr (mgO <sub>2</sub> /l)	197	500	SR ISO 6060-96
Azot amoniacal(mg/l)	4,7	5	SR ISO 7150-1/2005
Fosfor total (mg/l)	2,05	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 termostata, Fotocolorimetru HANNA, Spectofotometru cu absorbtie,pH-metru.

### CANTITATILE DE EMISII IN ATMOSFERA

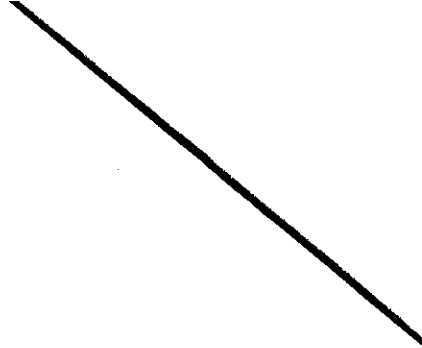
2022	Cantitate combustibil consumat [m3]	Cantitate combustibil consumat [Nm3]	PCN (GJ/Nm3)	Date de activitate GJ	Cantitate TSP kg	Cantitate NOx kg	Cantitate SOx kg	Cantitate e CO kg	Cantitate NMVOC kg	Cantitate HCl kg	Cantitate HF kg	Cantitate CO <sub>2</sub> kg
TOTAL	186918	177187,76	0,03651	6469,125	5,0459	478,7152	4,3343	187,604 <sub>6</sub>	148,7899	29,2301	17,3921	464000

FE NO<sub>x</sub>=74 g/GJ  
FE NMVOC= 23 g/GJ  
FE CO = 29 g/GJ  
FE TSP = 0,78 g/GJ  
FE CO<sub>2</sub> = 55,71 kg/GJ

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

2022	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)
TOTAL	186918	177187,76	0,03651	6469,125	5,0460	478,7152	4,3343	0,1009	19,1486	0,173	25





### Managementul de mediu

In cadrul sistemului de management de mediu exista urmatoarele proceduri :

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

### RECLAMATII DE MEDIU

In cursul anului 2022 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 Financier Recycling SA a preluat responsabilitatea in anul 2022.





**Financiar Recycling SA**

Licenta de operare 4 din 2017

AMBALAJE INTRODUSE PE PIATA CONFORM CONTRACT NR. 3071 / 01.04.2019

PENTRU CARE Financiar Recycling SA A PRELUAT RESPONSABILITATILE

2022

**CERAMUS SA**

**CANTITATI INTRODUSE**

Tipuri de deșeurii de ambalaje / Luna	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total
Sticla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plastic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alte plastice	1.340	1.700	124	590	895	792	745	835	809	714	613	172	9.329
Plastic	1.340	1.700	124	590	895	792	745	835	809	714	613	172	9.329
Hartie-Carton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluminiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemn	18.898	24.761	0	7.381	12.276	9.735	7.084	9.779	6.897	7.942	4.521	1.375	110.649
<b>Total general</b>	<b>20.238</b>	<b>26.461</b>	<b>124</b>	<b>7.971</b>	<b>13.171</b>	<b>10.527</b>	<b>7.829</b>	<b>10.614</b>	<b>7.706</b>	<b>8.656</b>	<b>5.134</b>	<b>1.547</b>	<b>119.978</b>



DESFAȘURATOR CERAMUS SA

**LAJEDO S.R.L.**  
**LABORATOR ÎNCERCĂRI DE MEDIU**  
**STR. CRIȘAN NR. 39 PLOIEȘTI**  
**R.C. J40/13717/2013/C.U.I. RO 4458290**  
**Tel/Fax 0244520804, Fax 0372890583**  
**Tel 0372913240; Mobil 0722316243, 0722260327**  
**www.lajedo.ro / lajedo23@yahoo.com**

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 652

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 2001/15.09.2022**

**1. IDENTIFICARE CLIENT:**

Nume: **CERAMUS S.A. CÂMPULUNG**  
Adresă: str. Fundătura Gruului, nr. 2, Câmpulung Muscel, jud. Argeș  
Număr solicitare/contract: nr. intrare 1268/25.07.2022

**2. IDENTIFICARE OBIECT SUPUS ÎNCERCĂRII/EAȘANTIONĂRII:**

Cod probă: 3912-3913  
Date de identificare a probelor: efluenți gazeși reziduali  
Obiectivul eșantionării: monitorizare conform solicitare/contract client  
Loc de eșantionare: tubulatura evacuare cuptor tunel, uscătorie artificială.  
Număr de puncte de eșantionare/măsurare: 2/19  
Proba a fost eșantionată de: LAJEDO S.R.L. (ing. Ionuț Anghel, ing. Mihai Tanau).  
Încercări executate: CO, NOx, SO<sub>2</sub>, pulberi, COV exprimat în carbon organic total, HCl, HF.  
Metoda de eșantionare/echipamente folosite: PO-7.3.6, SR ISO 10396/2008, Ord. M.A.P.P.M. 462/1993, analizor portabil MSI EM seria KRJK - 0005, pompa prelevare pompa CF 20c Aquaria, balanța analitică Precisa XR 125SM cu 5 zecimale seria S-34474, analizor portabil MiniFID 3010 Signal seria 18886, stație meteo Delta OHM HD 33LMT4b.GSM seria 18030590.

Condiții de transport/conservare eșantioane (unde este aplicabil): Transport la întuneric și temperatura controlată (5±3)°C, fără agenți de conservare.

Data eșantionării probei/efectuării determinărilor: 03.08.2022/03.08.2022

Data primirii probei: 03.08.2022

Data finalizării încercărilor: 08.08.2022

**3. CONDIȚII CLIMATICE**

temperatură aer: 28,0°C

umiditate relativă: 47,0%

presiunea atmosferică: 1017hPa

Rezultatele încercărilor efectuate sunt centralizate în tabelele nr. 1-2 și se referă numai la determinările efectuate în perioada 03 - 08.08.2022.

LAJEDO asigură protecția tuturor informațiilor confidențiale obținute sau create în timpul desfășurării activităților de laborator, a dreptului de proprietate ale clienților și se aliniază Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului privind prelucrarea datelor cu caracter personal.

Reproducerea integrală sau parțială a prezentului raport de încercare în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), este interzisă dacă nu există acordul scris al laboratorului LAJEDO S.R.L.

**Avertisment:** Clientul devine proprietarul raportului de încercare doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare, în cazul neachitării integrale a serviciilor prestate.

**Elaborat :**

Responsabil încercare,  
ing. Filimon Iuliana Mihaela

**Verificat:**

Șef laborator aer,  
ing. Manolache Alina



Cod: FL-7.8-01, versiunea 1/2018

pag. 1 din 3

#### 4. ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE – (EFLUENȚI GAZOȘI REZIDUALI)

Tabel nr. 1. Determinarea compoziției gazelor arse, concentrației masice de pulberi, concentrației masice de carbon organic total, concentrației de acid clorhidric și concentrației de acid fluorhidric

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valori limită admisibile conf. AIM 25/13.12.2018	Rezultate obținute <sup>1)</sup>	Observații
1.	Monoxid de carbon (CO)	SR ISO 10396/2008 PSL-12	200 mg/Nm <sup>3</sup>	34,3 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la cuptor tunel cod proba 3912
2.	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )		500 mg/Nm <sup>3</sup>	3,70 mg/Nm <sup>3</sup>	
3.	Oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )		250 mg/Nm <sup>3</sup>	123 mg/Nm <sup>3</sup>	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	20 mg/Nm <sup>3</sup>	9,57 <sup>2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	
5.	Acid clorhidric HCl	SR EN 1911:2011	30 mg/Nm <sup>3</sup>	5,21 mg/Nm <sup>3</sup>	
6.	Acid fluorhidric HF	SR ISO 15713:2008	10 mg/Nm <sup>3</sup>	3,10 mg/Nm <sup>3</sup>	
7.	COT (substanțe organice exprimate în carbon organic total)	SR EN 12619/2013 PSL - 16	20 mg/Nm <sup>3</sup>	18,7 mg/Nm <sup>3</sup>	
8.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O <sub>2</sub> referință = 3% Tmediu gaze arse= 142°C O <sub>2</sub> măsurat = 12,5%vol CO <sub>2</sub> măsurat = 6,50%vol vgaz = 12,8m/s Debit gaz <sup>3)</sup> = 0,40m <sup>3</sup> /s		

<sup>1)</sup> valori corectate la 273K, 101,3kPa și O<sub>2</sub>ref

<sup>2)</sup> valori corectate la 273K, 101,3kPa și O<sub>2</sub>ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

<sup>3)</sup> valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

**Tabel nr. 2. Determinarea compoziției gazelor arse și concentrației masice de pulberi**

Nr. crt.	Denumirea încercării	Metoda de încercare	Valori limită admisibile conf. AIM 25/13.12.2018	Rezultate obținute <sup>1)</sup>	Observații
1.	Monoxid de carbon (CO)	SR ISO 10396/2008 PSL-12	200 mg/Nm <sup>3</sup>	45,2 mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au efectuat la tubulatura de evacuare a gazelor arse în atmosferă de la uscătorie artificială cod proba 3913
2.	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )		500 mg/Nm <sup>3</sup>	8,29 mg/Nm <sup>3</sup>	
3.	Oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )		250 mg/Nm <sup>3</sup>	132 mg/Nm <sup>3</sup>	
4.	Pulberi	Ord. MAPPM 462/1993 PSL 09	20 mg/Nm <sup>3</sup>	8,97 <sup>3)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	
5.	Condiții prelevare	SR ISO 10396:2008 PSL-12 STAS 8421-87 PO-7.3.6	O <sub>2</sub> referință = 3% Tmediu gaze arse= 160°C O <sub>2</sub> măsurat = 13,1%vol CO <sub>2</sub> măsurat = 4,80%vol vgaz = 9,40m/s Debit gaz <sup>4)</sup> = 0,30m <sup>3</sup> /s		

<sup>1)</sup>valori corectate la 273K, 101,3kPa și O<sub>2</sub>ref.

<sup>2)</sup>valori corectate la 273K, 101,3kPa și O<sub>2</sub>ref pentru un interval de eșantionare de 30min.

<sup>3)</sup>valoare calculată pe baza caracteristicilor coșului și vitezei măsurate

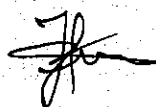
**Observații:**

\* Prezentul raport de încercare conține trei pagini și s-a emis în două exemplare în original, unul pentru beneficiar pe hârtie verde și unul pentru unitatea emitentă.

\*\* Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

**Elaborat :**

Responsabil încercare,  
ing. Filimon Iuliana Mihaela

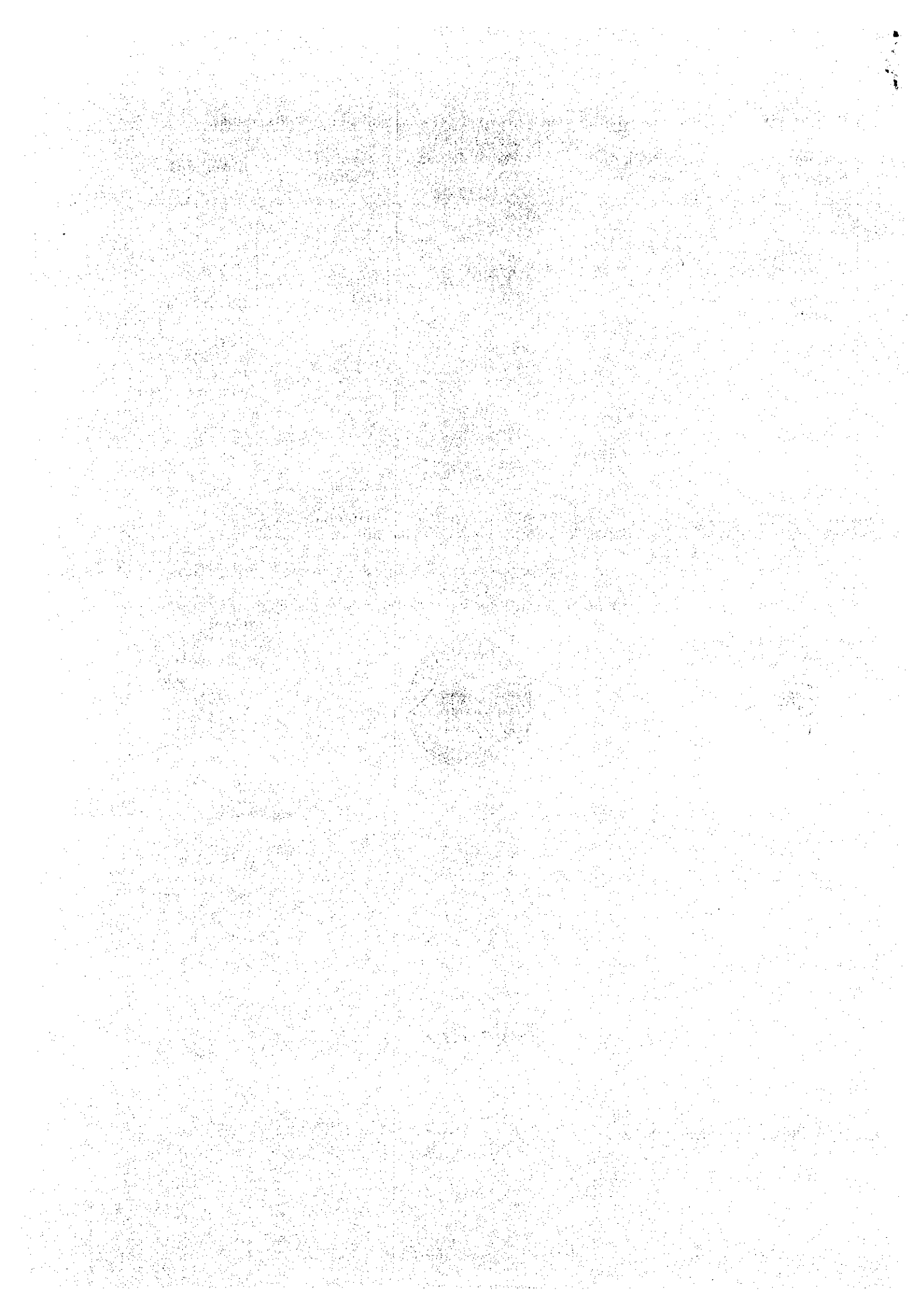


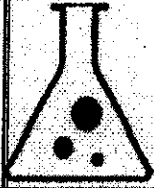

Approbat  
Director ing. Vasile Eugenia

**Verificat:**

Șef laborator aer,  
ing. Manolache Alina







## S.C. TIC MARCON S.R.L.

ADRESA: STRADA DRACESTI, NR. 58, CAMPULUNG, ARGES  
WWW.LABORATORANALIZE.COM.RO  
TELEFON: 0742.044.782 ; 0724.223.116

acreditat pentru  
INCERCARE



**TESTARI SI ANALIZE TEHNICE**  
**LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE SI MICROBIOLOGICE**  
**CAMPULUNG, JUD. ARGES, STR. DRACESTI, NR. 58**

SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
II 1078

### RAPORT DE INCERCARI

nr. 973/20.06.2022

<i>Client</i>	SC CERAMUS SA
<i>Adresa</i>	Loc. Campulung, jud. Arges
<i>Contract</i>	2021/11.12.2020
<i>Data primirii probelor</i>	14.06.2022
<i>Esantionare</i>	SC TIC MARCON SRL
<i>Locul recoltarii probelor</i>	Iesire din bazinul de retentie
<i>Modul de prezentare probe</i>	volum proba 1 litru
<i>Perioada de executie a probelor</i>	14.06.2022-19.06.2022
<i>Matrice</i>	Apa uzata

<i>Denumire probe</i>	<i>Determinari solicitate/Metoda de analiza</i>
- Apa uzata-iesire din bazinul de retentie	- pH/ SR EN ISO 10523/2012 - Materii in suspensie/ SR EN 872/2005 - Reziduu filtrabil uscat la 105 ° C/ STAS 9187-84 - Substante extractibile/ SR 7587/ 96

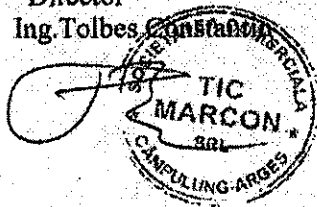
**REZULTATELE DETERMINARILOR  
RAPORT DE INCERCARI: nr. 973 /20.06.2022**

<i>Indicatorul analizat</i>	<i>Unitate de masura</i>	<i>Valori admise</i>	<i>Rezultat analiza</i>	<i>LOQ***</i>
pH masurat in temperatura de 20°C	unitati pH	6,5 – 8,5	7,9	
Materii in suspensie	mg/l	35	21,4	
Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	1000	398	
Substante extractibile	mg/l	20	SLQ**	20

\*\* val. informative extractibile 14,6mg/l

\*\*\*LOQ- limita de cuantificare

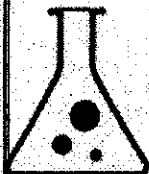
Director  
Ing. Tolbes



Responsabil incercare  
Ing. chim. Tolbes Iuliana

Laborant  
Lemnar Oana

NOTA: Reproducerea totala sau partiala a raportului de incercare, fara aprobarea laboratorului emitent, este interzisa.  
Laboratorul este inregistrat la Ministerul Sanatatii ca laborator de monitorizare si control a apei potabile cu nr nr 372 /08.07.2020 si la Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor ca laborator autorizat pentru efectuarea analizelor fizico-chimice si microbiologice a apei din aliment cu nr. 14/31.07.2013  
\*Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.



**S.C. TIC MARCON S.R.L.**

ADRESA: STRADA DRACESTI, NR. 58, CAMPULUNG, ARGES  
WWW.LABORATORANALIZE.COM.RO  
TELEFON: 0742.044.792 ; 0724.223.115

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1079

**TESTARI SI ANALIZE TEHNICE**  
**LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE SI MICROBIOLOGICE**  
**CAMPULUNG, JUD. ARGES, STR. DRACESTI, NR. 58**

## **RAPORT DE INCERCARI**

nr. 2082 /13.12.2022

<i>Client</i>	SC CERAMUS SA
<i>Adresa</i>	Loc. Campulung, jud. Arges
<i>Contract</i>	2021/11.12.2020
<i>Data primirii probelor</i>	07.12.2022
<i>Esantionare</i>	SC TIC MARCON SRL
<i>Locul recoltarii probelor</i>	Iesire din bazinul de retentie
<i>Modul de prezentare probe</i>	volum proba 1 litru
<i>Perioada de executie a probelor</i>	07.12.2022-12.12.2022
<i>Matrice</i>	Apa uzata

<i>Denumire probe</i>	<i>Determinari solicitate/Metoda de analiza</i>
- Apa uzata-iesire din bazinul de retentie	- pH/ SR EN ISO 10523/2012 - Materii in suspensie/ SR EN 872/2005 - Reziduu filtrabil uscat la 105 ° C/ STAS 9187-84 - Substante extractibile/ SR 7587/ 96



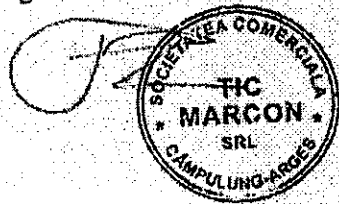
**REZULTATELE DETERMINARILOR**  
**RAPORT DE INCERCARI: nr. 2082 /13.12.2022**

<i>Indicatorul analizat</i>	<i>Unitate de masura</i>	<i>Valori admise</i>	<i>Rezultat analiza</i>	<i>LOQ***</i>
pH masurat la temperatura de 20°C	unitati pH	6,5 – 8,5	7,6	
Materii in suspensie	mg/l	35	16,7	
Reziduu filtrabil uscat la 105° C	mg/l	1000	215	
Substante extractibile	mg/l	20	SLQ**	20

\*\* val. informative extractibile 11,8mg/l

\*\*\*LOQ- limita de cuantificare

Director  
Ing. Tolbes Constantin



Responsabil incercare  
Ing. chim. Tolbes Iuliana

Laborant  
Lemnaru Oana

NOTA: Reproducerea totala sau partiala a raportului de incercare, fara aprobarea laboratorului emitent, este interzisa.  
 Laboratorul este inregistrat la Ministerul Sanatatii ca laborator de monitorizare si control a apei potabile cu nr nr 372 /08.07.2020 si la  
 Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor ca laborator autorizat pentru efectuarea analizelor fizico-chimice si  
 microbiologice a apei din aliment cu nr. 14/31.07.2013  
 \*Inscrisurile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAB.

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 185/ 05.12.2022**

1. Beneficiar: adresă: SC CERAMUS SA str. Ion Ticaloiu, C-lung Arges
2. Comandă/Contract:
3. Cod probă: 185
4. Raport de prelevare: 185/ 29.11.2022
5. Data primirii probei: 29.11.2022
6. Data efectuării încercării: 29.11.2022- 05.12.2022
7. Identificare probă: apa uzata
8. Volumul probei prelevate/tip recipient utilizat la prelevare: 3 litri/ plastic
9. Proba a fost prelevata de catre laboranta Mihaela Stefanescu

Nr Cr	Indicator	U.M.	Valoarea determinată	Valoarea maxim admisă	Metoda de lucru
	1	2	4	3	5
1.	PH	Unitati pH	7,2 (20°C)	6,5...8,5	
2.	Materii in suspensie	mg/l	102	350	SR EN 872/ 2005
3.	Consum chimic de oxigen(CCOCr)	mgO2/l	197	500	SR ISO 6060 1996
4.	Fosfor total	mg/l	2,05	30	SR EN ISO 6878 /2005
5.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	1,23	10	SR EN 903 /2003
6.	Substante extractibile	mg/l	*	30	SR 7587 – 1996 pct.3.2
7.	Azot amoniacal	mg/l	4,7	5	SR ISO 7150 – 1/2005

**Obs:** LOQ=Limită de determinare (cuantificare)

Rezultatele notate cu „<” reprezintă valorile situate sub limita de cuantificare a metodei.

**Notă:** 1.Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

2.Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc.) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului. Copii ale prezentului raport de încercări sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

3. \* Nu se evidentiaza prezenta substantelor extractibile prin metoda calitatativa SR 7587/96 pct.3.2  
Prezentul Raport de Încercare se eliberează în 2 exemplare, dintre care exemplar 1 original se transmite la client.

Director General  
Ing.Mihail Vasilescu



Șef LAU  
Ing.Rodica Isbasoiu

# **PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE**

**Aprobat,  
Director,  
Mirela Dojin**



## 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 Gruului 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	OBSERVATI
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. crt.	Nume si prenume	Funcția	Adresa /telefon	Raspunderi
1	Mirea Dorin	Director	Str. Major 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 retelor 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

