



AUTORIZAȚIE NR. 151/25.03.2013

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA
2013-2020**

A.1. DATE DE IDENTIFICARE

A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)

Numele operatorului (titularului)		S.C. SANEX S.A.
Forma de organizare a societății		Societate pe acțiuni
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J12/4/1991
Cod Unic Înregistrare		RO 199028
Cont bancar		
Banca		Raiffeisen Bank Sucursala Cluj
Adresa sediului social	Stradă, număr	Beiușului nr. 1
	Localitate	CLUJ - NAPOCA
	Județ	CLUJ
	Cod poștal	400394

**A.1.2 DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE
AMPLASAMENTULUI**

Numele instalației/instalațiilor	S.C. SANEX S.A.
---	-----------------



Activitatea principală a instalației		Fabricarea plăcilor și dalelor din ceramică
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice: 1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2630 2331
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO-182
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. SANEX S.A.
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Beiușului nr. 1
	Localitate	CLUJ - NAPOCA
	Județ	CLUJ
	Cod poștal	400394

A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu	95-NV6	30.10.2007	ARPM Cluj - Napoca	30.07.2008
	Autorizație				

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03



	de Mediu				
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		
	DA		-		

*Alocare stabilită prin Măsurile Naționale de Implementare elaborate conform art. 11 din Directiva 2009/29/CE, notificate de România la Comisia Europeană.

A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
Inițială nr. 151	25	03	2013	-
Revizuire I	-	-	-	-
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...n	-	-	-	-

A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform prezentei proceduri. Autoritatea competentă revizuiește autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.



A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATE

A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR (FIȘA DE PREZENTARE)

Activitatea principală a S.C. SANEX S.A. CLUJ - NAPOCA este: ”fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi”. Capacitatea proiectată a instalației este de 310 tone/zi.

Pentru producerea faianței și gresiei se folosesc, în principal, argilă, calcar, dolomită, nisip, pigmenți, frite, glazuri, feldspat.

Principalele faze ale procesului tehnologic cuprind:

- amestecarea materiilor prime în doze prestabilite
- măcinarea umedă a acestora, pentru obținerea barbotinei
- atomizarea barbotinei, pentru obținerea pudrei
- presarea în forme rectangulare a pudrei, pentru obținerea plăcilor de faianță/gresie
- uscarea plăcilor crude în uscătoare
- aplicarea glazurii, a modelului și culorii pe plăci
- arderea plăcilor în cuptoare
- ambalarea și depozitarea în vederea comercializării

Activitatea societății este susținută de 6 centrale termice funcționând pe gaz natural. De altfel, toate procesele de combustie ale instalațiilor folosesc gazele naturale.

În cadrul instalației nu se exportă energie termică sau electrică. Energia electrică și gazul natural sunt achiziționate din sistemul național, de la operatori autorizați.



Unitățile tehnice unde are loc arderea combustibilului sunt următoarele:

Denumire instalație	Debit instalat mc/h	Tip ardere	Regim de funcționare	Stare funcționare	Anul punerii în funcțiune
Activitate 1 - Preparare faianță					
Cuptor Heimsoth ardere biscuit faianță	148	arzătoare laterale	Continuu	Funcțional	1993
Cuptor Siti ardere faianță glazurată	280	arzătoare laterale	Continuu	Funcțional	1997
Cuptor Siti ardere biscuit de faianță și Cuptor Heimsoth - faianță glazurată	192	arzătoare laterale	Continuu	Funcțional	1994
Cuptor arderea a III-a faianță	60	arzătoare laterale	Continuu	Funcțional	1996
Uscător 1 plăci faianță	164	1 arzător	Continuu	Funcțional	1997
Uscător 2, uscare plăci faianță	45	1 arzător	Continuu	Funcțional	1993
Uscător, uscare medalioane faianță	20	4 arzătoare	Șarje	Funcțional	1996
Atomizor 1 faianță	500	1 arzător	Șarje	Funcțional	1999
Atomizor 2 faianță	310	1 arzător	Șarje	Funcțional	1972
Activitate 2 - Preparare gresie					
Cuptor Heimsoth 1 ardere gresie	280	arzătoare laterale	Continuu	Funcțional	1997
Cuptor Heimsoth 2 ardere gresie	200	arzătoare laterale	Continuu	Funcțional	1994
Uscător 1, uscare plăci gresie	164	1 arzător	Continuu	Funcțional	1997
Uscător 2, uscare plăci gresie	106	1 arzător	Continuu	Funcțional	1994
Atomizor 1 gresie	310	1 arzător	Șarje	Funcțional	1971
Atomizor 2 gresie	310	1 arzător	Șarje	Funcțional	1971
Atomizor 3, gresie	310	1 arzător	Șarje	Funcțional	1971

Consum anual aproximativ de combustibil:

Activitatea de preparare faianță: 8.570.299 Nmc gaz natural

Activitatea de preparare gresie: 6.693.066 Nmc gaz natural



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

Instalații auxiliare – centrale termice

Denumire instalație	Capacitate nominală	Tip combustibil	Regim de funcționare	Stare funcționare	Anul punerii în funcțiune
Pavilion administrativ - cazan Pegasus F3N 2S 170	340 KW	gaz natural	Sezonier	Funcțional	2006
Atelier Mecanic - cazan Pegasus F3N2S221	442 KW	gaz natural	Sezonier	Funcțional	2006
Preparare Gresie - cazan Pegasus F3N2S 255	442 KW	gaz natural	Sezonier	Funcțional	2006
Preparare Faianță - cazan Pegasus F3N2S 289	578 KW	gaz natural	Sezonier	Funcțional	2006
Secția Gresie - cazan Ferroli Prexterm	2500 KW	gaz natural	Sezonier	Funcțional	2007
Secția Faianță - cazan Ferroli Prexterm	2500 KW	gaz natural	Sezonier	Funcțional	2006

Consum anual aproximativ de combustibil:

Instalații auxiliare: 800.000 Nmc gaz natural

În conformitate cu bilanțul energetic realizat de către un prestator autorizat în cursul anului 2012, rezultă un consum de energie electrică activă anuală la nivelul a 20.000 MWh. Consumul se realizează pe baza puterilor utile instalate la nivelul tipurilor de consumatori inventariate, astfel:

Faza tehnologică consum	P_u (kW)	η_r [%]
FAIANȚĂ	544,3	90,23
GRESIE	422,03	89,22
Auxiliare	374,4	91,62

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 to/zi.



A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi)	UM ¹	Perioada de funcționare ²	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor ³
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi	310	t	320 zile	Faianță și gresie	Coș – atomizor 1 plăci faianță	C1
					Coș – atomizor 2 plăci faianță	C2
					Coș – uscător role 1 plăci faianță	C3
					Coș – uscător role 2 plăci faianță	C4
					Coș – uscător arderea a III-a	C5
					Coș – cuptor Heimsoth ardere biscuit faianță	C6
					Coș – cuptor Siti ardere faianță glazurată	C7
					Coș – cuptor Heimsoth și Siti (cuptor dublu) ardere plăci glazurate	C8
					Coș – cuptor role arderea a III-a	C9
					Coș – atomizor 1 plăci gresie	C10
					Coș – atomizor 2 plăci gresie	C11
					Coș – atomizor 3 plăci gresie	C12
					Coș – uscător role 1 plăci gresie	C13
					Coș – uscător role 2 plăci gresie	C14
					Coș – cuptor role Heimsoth 1 gresie	C15
					Coș – cuptor role Heimsoth 2 gresie	C16

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

¹ Se va completa după caz, în tone de produs sau în MW, dacă activitatea desfășurată este cea de ardere a combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale).

² Perioada de funcționare se referă la numărul de zile de funcționare a instalației într-un an, excluzând perioadele de revizie tehnică.

¹¹ Se completează cu referința din schema fluxului tehnologic a activităților desfășurate în instalație.



	6802	KW	365	Apă caldă și agent termic	Coș cazan 1 si 2 pavilion administrativ	C17
					Coș cazan 1 si 2 atelier mecanic	C18
					Coș cazan 1 secția faianță	C19
					Coș cazan 2 secția faianță	C20
					Coș cazan 1 secția gresie	C21
					Coș cazan 2 secția gresie	C22
					Coș cazan 1 și 2 preparare faianță	C23
					Coș cazan 1 și 2 preparare gresie	C24

A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO ₂
	Materii prime: calcar și dolomită	Decarbonatarea materiilor prime	CO ₂

A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.



A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

În cazul în care, până la data de 31 martie a fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului operatorului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în



domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRIILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

**Președinte,
Mihail FÂCĂ**

**Director,
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,
Valerica ABRUDAN**

