

RAPORT ANUAL DE MEDIU
Punct de lucru Zalau
anul 2021
conform Autorizației Integrate de Mediu nr.1 din 30.05.2016,
rev. la 27.10.2017



-2021-

1. Nume instalație:

CEMACON S.A. – PUNCT DE LUCRU Zalău

2. Locația instalației:

Zalău, str. Fabricii, nr.1, jud. Salaj

3. Surse de emisie

Secția I Blocuri ceramice

- cuptorul tunel de ardere a cărămizilor cu un coș de evacuare a gazelor
- precuptor pentru preîncălzirea produselor înainte intrării în cuptorul de ardere cu coș de evacuare
- uscătorul tunel cu două coșuri de evacuare a gazelor

Prelevarea probelor, măsurătorile și analizele au fost efectuate de:
ENECO Consulting Bucuresti și WESSLING Romania.

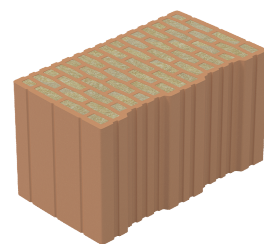
Alte date:

4. Productii obtinute în anul 2021:

Productia de blocuri ceramice: 84,271 tone

5. Mod utilizare a materiilor prime, materii auxiliare și a utilitatilor (consumuri specifice, eficiența energetică)

- MASA ARGILOASA : 115611 tone
- ARGILA: tone
- CENUSA DE TERMOCENTRALA: tone respectiv mc
- RUMEGUS: mc
- ENERGIE ELECTRICA: Kwh
- CARBUNE : tone
- GAZ: nmc
- APA: mc
- AMBALAJE:
 - FOLIE POLIETILENA: kg
 - PALETI DE LEMN: buc



Consumuri specifice realizate pentru productia de blocuri ceramice:

argilă	t/t
cenușă:	mc/t
rumegus	mc/t
energie electrică	kwh/t
carbune	t/t
gaze naturale	mc/t
apă	mc/t
folie polietilenă	kg/t
paleți de lemn	buc/t

6. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

La nivelul unitatii exista implementat sistemul de management al calitatii, conf. ISO 9001/2001, prin care este asigurata in mod clar stabilirea atributiilor si desemnarea persoanelor responsabile de desfasurarea fiecărei faze a procesului tehnologic precum si a activitatilor auxiliare.

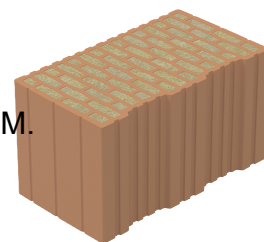
De asemenea, Laboratorul de încercări este acreditat prin Certificat de acreditare nr. LI 443 din 22.12.2010, în conformitate cu standardul SR EN ISO/CEI 17025: 2005, cu valabilitate până la 17.12.2022.

CEMACON S.A desi nu are implementat inca un sistem de management de mediu certificat la Punct de lucru Zalau, conform standardelor recunoscute, respecta si utilizeaza unele elemente de sistem de management de mediu cum sunt:

- Gestionarea deseurilor , conf. HG 856/2002
- Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta

7. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.

Analizele trimestriale, semestriale si anuale efectuate in cursul anului 2021, nu au scos in evidenta depasiri la indicatorii cuprinsi in AIM.



8. Date de monitorizare a emisiilor pe factor de mediu, Conf. Anexa -
Date de monitorizare. Metode de prelevare și masurare.
Vezi punctul de mai sus.

9. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta,
conform Anexa.

10. Gestiunea deșeurilor, conf. HG 856/2002

Anexa – Gestiunea deșeurilor inregistrata la APM SJ nr. 2445 /31.03.2022

Se tine evidența conform HG 856/2002, iar deșeurile sunt colectate și predate către firme autorizate conform contractelor incheiate.

11. Intrările de substanțe si preparate chimice periculoase
- în producerea blocurilor ceramice nu se utilizează substanțe si amestecuri chimice periculoase.

12. Inventare locale de emisii – raportat in SIM

13. Sesizari, reclamatii si modul de rezolvare a acestora

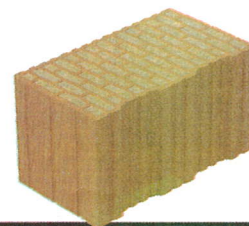
În anul 2021 au fost inregistrate mai multe plangeri cu privire la nivelul emisiilor, iar conform analizelor efectuate in urma plangerilor, datele reiesite au aratat ca limitele admise conform standardului de calitate al aerului au fost respectate.

Nota : Se doreste confidentialitatea datelor conform „HOTĂRÂRE Nr. 878 din 28 iulie 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul”, privind consumurile de materii prime cat si consumurile specifice.

Director productie
Dan Costea



Responsabil Mediu,
Alina Cadar



Nr. crt	Date despre tipul de deșeu				Generare				Date despre tipul de deșeu				Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor					Date despre tipul de deșeu				Valorificare			Date despre tipul de deșeu				Eliminare							
	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	Unitatea de măsură	Stoc inițial	Cantitatea de deșeurii (kg) din care:			Nr. crt	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	UM	Stocare		Tratare			Nr. crt	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	UM	Cantitatea de deșeu la valorificare		Agentul economic care efectuează operația de valorificare	Nr. crt	Tipul de deșeu	Cod deșeu	Starea fizică	UM	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare conform Anexei II A din Legea 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de eliminare		
						generate	valorificate	eliminate						rămăși în stoc	Cantitatea	Tipul *1)	Cantitatea	Modul *2)						Scopul *3)	Mijlocul *4)	Destinația *5)									valorificată	Anexa II B din Legea 211/2011
1	Metale feroase	16 01 17	solida	kg	950	2620	3420	0	150	1	Metale feroase	16 01 17	solida	kg	3570						1	Metale feroase	16 01 17	solida	kg	3420	R12	ONESTA PROD SRL - ZALAU	1	Deșeurii metalice	17 04 07	solida	kg			
2	Deșeurii ceramice uscate	10 12 01	solida	kg	0	38846	38846	0	0	2	Deșeurii ceramice uscate	10 12 01	solida	kg	38846						2	Deșeurii ceramice uscate	10 12 01	solida	kg	38846	R5	S.C. CEMACON S.A. ZALAU	2	Deșeurii ceramice uscate	10 12 01	solida	kg			
3	Deșeurii caramizi refractare	16 11 06	solida	kg	0	0	0	0	0	3	Deșeurii caramizi refractare	16 11 06	solida	kg	0						3	Deșeurii caramizi refractare	16 11 06	solida	kg	0	R12	HELIOS SA	3	Deșeurii caramizi refractare	16 11 06	solida	kg			
4	Deșeurii ceramice arse	10 12 08	solida	T	0	0	0	0	0	4	Deșeurii ceramice arse	10 12 08	solida	kg	0						4	Deșeurii ceramice arse	10 12 08	solida	kg	0	R5, R12	S.C. CEMACON S.A. ZALAU	4	Deșeurii ceramice arse	10 12 08	solida	kg			
5	Deșeurii menajere	20 03 01	solida	mc	0	13,2	0	13,2	0	5	Deșeurii menajere	20 03 01	solida	kg	13,2						5	Deșeurii menajere	20 03 01	solida	kg	0	R12	BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL	5	Deșeurii menajere	20 03 01	solida	mc	13,2	D1	BRANTNER ENVIRONMENT
6	Deșeurii folie termocontractibile	15 01 02	solida	kg	0	2137	2137	0	0	6	Deșeurii folie termocontractibile	15 01 02	solida	kg	2137						6	Deșeurii folie termocontractibile	15 01 02	solida	kg	2137	R12	SC CHIRILA SRL	6	Deșeurii folie termocontractibile	15 01 02	solida	kg			
7	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	solida	kg	0	120	120	0	0	7	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	solida	kg	120						7	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	solida	kg	120	R12	S.C. CHIRILA SRL	7	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	solida	kg			
8	Deșeurii lemni	15 01 03	solida	kg	0	985	985	0	0	8	Deșeurii lemni	15 01 03	solida	kg	985						8	Deșeurii lemni	15 01 03	solida	kg	985	R12	S.C. CEMACON S.A. - PL. RECEA	8	Deșeurii lemni	15 01 03	solida	kg			
9	Deșeurii EEE (calc., imprim.)	20 01 36	solida	kg	0	0	0	0	0	9	Deșeurii EEE (calc., imprim.)	20 01 36	solida	kg	0						9	Deșeurii EEE (calc., imprim.)	20 01 36	solida	kg	0	-	-	9	Deșeurii EEE (calc., imprim.)	20 01 36	solida	kg			
10	Hartie și carton	20 01 01	solida	kg	0	0	0	0	0	10	Hartie și carton	20 01 01	solida	kg	0						10	Hartie și carton	20 01 01	solida	kg	0	R12	SC CHIRILA SRL	10	Hartie și carton	20 01 01	solida	kg			
11	Amestecuri metalice	17 04 07	solida	kg	0	0	0	0	0	11	Amestecuri metalice	17 04 07	solida	kg	0						11	Amestecuri metalice	17 04 07	solida	kg	0	-	-	11	Amestecuri metalice	17 04 07	solida	kg			
12	Uleiuri minerale neclorurate de motor	13 02 05*	lichid	kg	0	843	0	843	0	12	Uleiuri minerale neclorurate de motor	13 02 05*	lichid	kg	843						12	Uleiuri minerale neclorurate de motor	13 02 05*	lichid	kg	0	-	-	12	Uleiuri minerale neclorurate de motor	13 02 05*	lichid	kg	843	D9	RO ECOLOGIC RECYCLING
13	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	solida	kg	0	185	0	185	0	13	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	solida	kg	185						13	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	solida	kg	0	-	-	13	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	solida	kg	185	D9	RO ECOLOGIC RECYCLING
14	Anvelope scoase din uz	16 01 03	solida	kg	0	1631	1631	0	0	14	Anvelope scoase din uz	16 01 03	solida	kg	1631						14	Anvelope scoase din uz	16 01 03	solida	kg	1631	R12	RO ECOLOGIC RECYCLING SC ALPIN SRL, SISTEM LOCAL DE COLECTARE - CENTRU SRL	14	Anvelope scoase din uz	16 01 03	solida	kg	0		
15	Tuburi fluorescente	20 01 21*	solida	kg	0	0	0	0	0	15	Tuburi fluorescente	20 01 21*	solida	kg	0						15	Tuburi fluorescente	20 01 21*	solida	kg	0	R12		15	Tuburi fluorescente	20 01 21*	solida	kg			

Total Deșeurii 47380,2
Total Deșeu periculos 1028
Total Deșeu nepericulos 46352,2

Responsabil Mediu
Cădruțina



Manager MEDIU
Dan Marina



**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL
SITUATIILOR DE URGENTA**

I. PLAN DE INTERVENTIE IN CAZ DE POLUARI ACCIDENTALE

1. DATE GENERALE

Utilizator: S.C. CEMACON S.A.

Folosința de apă: Potabilă și industrială, inclusiv epurare ape pluviale și menajere

Adresa: loc. Zalau, str. Fabricii, nr. 1, jud. Sălaj,

Cod fiscal: RO677858

Înregistrat la camera de comerț: J12/2466/2012

Telefon: 0364 - 711030

:

S.C. CEMACON S.A. – Punct de lucru Zalau, are ca obiect principal de activitate:

- fabricarea produselor ceramice pentru construcții din argila arsa
- fabricarea și comercializarea pulberilor minerale micronizate

Fabrica de blocuri ceramice Zalau are în componență:

- sediu administrativ
- secția I blocuri ceramice;
- rezervor de carburanți (motorina) 7 mc, cu separator de produse petroliere
- platforma betonată pentru produse finite
- rețea de canalizare menajeră cu stație pompare ape uzate menajere
- rețea de canalizare pluvială,
- rețea de apă industrială și pentru nevoi igienico-sanitare
- rețea de hidranți
- rețea electrică de iluminat și forță
- rețea de alimentare cu gaz
- depozite materii prime
- magazine de material și piese.

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

• **Cursul de apă în care se pot produce poluări accidentale:**

- Valea Zalau

**2. MODUL DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE PRODUCERE A UNEI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

- a. Persoana care observă producerea unei avarii pe fluxul apei în sistemul de alimentare cu apă, canalizare pluvială sau menajeră anunță imediat șeful formației din care face parte sau direct – conducerea sau directorul societății .
- b. Conducerea societății dispune :
 - anunțarea persoanelor cu atribuții pentru intervenții și pentru localizarea și limitarea poluării.
 - anunță dispeceratul de la SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ, telefonic;

- informează SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ, în scris (fax) pe parcursul desfășurării activităților de intervenție .
- c. Persoanele care au atribuție în combaterea poluării accidentale acționează pentru :
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei ;
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante ;
 - îndepărtarea prin mijloace tehnice a substanțelor poluante și neutralizarea lor pentru a asigura protecția mediului ;
- d. Solicitarea de ajutor pentru intervenții din partea unităților cu care s-a stabilit colaborarea conform anexei nr.9.
- e. În situația depășirii capacității de intervenție a unității și extinderea fenomenului de poluare se avertizează SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ
- f. În caz de forță majoră, conducerea unității va depune oprirea funcționării unor sectoare de activitate care generează și evacuează poluanți în mediu .
- g. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după stoparea propagării în mediu a substanțelor poluante, conducerea unității va informa SISTEMUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SALAJ asupra sistării fenomenului .
- h. S.C. CEMACON SA, va colabora la întocmirea documentelor privind cauzele, efectele și răspunderile pentru poluarea accidentală.

Se anexează tabele nr. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 .

Director productie
Costea Daniel



Responsabil Mediu
Alina Cadar



**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRILOR
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Nume si prenume	Funcția / loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
0.	1.	2.	3.	4.	5.
1.	Claudiu Unguras	Responsabil administrativ	Zalau, str. Fabricii, nr.1, jud. Salaj	0735 - 450684	-conduce actiunea de combatere a poluarilor accidentale
2.	Costea Daniel	Director Productie		0740 - 115406	asigura asigura utilajele de interventie (incarcator frontal, stivuitor) si materiale de interventie
3.	Cioarca Valentin	Şef tura A		0727 - 734191	- asigura personalul necesar
4.	Pocol Alin	Şef tura B		0721 - 200540	- asigura personalul necesar
5.	Neagu Ion	Şef tura C		0751 - 298135	- asigura personalul necesar
6.	Pacurar Marius	Sef tura D		0731 - 496091	- asigura personalul necesar
7.					

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT PROVENI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr crt	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți	potențiali
			Denumirea	Observații
	1.	2.	3.	4.
1.	Canal menajer	Scăpări accidentale de ape uzate neepurate în receptor natural	- suspensii; - substanțe organice; - dezinfectanți.	- se intervine în punctele critice ; - se impune oprirea deversărilor ; - se anunță echipa de intervenție ; - se limitează aria de răspândire a poluanților ; - se anunță SGA Salaj - se remediază avaria .
2.	Canal pluvial	Scăpări accidentale de ape pluviale uzate nedecantate în receptor natural	- suspensii;	
3.	Rezervor carburanți(motorina) și separator produse petroliere	Scăpări accidentale de ape uzate cu produse petroliere în receptor natural	produse petroliere	
4.	Mijloace de transport	Scăpări accidentale de produse petroliere pe sol	produse petroliere	

Tabelul nr. 3

FIȘA POLUANȚILOR POTENȚIALI

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulări		Posibilități de combatere (îndepărtare)	
		apa de suprafață	apa potabilă	apa subterana	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Ape uzate menajere	Conf. Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 111/22.11.2021	x	x	Ape cu conținut mare de substanțe organice și ape de spălare cu conținut de dezinfectanți.	Verificarea canalizarii menajere	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală Curatarea caminelor canalizarii menajere si a bazinului colector	<ul style="list-style-type: none"> - vidanja - butoaie metalice - substanțe absorbante (rumegus, nisip) - lopeti - utilaje și mijloace de transport pentru materialele de intervenție.
2.	Ape uzate pluviale	Conf. Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 111/22.11.2021	x	x	Ape cu suspensii	Verificarea canalizarii pluviale precum și scurgerile necontrolate de ape uzate.	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală, curatarea caminelor canalizarii pluviale.	<ul style="list-style-type: none"> - utilaje de excavare și mijloace de transport a namolului - lopeti
3.	Produse petroliere	Conf. Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 111/22.11.2021	x	x	Ape uzate cu produse petroliere	Verificarea separatorului de prod petroliere privind capacitatea de colectare, precum și scurgerile necontrolate de ape uzate.	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală,	<ul style="list-style-type: none"> - butoaie metalice - substanțe absorbante (rumegus, tuf) - lopeti - utilaje și mijloace de transport pentru materialele de intervenție

**PROGRAMUL DE MĂSURI ȘI LUCRĂRI ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRIILOR
ACCIDENTALE**

Nr ert	Măsura sau lucrarea	Scopul	Respon- sabilități	Termene începere	p.i.f.	Obs.
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Verificarea canalizării menajere	Evitarea evacuărilor de ape uzate neepurate	Claudiu Unguras	semestrial	-	se verifică starea caminelor menajere.
2.	Verificarea canalizării pluviale	Evitarea evacuărilor de ape uzate neepurate	Claudiu Unguras	semestrial	-	se verifică starea caminelor menajere.
3.	Verificarea cuvei de retenție și a separatorului de produse petroliere de la rezervorul de carburanți	Evitarea fisurilor și stoparea unor scurgeri accidentale de produse petroliere	Eva Dobai	lunar	-	- se verifică etansarea cuvei de retenție
4.	Intervenții de sistare a evacuărilor în caz de poluare accidentală .	Stoparea poluării	Eva Dobai	imediat	-	se remediază avaria în ziua producerii poluării .

COMPONENȚA ECHIPELOR DE INTERVENȚIE

Nr. crt.	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Observatii
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Pernes Mihai Ardelean Ioan Bulgarean Ioan	Loc. Zalau, str. Fabricii, nr.1, jud. Salaj	0727 - 734191	Sch. A
2.	Pop Virgil Urs Vasile Gudea Teodor		0721 - 200540	Sch. B
3.	Oros Valentin Stan Gabriel Vadas Istvan		0751 - 298135	Sch. C
4.	Toth Csaba Sacota Lucian Codrea Ionut		0731 - 496091	Sch. D

Tabelul nr. 6

LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. Crt.	Denumire utilaj / material	Locul de unde provine (denumire, secție / atelier, etc.)	Cine deservește utilajul (nume , loc de muncă)	Cantitate necesar de material
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Butoaie 200 l	Magazie materiale	-	2 buc.
2.	Material absorbant (rumegus, tuf)	Depozit materii prime; Sectia tuf	-	2 mc
3.	Lopeti	Magazie materiale	-	2 buc
4.	Maturoaie nuiele	Magazie materiale	-	2 buc
5.	Motostivuator	Atelier mentenanta si hala fabricatie	Stivuatorist serviciu	1 buc.
6.	Incarcator frontal	Alimentare	Incarcator frontal de serviciu	1 buc
7.	Vidanja	inchiriere	-	1 buc.

Tabelul nr. 7

**PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE A LUCRĂTORILOR DE LA PUNCTELE CRITICE ȘI
A ECHIPELOR DE INTERVENȚIE**

Nr. crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Iunie 2021	Zalau, str. Fabricii, nr.1, jud. Salaj	Claudiu Unguras – resp. administrativ Cioarca Valentin, sef tura sch. A Gardan Aurelia, sef tura sch. B Bura Gheorghe, sef tura sch. C Crisan Tiberiu, sef tura sch. D	Colectivul pentru combaterea poluarilor accidentale; Echipele de intervenție.

Tabelul nr. 8

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCĂTORILOR

Nr. crt.	Denumirea punct critic	Secția	Nume și prenume conducător / operator	Responsabilități
0.	1.	2.	3.	4.
1	Canalizarea menajera	Administrativ	Claudiu Unguras	Calitatea apelor uzate menajere
2	Canalizarea pluviala	Administrativ	Claudiu Unguras	Calitatea apelor uzate pluviale
3	Rezervor carburanți(motorina) și separator produse petroliere	Gestiune	Eva Dobai	Calitatea apelor uzate pluviale
4	Mijloace de transport si incarcare	Alimentare preparare	Costea Daniel	Calitatea apelor uzate pluviale

**LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Denumire unității	Adresa	Telefon, fax	Persoane de legătură
0.	1.	2.	3.	4.
1.	SGA Sălaj	C. Coposu, nr. 91	0360 - 401093	Dispecerat
2.	S.C. Compania de apă Someș Sucursala Zalău	M. Vitezul, nr. 23/A	0260 - 661150/ 0260 - 615431	Dispecerat

Tabelul nr. 10

LISTA FOLOSINȚELOR DIN AVAL CARE POT FI AFECTATE

Nr crt	Denumire unității	Adresa	Telefon , fax	Profil de producție
0.	1.	2.	3.	4.
1	SGA Sălaj	Zalău, Str. C. Coposu, nr. 91, jud. Sălaj	0260 - 612350	Gospodărirea apelor
2	SGA Satu-Mare	Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân, jud. Satu Mare	0621-7 68302	Gospodărirea apelor

Responsabil mediu
Alina Cadar



EMISII ÎN AER

Denumire sursă	mg/mc	mg/mc	mg/mc	mg/mc	mg/mc	mg/mc	Prelevarea și măsurarea	Aparatura de măsură utilizată
	anual	anual	anual	anual	anual	anual		
Uscarea semifabricatelor/uscator tunel	CO (monoxid de carbon)	NO2 (oxizi de azot)	SO2 (oxizi de sulf)	Pulberi			Măsurătorile au fost efectuate de SC ENECO CONSULTING SRL BUCUREȘTI, conform SR EN 15259/2008 SR ISO 10396/2008 SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1/2002 STAS 10943/1989 EN 1911-1,2,3/2003 STAS 10330/1988	Analizor de gaze tip TESTO t350 XL si AFRISO MULTILYZER NG (O2, CO, NO, NO2, SO2, Vgaze, tgaze, UR%), Lant de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva Spectrometru UV-Vis, PG Instruments md. T80 cu software UV-Win 5
PE 1	22.91	0	0	9.39				
PE 2	29.65	0	0	10.43				
VLE impuse prin AIM	100	350	35	20	-	-		
Arderea/ precuptor cuptor	CO (monoxid de carbon)	NO2 (oxizi de azot)	SO2 (oxizi de sulf)	Pulberi	Flor si compusi	Clor si compusi		
PE 3	835.84	24.60	0	5.78	2.80	16.93		
PE 4	935.3	25.82	0	6.56	2.20	17.24		
VLE impuse prin AIM	1950	250	500	20	10	30		

EMISII ÎN APĂ

Apă pluviala

Frecvența monitorizării: Semestrial

Denumire poluant	Concentrație măsurată		VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare	Prelevarea și măsurarea
pH	7.6	7.5	6,5-8,5 unit pH	SR ISO 5667-3/2013 - Ghid pentru conservarea și manipularea probelor de apă SR EN ISO 5667-1/AC – Ghid general pentru stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare	ENECO CONSULTING București
Reziduu filtrat la 105 grade C	318	362,8	2000 mg/l		
Materii în suspensie	22	23,2	35 mg/l		

Apă subterana – 1 put sapat

Frecvența monitorizării: Semestrial

Denumire poluant	Concentrație măsurată		VLE impusă prin AIM	Metoda de măsurare	Prelevarea și măsurarea
pH	7.4	7.3	-	SR ISO 5667-3/2013 - Ghid pentru conservarea și manipularea probelor de apă SR EN ISO 5667-1/AC – Ghid general pentru stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România	ENECO CONSULTING București
Reziduu filtrat la 105 grade C	229,6	218,4	-		

NIVEL DE ZGOMOT

Frecvența monitorizării: trimestrial

Punct de prelevare	Denumire poluant	Nivel de zgomot dB								VLE impusă prin AIM	Prelevare și măsurare	Echipament folosit	Metoda de măsurare
		Pe timp de zi				Pe timp de noapte							
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
La limita incintei, Inspre zona de locuinte	zgomot									55 dB/zi	Laborator SC ENECO Consulting SRL București	Sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01 –clasa 1, Calibrator CR 513A	ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996 – 2:2008 SR ISO 1996-1,2:2008/C91:2009 SR 6161/3-1982 STAS 10009/2017 STAS 7150/1977 IL -08 Instrucțiuni de lucru pentru sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01; PT-06 /1 Zgomot, Determinare nivel de presiune acustica
		51.7	51.2	51.3	50.9	41.4	41.1	41.4	41.6	45 dB /noapte			

Punct de prelevare	Denumire poluant	Nivel de zgomot dB								VLE impusă prin AIM	Prelevare și măsurare	Echipament folosit	Metoda de măsurare
		Pe timp de zi				Pe timp de noapte							
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4				
Zona de depozitare produse finite	zgomot									55 dB/zi	Laborator SC ENECO Consulting SRL București	Sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01 –clasa 1, Calibrator CR 513A	ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996 – 2:2008 SR ISO 1996-1,2:2008/C91:2009 SR 6161/3-1982 STAS 10009/2017 STAS 7150/1977 IL -08 Instrucțiuni de lucru pentru sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01; PT-06 /1 Zgomot, Determinare nivel de presiune acustica
		52.1	51.8	51.9	51.6	41.9	42.1	42.3	42.1	45 dB /noapte			