

producator materiale de constructii  
**SOCERAM**



CERTIFICAT NR. 975-3  
SR EN ISO 18001:2008

Sediul social:  
Str. Drumul Taberei, Nr. 46, Parter, Camera P13,  
Cod Poștal: 105600, Câmpina, Jud. Prahova  
Tel. 0244 337 817 Fax. 0244 375 789  
E-mail: office@soceram.ro  
Internet: [www.soceram.ro](http://www.soceram.ro)  
CIF: RO 346757; ORC: J29/1948/2013



#### **SUCURSALA DOICESTI**

Adresa: Str. Aleea Sinaia, Nr.124,  
Doicesti, jud. Dambovita  
Tel. 0245 227 320 Fax. 0245 227 320  
E-mail: doicesti.bc.office@soceram.ro

Nr. 562/07.02.2022

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021**

### **SC SOCERAM SA - Punct de lucru Doicesti Fabrica de Caramida**

Adresa: str. Aleea Sinaia, nr. 124, Doicesti, jud. Dambovita  
Certificat de inregistrare: J29/1948/2013  
Cod unic de inregistrare: 346757  
Tel/fax: 0245/227320  
Persoana de contact: Cristina Stoica – Responsabil Mediu

**SC SOCERAM SA – Sucursala Doicesti – Fabrica de Caramida** se incadreaza conform Legii 278/2013, Anexa nr. 1, la categoria 3.5 – Instalatii pentru fabricarea produselor din ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor, caramizilor refractare, cu o capacitate de productie de peste 75 t/zi.  
Cod CAEN: 2332 – Fabricarea caramizilor

Autorizatii detinute:

- Autorizatie Integrata de Mediu nr.14/27.12.2017, valabila pana la data de 27.12.2027, cu viza anuala pentru anul 2022, aprobata prin decizia nr.266/16.08.2021.
- Autorizatie de mediu nr. 162/09.10.2019, valabila pana la data de 09.10.2024, cu viza anuala pentru anul 2022, aprobata prin decizia nr.291/26.08.2021.
- Autorizatia nr. 112/05.04.2021, privind emisiile de gaze cu efect de sera, pentru perioada 2021-2030.
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 60/21.10.2020, valabila pana la data de 31.10.2023;

Linia tehnologica de productie a caramizilor are o capacitate de 600 t/zi, fiind complet automatizata.

In anul 2021, in societate nu au avut loc incidente de mediu cu privire la emisiile accidentale sau accidente majore.

Date privind activitatea de productie in anul 2021:

- productia realizata = 193 969,07 t ;
- consumul de gaz metan = 8 558 393 m<sup>3</sup>;
- consumul de energie electrica = 5 951 514 kwh;
- consumul de apa industriala = 6 593 m<sup>3</sup>
- consumul de materie prima = 236 373 t argila si 88 159 t nisip ;

Materiile prime utilizate pentru producerea caramizilor sunt exploatate din cariera proprie Valea Bradului.

Alimentarea cu apa tehnologica industrială se face din foraje propriu, executate la 240 m , respectiv 200 m adancime.

Din activitatea de productie nu rezulta apa tehnologica uzata.

Evacuarea apelor uzate menajere preepurate se face prin colectorul SC Nubiola SA Doicesti in raul Ialomita.

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate s-au incadrat in limitele impuse prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor.

Apele pluviale se evacueaza in paraul Valea Bradului.

Emisiile si imisiile de poluanti in atmosfera se monitorizeaza conform Autorizatiei Integrate de Mediu, in punctele si cu frecventa stabilita in cap.13.1.

Indicatorii privind calitatea aerului monitorizati se incadreaza in limitele impuse prin Autorizatia Integrata de Mediu.

Monitorizarea calitatii solului se efectueaza conform cap 13.3, o data la 3 ani, ultima monitorizare fiind realizata in anul 2020.

Au fost efectuate masuratori privind zgomotul generat de activitatile de pe amplasament, conform cap. 13.5 si se incadreaza in limitele prevazute de legislatia in vigoare si autorizatie.

Monitorizarea factorilor de aer, apa, sol si zgomot s-a efectuat cu ALS GLOBAL Ploiesti, laborator acreditat RENAR, conform ISO 17025.

Societatea genereaza deseuri valorificabile ( lemn, plastic, hartie/carton, anvelope uzate, uleiuri uzate , caramida nersa, arsa, fier, surse de lumina, tonere), deseuri nevalorificabile ( deșeu menajer . Evidenta deseurilor se tine conform HG 856/2002.

Angajatii sunt instruiti cu legislatia privind deseurile, conform procedurilor Sitemului Integrat de Management Calitate-Mediu -SSO.

Deseurile generate din activitatile desfasurate, sunt depozitate temporar pe amplasamentul societatii, in spatii special amenajate, pe tipuri de deseuri si apoi predate la societatii autorizate, cu care sunt incheiate contracte, pentru valorificare/eliminare.

Un obiectiv important il constituie gestionarea eficienta a resurselor naturale si energetice – obiectiv realizat prin diminuarea consumurilor energetice.

In anul 2021 a functionat motorul de cogenerare, producand energie electrica si energie termica. Energia electrica a fost introdusa in SEN, iar energia termica a fost utilizata in fluxul de productie, la uscarea caramizilor fasonate.

Ambalajele utilizate sunt paleti de lemn si huse de plastic.

Cantitatea de ambalaje puse pe piata se monitorizeaza lunar si anual.

In anul 2021, societatea noastra si-a îndeplinit obligatiile privind raspunderea extinsa a producatorului pentru introducerea pe piata nationala a ambalajelor, în vederea realizarii obiectivelor anuale de valorificare a deseurilor de ambalaje, dupa cum urmează:

- Prin transferul partial a responsabilitatii de valorificare catre SC ECO X SA in baza contractului încheiat pentru anul 2021;
- Individual - prin valorificarea deseurilor de ambalaje generate de activitatea proprie, în baza contractului de prestari servicii valorificare incheiat cu SC ROMAR INVENTIVE SRL.

Societatea este certificata, avand certificate conform standardelor SR EN ISO 9001/2015; SR EN ISO 14001/2015 si SR ISO 45001/2018.

De asemenea, societatea promovează o politica 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 SOCERAM SA acționează în mod consecvent pentru:

- asigurarea resurselor necesare pentru functionarea si imbunatatirea continua a sistemului de management integrat, în vederea creșterii performanțelor de calitate, mediu și sanatate si securitate in munca.
- utilizarea eficienta a resurselor;
- valorificarea optima a deseurilor 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 calitatii produselor;
- imbunatatirea continua a conditiilor de sanatate si securitate la locul de munca, dotarea cu echipamente corespunzatoare;
- instruirea si constientizarea permanenta a personalului privind, calitatea, protectia mediului, obligatiile in domeniul sanatatii si securitatii ocupationale

Se monitorizeaza anual emisiile de gaze cu efect de sera, efectuandu-se un Raport de monitorizare si raportare a emisiilor de gaze cu efect de sera de catre SC SOCERAM SA si un Raport de verificare de catre un verificator autorizat si anume : SC CEPROCIM SA.

Activitatea de excavare a materiei prime in Cariera Valea Bradului si transportul materiei prime din cariera in depozitul de macerare se face cu firma SC ADOMAR SRL Targoviste.

Cantitatea de steril rezultata din exploatare in anul 2021 a fost de 94176 tone.

La inspectiile efectuate de reprezentantii Garzii Nationale de Mediu, Comisariatul Judetean Dambovita au fost stabilite urmatoarele masuri:

Prin Raportul de inspectie nr.RUC 54/16.06.2021, s-a stabilit urmatoarea masura:

-Societatea va solicita catre APM Dambovita corelarea conditiilor de monitorizare a calitatii apelor uzate dintre Autorizatia Integrata de Mediu si Autorizatia de Gospodarire a Apelor.

Termen: 30.06.2021

Prin adresa nr.2574/16.06.2021 SC SOCERAM SA a solicitat APM Dambovita corelarea conditiilor mde monitorizare a calitatii apelor uzate.

Prin adresa nr.8648/4369/16.07.2021, APM Dambovita ne-a comunicat ca frecventa de monitorizare trebuie sa respecte prevederile contractului incheiat cu SC FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA SRL, adica trimestrial.

Prin Nota de constatare nr.RUC 55/24.08.2021, au fost stabilite urmatoarele masuri:

1. Se vor realiza masuratori de zgomot pe timp de zi si pe timp de noapte, cu un laborator acreditat, in conformitate cu legislatia in vigoare, in zona cea mai apropiata la limita proprietatii spre strada Aleea Sinaia, nr.321-355. Termen: 15.09.2021;
2. Se va transmite la Garda Nationala de Mediu Comisariatul Judetean Dambovita, rapoartele de incercare nivel de zgomot pentru masuratorile realizate.

Prin adresa nr.4007/22.09.2021, SOCERAM SA a transmis catre GNM -Comisariat Judetean Dambovita, Rapoartele de incercare a nivelului de zgomot realizate de CEPROCIM SA Bucuresti, masuratori care demonstreaza incadrarea nivelului de zgomot in limitele legale.

Raportarile obligatorii conform Autorizatiei Integrate de Mediu sunt transmise catre APM Dambovita, ANPM Bucuresti si SGA Dambovita conform cap. 14.

Alte raportari:

- lunar, catre AFM, declaratia privind obligatiile pentru Fondul de mediu;
- anual, la ANPM – Directia Schimbări Climatice – Raportul de Validare si monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de sera; Raportul privind nivelul de activitate.

Director  
Alexandru Balan



Responsabil Protectia Mediului  
Cristina Stoica



TABEL CU REZULTATELE ANALIZELOR 2021

EMISI

Factor mediu	Loc prelevare proba	Indicatori	Valori limita admise [mg/Nmc]	Valori determinate [mg/Nmc]	Frecventa de prelevare
AER	Cuptor tunel 26.04.2021	Pulberi	20	3,73	annual
		SO2	200	105,6	
		CO	200	1,25	
		NO x	250	117,3	
		COI (COVN)	20	10,28	
		Pulberi	20	2,95	
		SO2	200	2,86	
		CO	200	1,25	
		NO x	250	2,05	
		CO	200	1,25	
Cogenere 26.04.2021	Uscator tunel 26.04.2021	NO x	250	85	
		CO	200	45	
		NO x	250		
		SO2	200		

IMISII

Factor mediu	Loc prelevare proba	Indicatori	Valori limita admise [microg/mc]	Valori determinate [mg/mc]	Frecventa de prelevare	
AER	Poarta inchisei 17.11.2021	SO2	24h=125	0,19	annual	
		NO2	1h=200	0,07		
		CO	10 mg/mc	1,38		
		PM 10	24h=50	0,034		
		Pulberi sedimentabile	17	9,47 g/mc/luna		
APA	La iesire decantor	Indicatori				trimestrial
		Valori limita admise			[mg/l]	
		Valori determinate			[mg/l]	
		pH	6,5-8,5	7,9		
		Materii in suspensii	60	13		
		Rezidu filtrat la 105 grd C	2000	236		
		Substante extractibile	20	20		
		CBO5	25	10		
		CCO5	125	13,83		
		Detergenti	0,5	0,11		
		Azot amoniacal	3,0	0,62		
		Fosfor total	2,0	0,06		
		Sulfati	600	93,53		
		Cloruri	500	6,90		
		Azot total	15	1,61		

ZGOMOT			
Factor mediu	Loc prelevare proba	Valoare Leg dB (A)	Valoare masurata [dB]
15.09.2021			
ZGOMOT	Poarta unitatii	65	53,9
			anual

SOL

Frecventa de monitorizare a solului este stabilita la 3 ani ultima analiza fiind facuta in anul 2020.

APA SUBTERANA					
Factor mediu	Loc prelevare proba	Indicatori	Valori limite admise	Valori determinate	Frecventa de prelevare
APA SUBTERANA	Foraj	Amonium		0,046	anual
		Duritate totala		10,8	
		Conductivitate		526	
		pH		8,1	
		Cloruri		8,2	

#### Inspectie GNM

**RI/ RUC 54/16.06.2021:** Societatea va solicita catre APM Dambovitza corelarea conditiilor de monitorizare a calitatii apelor uzate dintre

Autorzitia Integrata de Mediu si Autorzitia de Gospodarie a Apelor. Termen: 30.06.2021

**NC/RUC/55/24.08.2021:** 1) Se vor realiza masuratori de zgomot pe timp de zi si pe timp de noapte, cu un laborator acreditat, in conformitate cu legislatia in vigoare, in zona cea mai apropiata la limita proprietatii, spre strada Aleea Sinata, nr.321-355. Termen: 15.09.2021

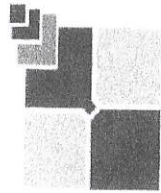
2) Se vor transmite la Garda Nationala de Mediu Serviciul Comisariatul Judetean Dambovitza. Rapoartele de incercare nivel zgomot pentru masuratorile realizate. Termen: 20.09.2021.

**RI/RUC 57/08.11.2021:** Nu au fost stabilite masuri cu ocazia controlului.

Responsabil Mediu  
Cristina Stoica







producător materiale de construcții  
**SOCERAM**



Sediul social:  
Str. Drumul Taberei, Nr. 46, Parter, Camera P13,  
Cod Poștal: 105600, Câmpina, Jud. Prahova  
Tel. 0244 337 817 Fax. 0244 375 789  
E-mail: office@soceram.ro  
Internet: www.soceram.ro  
CIF: RO 346757; ORC: J29/1948/2013



**SUCURSALA DOICESTI**  
Adresa: Str. Alcea Sinaia, Nr.124,  
Doicesti, jud. Dambovita  
Tel. 0245 227 320 Fax. 0245 227 320  
E-mail: doicesti.bc.office@soceram.ro



### Fabrica de Caramida

### FISA DE EVIDENTA DESEURI AN 2021

Deseu	Cod deseu cf HG 856/2002	Cantitatea Generata [t]	Cantitatea Valorificata [t]	Cantitatea Eliminata [t]	Firma care a preluat deseul
Caramida nearsa	10 12 01	4043,97	3966,81	0	SOCERAM
Caramida arsa	10 12 08	405,21	399,42	0	SOCERAM
Lemn	15 01 03	110,5	107,98	0	ROMAR INVENTIVE
Menajer	20 03 01	49,1	0	49,1	ANEPAL SUPERCOM SA
Anvelope uzate	16 01 03	0.315	0.315	0	ECO TYRE COLLECT EXIM

Uleiuri uzate	13 02 05*	3,23	3,23	0	SOCERAM
Acumulatori	16 06 01*	0,02	0,02	0	NELSON
Plastic	15 01 02	7,0	7,75	0	PET PAPER RECYCLE
Hartie	15 01 01	2,15	1,62	0	PET PAPER RECYCLE
Corpuri iluminat	20 01 21*	0,008	0,01	0	RECOLAMP
Echip.elec.casate	16 02 14	0,126	0,126	0	RECOLAMP
Metalic	17 04 05	13,3	10,0	0	MIOARA COM
			6,08	0	ANGIMETAL
Cartuse imprimanta	08 03 18	0,002	0	0	-
Steril	01 01 02	94176	0	0	-

Director  
Alexandru Balan



Responsabil Mediu  
Cristina Stoica

