

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 109 din 15.02.2010, eliberata de Agentia Regionala de Protectie a Mediului Sibiu.

2. Raport:

Generalitati:

Autorizatie Integrata de Mediu nr.SB 109 din 15.02.2010

Detalii privind revizuirea autorizatiei/actualizarii integrate de mediu:

Autorizatia integrata de mediu a fost revizuita la 13.08.2012,15.01.2014 și 29.08.2016.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	SC SICERAM SA SIGHISOARA
Numele instalatiei	SC SICERAM SA
Adresa instalatiei	Str. Viilor,nr.123, Sighisoara,jud.Mures
Coordonate geografice de amplasament	Long.24°48'39.4" ,Lat.46°14'26.9"
CAEN cod (revizia)	2332
Activitate principala	Fabricarea de tigle si caramizi din argila arsa
Volumul productiei	281.788 tone
Autoritati de reglementare	A.P.Mures
Numarul instalatiilor	2
Numarul orelor de functionare pe an	8760
Numarul anagajatilor	258
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 152/2005	
Activitatea 1(cea mai importanta activitate Anexa I)	Cod1(NOSE-P) : 104.11
Instalatii pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere,in special a tigelor,a caramizilor, a caramizilor refractare,a dalelor, a placilor de gresie sau de faianta, cu o capacitate de productie mai mare de 75 t/zi	

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea desfășurată de SC Siceram SA, Sighisoara în anul 2019.

Prezentului raport atasam următoarele documente:

- Raport de inspectie GNM Mures nr. 122/09.10.2019
- Proces verbal de constatare ABA Mures nr. 1674/18.10.2019
- Raport de inspectie GNM Mures nr. 138/06.12.2019

4. Managementul activitatii:

Managerii societatii acorda o preocupare deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator prin:

- Reducerea consumului de materii prime,
- Reducerea consumului de combustibili si carburanti,
- Reducerea consumului de energie electrica,
- Respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului.

Programul managementului de mediu

Generalitati

In cadrul societatii nu este implementat managementul de mediu certificat, dar avem un sistem de management al calitatii conform SR EN 9000: 2008 si un program de masuri pentru obligatiile stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu.

Aspectele de mediu fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii.

Managementul societatii, doreste sa demonstreze ca :

* este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);

* aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

* sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului societatii cat si asupra altor parti interesate;

* sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

* sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare inspectii/ incercari logistica etc.);

* sunt asigurate resursele necesare desfășurării activitatilor;

* sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

* personalul ce desfășoara activitati de auditare este independent fata de procesul auditat.

4.1. Constientizare și instruire

Conducerea societatii SC SICERAM SA Sighisoara, identifica necesitatile de instruire a personalului.

Este instruit in mod corespunzator intregul personal a carui activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului inconjurator.

In cadrul Sistemului de Managementului Calitatii al societatii s-a elaborat proceduri pentru ca intreg personalul sa fie constientizat asupra urmatoarelor obiective:

- importanta conformitatii cu cerintele Autorizatiei Integrate de Mediu si a obiectivelor generale ale conducerii societatii.

- atributiilor si responsabilitatilor in realizarea conformarii cu cerintele de mediu si inclusiv cu cerintele referitoare la pregatirea capacitatii de raspuns in cazul situatiilor de urgenta.

- impactul semnificativ asupra mediului, real sau posibil, provenit din activitatea lor, si asupra efectelor benefice aduse mediului prin imbunatatirea performantei lor individuale.

- consecintele posibile ale abaterilor de la procedurile operationale specifice.

4.2. Responsabilități

- Masuri conform Raport de inspectie GNM Mures nr 48/21.06.2018:
 - s-au luat masuri de siguranta pentru evitarea scurgerilor de ulei in pluvialul incintei
 - pe perioada transportului de pamant la groapa de gunoi a orasului, pentru inchiderea acesteia s-a stropit si maturat drumul.
- Masuri conform Raport de inspectie GNM Mures nr. 79/21.09.2018:
 - recipientii uleiurilor au etichete in limba romana.
 - s-a curatat decantorul care preia apele pluviale pe amplasament
- Masuri c-form procesului verbal de inspectie ABA Mures, nr 1674/18.10.2019
 - intretinerea corespunzatoare a canalului deschis in incinta societatii si a zonelor de evacuare apelor pluviale in paraul Cloasterf.

4.3. Raportări

- Raportarea privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje conform Ordinului nr.794/2012.
- Raportarea situatiei gestiunii deseurilor c-form HG 856/2002.
- Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu
- Raportarea monitorizarii emisiilor 2019

4.4 Notificarea autorităților

SC SICERAM SA SIGHISOARA, nu detine si nu utilizeaza categorii de substante periculoase care se regasesc in anexa HG. 95/2003 privind „ controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase”.

Pe platforma industrială a SC Siceram SA Sighisoara nu au fost inregistrate accidente ecologice majore care sa determine afectarea grava a factorilor de mediu sol, subsol si ape subterane si nici avarii/ incidente in anul 2019.

5. Materii prime, materiale auxiliare

Materia prima utilizata este argila bruta extrasa din zacamintul Dealul Viilor-Sighisoara, argila folosita la fabricarea caramizilor ,termoblocurilor, tiglelor si pardoselilor, si argila bruta extrasa din zacamintul „ Siceram –Bodoc”, argila folosita la fabricarea elementelor de invelitori (tigle ,coame, olane, produse speciale).

Incepand cu luna februarie 2014 la productia de caramida, argila se amesteca cu carbune Lignit, considerat combustibil, rezultand o reducere a consumului de gaze naturale.

In anul 2019 argila consumata din cariera Sighisoara a fost de 283947 tone, argila consumata din cariera Bodoc a fost 82830 tone ,iar consumul de carbune Lignit pe 2019 a fost de 16.155 tone.

Alimentarea cu apa potabila si industrială se face de la rețeaua de alimentare a municipiului Sighisoara. In anul 2019 s-au consumat 24828 mc apa in scopuri tehnologice, si 6064 mc in scopuri menajere si igienico-sanitare.

In anul 2008 s-a forat un put pentru captarea apei subterane in vederea folosirii apei pentru scopuri tehnologice. In prezent sistemul de captare este in conservare.

Gazul natural este folosit drept principal combustibil in procesele tehnologice de uscare si ardere a caramizilor si tiglelor precum si in instalatiile de incalzire ale incaperilor. In anul 2019 s-a consumat 13.100.951 smc de gaz natural masurati la temperatura de 15°C si p= 1,01325 bar.

Energia electrica este asigurata din sistemul energetic national, iar prin statiile de transformare proprii se distribuie, prin intermediul tablourilor electrice, sectiilor consumatoare. Consumul de energie electrica aferent anului 2019 a fost de 14.995.210 Kwh.

Carburantul utilizat pentru functionarea utilajelor si mijloacelor de transport intern este motorina .Consumul de carburant in anul 2019 a fost de 341.586 litri motorina.

In anul 2019 s-a produs o cantitate de 281788 tone de caramizi si tigle.

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2018/2019:

Denumire	UM	ANUL	Cantitate
Energie electrica	MWh	2018	13.620.420
		2019	14.995.210
Gaz natural	smc	2018	12.709.264
	smc	2019	13.100.951
Alte tipuri...			

Consum de apă – anul 2018/2019:

Denumire	UM	Cantitate autorizat	2018	2019
Apa tehnologică	mc	34056 (132/zi)	16716	28492
Apa potabila	mc	9636 (26.4/zi)	1268	2400

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament.

- Unitatea I are in componenta urmatoarele utilaje:
un cuptor ardere caramida tip Piccinini Italia, Preincalzitor si uscator caramida ,excavator Elinda pentru alimentarea cu argila a alimentatoarelor cutie, valt semifin si valt fin apoi doua prese Tehno 650, benzi transportoare, sistem automat de incarcare - descarcare produse fasonate, robot incarcare vagoneti cuptor, sistem automat descarcare produse arse, masina de infoliat automata, linie automata de fabricare bloc combinat. Argila este amestecata cu carbune Lignit. Carbunele solid este aprovizionat și depozitat pe platform betonată. Cu ajutorul unui încărcător frontal este alimentat primul alimentator din care cărbunele trece printr-un valt zdrobitor, apoi într-un valt fin pentru măcinare de unde trece într-un alimentator-dozator care trimite carbunele cu ajutorul unei benzi transportoare pe banda care transporta argila de la alimentator la valtul semifin.

- Unitatea II are in componenta urmatoerele utilaje:
un alimentator cutie, valt zdrobitor, Kollergang, valt fin, presa pasta, presa caramida, 2 cuptoare tip camera marca Ficola Italia, linia automata de productie grinzi si buiandrugi.

- Unitatea III are in componenta urmatoarele utilaje:
un cuptor tunel ardere tigele tip Piccinini din Italia, un cuptor tip camera Messersi pentru arderea tigelor speciale, preuscatoare si uscatoare tigele si produse speciale, alimentatoare cutie U111, doua valturi semifine, malaxor, excavator Elinda, valt fin Bedeski pentru alimentarea cu argila a celor doua omogenizatoare, presa Tehno 350, presa fasonare 11PV, presa fasonare 15 PV, presa TECNO 350, doua prese fasonare CRONO 222, automat incarcare -descarcare produse fasonate respectiv uscate, masini legat pachete tigele arse, masina de infoliat automata tip OMS.

8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul

8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, 2018/2019

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2018	2019
Apa uzată tehnologică	mc	0	0	0
Apa uzată menajeră	mc	9636 (26.4/zi)	1268	2162

Apele uzate fecaloid- menajer de la grupurile sociale, birouri sunt evacuate la statia de epurare a localitatii Sighisoara, conform contractului cu SC Compania AQUASERV SA Tg .Mures,sucursala Sighisoara.

Apele pluviale sunt colectate prin rețeaua de canalizare și deversate în paraul Cloasterf, după ce este epurată mecanic în deznisipator.

La ieșirea apei uzate evacuate în rețeaua de canalizare este amplasat un contor din unitate.

8.3. Sol

Date privind măsurători, după caz.

În anul 2019 s-au realizat activități de curățire și revizii la conducte, bazine, camine, guri de vizitare, etc.

În anul 2019 nu s-au efectuat măsurători legate de controlul emisiilor pe sol în vederea prevenirii poluării acestuia, acestea realizându-se în 2015, când s-au obținut următoarele rezultate:

Sursa de prelevare	Umiditate	THP(mg/kg s.u.)	normale	Prag de alerta soluri mai puțin sensibile	Prag de interventie soluri mai puțin sensibile
zona spatiu verde birouri	15.62%	320	<100	1000	2000
zona fost rezervor PECO	16.23%	110	<100	1000	2000

Următoarele analize urmand a fi efectuate în 2020 c-form autorizației de mediu

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

În urma deciziei nr. 7 din 05.09.2011 emisa de ARPM Sibiu la capitolul „Limite admisibile la emisii și monitorizarea emisiilor în atmosferă”, tabelul se modifică după cum urmează:

Se elimină monoxidul de carbon CO și valorile limită la emisie asociate acestuia pentru următoarele surse: S1, S2, S3, S4, S5, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S15, S16.

NOTA: * Unitatea de producție vase ceramice nu a funcționat în anul 2019, cuptorul fiind dezafectat.

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători an 2019 [mg/ Nm ³]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Ardere, uscare U1	Cuptor tunel Piccinini S1	Pulberi	9.15	20
		COV	2.75	20
		SOx(SO ₂)	3.4	500
		NOx(NO ₂)	2.9	250
		HF	0.278	5
		HCl	2.45	30
	Preincalzitor (uscatorul final de caramizi) S2	Pulberi	11.05	20
		COV	3.03	20
		NOx(NO ₂)	3.3	250
		SOx(SO ₂)	3.7	500
		HF	0.273	5
		HCl	1.71	30
	Uscator tunel pentru caramizi S3	Pulberi	8.975	20
		COV	4.65	20
		NOx(NO ₂)	4.3	250
SOx(SO ₂)		6.3	500	
HF		0.272	5	
HCl		1.35	30	
Ardere, uscare U2	Cuptor circular Hoffman S4	Pulberi	12.3	20
		COV	4.82	20
		NOx(NO ₂)	4.4	250
		SOx(SO ₂)	7.4	500
	Uscatorie nr.4 pentru placi ceramice de pardoseala S5	HF	0.218	5
		HCl	1.63	30
		Pulberi	9.175	20
		COV	5.71	20
		NOx(NO ₂)	4.9	250
		SOx(SO ₂)	7.7	500
	HF	0.207	5	

Atelier mecanic	Uscator pentru caramizi ceramice S7	HCl	1.96	30
		Pulberi	11.45	20
		COV	5.925	20
		NOX(NO2)	5.3	250
		SOX(SO2)	7.7	500
		HF	0.207	5
		HCl	1.96	30
	Cuptorul pentru forja S15	Pulberi	5.8	50
		CO	3.1	100
		NOX(NO2)	2.6	500
Ardere,uscare U3	Cuptor tunel Piccinini tigle S8	Pulber	12.425	20
		NOX(NO2)	3.6	250
		SOX(SO2)	4.6	500
		HF	0.28	5
		HCl	2.18	30
	Preuscator S9	Pulberi	11.45	20
		NOX(NO2)	4.4	250
		SOX(SO2)	6.6	500
		HF	0.186	5
		HCl	1.28	30
	Preuscator S10	Pulberi	7.925	20
		NOX(NO2)	4.95	250
		SOX(SO2)	8.9	500
		HF	0.294	5
		HCl	2.16	30
	Ucator S11	Pulberi	10.825	20
		NOX(NO2)	5.95	250
		SOX(SO2)	10.3	500
		HF	0.27	5
		HCl	1.62	30
Usator S12	Pulberi	11.25	20	
	NOX(NO2)	3.9	250	
	SOX(SO2)	5.4	500	
	HF	0.24	5	
	HCl	1.08	30	
Pav Administrativ	Centrala termica S13	SOx		35
			8	
		NOX	4.85	350
		Pulberi	2.53	5
Ardere Unitatea3	Cuptor camera pentru ardere vase ceramice S16	CO	76	100
		Pulberi	10	20
		NOX(NO2)		
		NOX	4.85	250
		SOX(SO2)	8	500
		HF	0.229	5
		HCl	1.62	30

9.2. Emisii în apă

Punct de emisie	Parametrul	Emisii medii (mg/l) Anul 2019	Emisii (mg/l) Anul 2019		Emisii autorizate
			19.06.2019	26.09.2019	
Ultimul camin al canalizarii interioare	Ph	7.75	8	7.5	6.5-8.5
	Materii in suspensie (mg/l)	11	10	12	350
	CBO ₅ (mgO ₂ /l)	10.05	7.9	12,2	300
	CCOCr (mgO ₂ /l)	34.15	30	38.3	500
	Substante extractibile (azot amoniacal, mg/l)	0,107	0,057	0.157	30
Gura de evacuare paraul Cloasterf	Produse petroliere	<0,51	<0,66	<0,35	5
	Materii in suspensie	13	10	16	60

10. Zgomot și vibrații

Nu sunt prevazute masuratori.

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generată în unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone;	Eliminare Tone; kg	Stocare/transport Tone; kg
1	Deșeuri din caramida și țigla arsă	10 12 08	5156	4856	-	300
2	Deșeuri metalice	20.01.40	24.734	24.734	-	0
3	Deșeuri plastic	15 01 02	8.6	8.263	-	0.337
4	Deșeuri hirtie, carton	15 01 01	6.543	6.343	-	0,2
5	Deșeuri ulei uzat	13 02 08*	1.6	1.6	-	0
6	Deșeuri ambalaje lemn	15 01 03	241.8	241.8	-	-
7	Deșeuri menajere (mc)	20 03 01	196	-	196	0
8	Deșeuri de beton	10 13 14	0.5	0.5	-	-
9	Materiale constr. cu azbest	17 06 05*	0.96	0.96	-	-
10	Anvelope uzate	16 01 03	-	-	-	-
11	Tuburi fluorescente	20 01 21	0,021	0,011	-	0,01
12	Echipamente electrice	20.01.36*	0.122	0.122	-	0
13	Namoluri din deznisipator	19.09.02	0.2	0.2	-	0
14	Deșeu forme ipsos	10 12 06	85	75	-	10
15	Deșeu argila uscată	10 12 01	4097	4097	-	0

Deșeuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiți agenți economici (se va completa tabelul de mai jos, după caz):

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea valorificată în unitate (tone)	Principalii furnizori de resurse recuperabile utilizate ca materii prime alternative sau combustibili alternativi

Nu este cazul.

– Evidența gestiunii deșeurilor este atasată prezentului raport.

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

În instalația IPPC reglementată prin Autorizația Integrată de Mediu nr SB 109/15.02.2010 cu valabilitate până la 15.02.2020, pentru titularul SC SICERAM SA SIGHISOARA, activitatea desfășurată nu intră sub incidența Directivei SEVESO. Societatea nu deține și nu folosește categorii de substanțe periculoase care se regăsesc în anexele HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12. Managementul situațiilor de urgență

Prin sistemul de prevenire și de reducere al poluării se urmărește a fi luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor care, prin ele însele și prin consecințele lor, pot avea influențe semnificative asupra mediului. Managementul accidentelor care pot avea consecințe asupra mediului este urmărit prin cele trei componente specifice :

- Identificarea pericolelor posibile în instalație (pericole care pot avea consecințe asupra mediului).
- Evaluare riscurilor accidentelor care au consecințe asupra mediului;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente;

Pentru prevenirea situațiilor de poluare, cât și a înlăturării efectelor asupra mediului, s-a întocmit un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, avându-se în vedere strategia de intervenție pentru înlăturarea unor posibile cazuri de poluări accidentale care pot apărea pe amplasament.

Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluărilor accidentale

Nr crt	Situații de poluare	Cauze	Strategia de intervenții
1	De scurtă durată în care nu se opresc utilajele (flux cu foc continuu)		
1.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Incendiu la depozitul de carburanți, scurgeri de motorină pe sol.	Verificarea periodică a stării rezervorului de carburanți, a conductei dintre rezervor și pompa.
1.2	Poluare ape reziduale și implicit sol	Scurgeri accidentale de motorină și ulei (la descărcare, depozitare, transport și utilizare) în canalele interioare sau pe sol, pierderi de ulei și motorină din rezervoarele mașinilor ce circulă pe amplasament.	Efectuarea reviziilor și reparațiilor, asigurarea echipamentelor de rezervă, absorbția scurgerilor pe sol cu materiale absorbante (nisip rumegus), curățirea canalelor și caminelor de produse petroliere.
2	Poluare de lungă durată situație în care se opresc utilajele		
2.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Producerea de explozie la cuptoarele și uscătorile de fabricare a produselor ceramice	Verificarea zilnică a instalațiilor de ardere și uscare. Inspectarea sistematică a echipamentelor și AMC-urilor care controlează procesul de ardere, precum și reglarea arzătoarelor
2.2	Poluare ape și implicit sol	Inundarea halelor cu apă pluvială ca urmare a unor ploii torențiale	Curățirea desnisipatoarelor, canalelor și vidanjarea periodică a caminelor.
3.	Intervenții în caz de avarii		
3.1	Poluare atmosferică și implicit sol	Incendiu la depozitul de carburanți Explozie la cuptoare și uscătorii	Anunțarea APM Mureș, anunțarea unității de pompieri din oras, limitarea zonei și stingerea incendiului cu stingătoarele din dotare. Eliminarea urmarilor incendiului și refacerea zonei afectate. Oprirea alimentării cu gaz, repararea și înlocuirea echipamentelor distruse de explozie, înlăturarea molozului și refacerea peretilor cuptoarelor și uscătorilor.

3.2	Poluare ape si implicit sol	Scurgeri accidentale de motorina si ulei in retea de canalizare ape uzate si pe sol Inundarea halelor ca urmare a unor ploi torentiale	Oprirea scurgerilor in canal. Curatirea caminelor si a densnisipatoarelor. Absorbtiia scurgerilor pe sol cu materiale absorbante. Repararea rezervoarelor defecte a masinilor care circula pe platforma. Scotere apelor din hale, inlaturarea namolului si a urmarilor cauzate de inundare.
-----	-----------------------------	---	--

13. Monitorizarea activității

Activitatea societatii este monitorizata periodic prin controale de specialitate ale reprezentantilor APM Mures, Garda Nationala de Mediu- Comisariatul judeteean Mures, SC Compania Aquaserv SA Mures, Administratia Nationala „ Apele Romane” Directia Apelor Romane, Administratia Fondului de Mediu si Ministerul Transporturilor.

Pentru emisiile de pulbere la cosurile de evacuare se fac determinari trimestriale (fara conditii izocinetice) iar pentru forja si centrala termica o data pe an.

Emisiile de CO nu se mai masoara ele s-au determint trimestrial iar din 2011 in urma decizei nr.7 din 05.09.2011 emisa de ARPM Sibiu nu se mai masoara. NOx si COV semestrial, Sox anual, iar emisile de HF si HCl se fac o data pe an.

Determinarile de laborator au fost facute de laboratoarele acreditate ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Probele pentru pulberi au fost determinate prin metoda instrumentala cu analizor computerizat de pulberi cu senzor tip dioda laser, iar pentru emisii de gaze arse cu analizorul de gaze computerizat cu electro-senzori specifici tip MRU.

Calitate apei menajere evacuata in retea de canalizare menajera a orasului a fost monitorizata lunar de catre laboratorul societatii SC Compania Aquaserv SA Tg. Mures.

Evidenta gestiunii deseurilor se face conform Ordinului 856/2002, societatea nu detine depozite de deseuri ci doar platforme amenajate pentru depozitarea temporara a deseurilor.

In luna februarie 2018 s-a realizat un audit intern de gestiunea desurilor.

Concluzii si propuneri audit intern deseuri

SC SICERAM SA gestioneaza deseurile generate din activitate, respectand Legea 211/2011 Managementul Deseurilor.

Deseurile generate sunt adunate temporar in spatii special amenajate si etichetate, fiind monitorizate de catre sefi de sectie si responsabilul mediu pina la predarea lor unui colector autorizat.

Cantitatile generate sunt inregistrate si contabilizate lunar.

Evidenta deseurilor generate este realizata de catre magazia centrala si responsabilul mediu din cadru biroului Tehnic-Productie, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare.

Societatea are contracte de colaborare cu societati specializate in colectarea deseurilor dupa cum urmeaza:

- SC Scuster Ecosal SRL Sighisoara – deseuri reciclabile , hartie, carton,
- SC REMAT SA Tg mures - deseuri metalice
- SC RECOLAMP Bucuresti – deseuri provenite din surse de lumina electronice
- SC RECYCLING SRL Tg Mures – deseuri periculoase

Analizand situatia deseurilor generate, comisia de audit propune urmatoarele:

- Reducerea deseurilor de argila uscata si argila arsa generate, prin realizarea de reglaje si supravegere mai atenta a proceselor de productie de catre sefii de sectie, maistri si operatori.
- Pentru reducerea deseurilor generate din procesul de ambalare a produselor, deseuri de hartie, folie, banda, capse, comisia de audit propune o supravegere mai atenta a masinilor de ambalat si a operatorilor care deservesc aceste masini. Supraveghere care trebuie sa fie realizata de catre maistrii si sefii de sectie.
- Comisia de audit propune utilizarea tuturor utilajelor de productie, conform prescriptiilor tehnice, respectand programele de revizii si reparatii, pentru a evita eventualele defectiuni care ar putea duce la cresterea generarii de deseuri.

Plan de închidere al instalației

DATE GENERALE

Titular: S.C. SICERAM S.A.

Adresa: str. Viilor nr. 123, Sighișoara, județul Mureș

Locația activității: Sighișoara, str. Viilor nr. 123, Sighișoara, județul Mureș

Categoria de activitate conform O.U.G. 152/2005, Anexa nr. 1: punctul 3.5. „Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor, a plăcilor de gresie sau de faianță cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi

Codul CAEN rev.2 : 2332 - fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă.

PREZENTAREA CONDIȚIILOR ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI, ACTIVITĂȚII ANTERIOARE

Perimetrul SC SICERAM SA este amplasat in partea de nord-est a municipiului Sighișoara, la marginea orașului (Str. Viilor nr. 123), in zona de legătura dintre lunca Târnavei Mari și Dealul Viilor, la o altitudine medie de 360 m. Fișa de localizare administrativ – urbanistică a perimetrului este prezentată in Anexa 4 la documentația de autorizare și planul de încadrare in Anexa 5 la documentația de autorizare. Delimitările laterale sunt:

- la V, N-V si N: zona de pășune și pădure pe versanții dealurilor, la poalele acestora găsiindu-se locuințe de tip rural, ce aparțin cartierului Viilor. Zona din jurul amplasamentului este relativ puțin populată, găsiindu-se în zonă doar un grup de locuințe particulare (case);
- la E si N-E: Dealul Viilor (cariera de argila) si pășuni - pădure,
- la S-V: incinta unei Scolii generale, cu grădinița de copii, situata la cca. 50 m de gardul incintei societății;
- la S si S-V: strada Viilor, ce asigura accesul in zona, împreuna cu linia CF de care dispune societatea si mici unități productive aparținând Zonei Industriale Viilor

În conformitate cu *Planul de amplasament*, S.C. SICERAM S.A. desfășoară activitățile curente pe o suprafață de 22.602 m² în 4 unități tehnologice, denumite:

- Unitatea de producție U1, realizând produse ceramice de zidărie (cărămizi și blocuri ceramice);
- Unitatea de producție U2, realizând produse de zidărie, de pardoseli, grinzi și buiandrugi;
- Unitatea de producție U3, realizând țigle ceramice și produse speciale pentru învelitori;
- Unitatea de producție U5, recepția și reconditionarea paletilor de lemn

Alături de aceste unități, pe același amplasament, se află:

- atelierul mecano-energetic, de întreținere și reparații;
- atelierul auto;
- pavilionul administrativ
- pavilionul desfacere.

SICERAM SA este singurul deținător al instalației IPPC.

Informațiile existente referitoare la utilizări anterioare ale terenului certifică faptul că fabrica de cărămizi există în amplasamentul actual începând cu anul 1907. În 1906 frații Letz au obținut autorizația nr. 2658/15.06.1906 pentru realizarea de produse ceramice cu ajutorul cuptorului Hoffman, documentul de referință susținând că în 1908 fabrica este preluată de Arh. Hans Letz.

În 1935 H. Letz arendează fabrica către firma HERCULES SA Diciosanmartin, care modernizează în același an uscătoria și realizează una artificială, în 1938 reușind să introducă gazul metan pentru uscare.

În anul 1948 se realizează naționalizarea unității de producție și începe modernizarea cuptorului Hoffman. Din 1960 se extinde capacitatea de producție prin construirea unității 3 (U3), având ca element principal un utilaj tip UNICERAM achiziționat din Franța.

Din 1970 a demarat proiectul construcției Unității 1, cu specialiști romani și tehnologie românească.

În anul 2004 a început modernizarea activității de realizare a cărămizilor și blocurilor ceramice de la Unitatea 1 prin achiziționarea unui nou cuptor de cărămizi, cuptorul de tip Piccinini cu o capacitate de producție de 860 tone/zi și eficientizarea activității a uscătorilor de cărămizi, activitate ce s-a finalizat în 15.01.2008.

În anul 2007 a început dezvoltarea și modernizarea capacității de producție a țiglelor ceramice, de la Unitatea 3, prin achiziționarea de echipamente și utilaje performante pentru: preparare, fasonare, uscare și arderea țiglelor ceramice, activitate ce s-a finalizat în 01.06.2008. În anul 2011 cuptorul Hoffman a fost demolat și înlocuit cu 2 cuptoare marca Ficola Italia. În anul 2015 a fost achiziționat pentru secția 3 un nou cuptor pentru țigle speciale marca Messersi și s-a dublat capacitatea uscătorului cărămizi al secției 1.

În anul 2018 a fost achiziționată o linie automată de producție grinzi și buiandrugi la secția 2

STRUCTURI SUBTERANE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

- Conducte subterane: rețea de canalizare, apă potabilă, rețele electrice și gaz natural. Documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu cuprinde planul de amplasare a clădirilor și a conductelor subterane.
- Depozit de carburanți – rezervor metalic suprateran pentru depozitarea motorinei, izolat într-o construcție betonată prevăzută cu sistem de urmărire a scurgerilor. Capacitatea rezervorului este de 20.000 l. Rezervorul este deservit de o pompă de distribuție de

carburanți cu control electronic. Fostul rezervor metalic subteran pentru depozitarea motorinei se afla in conservare.

Nu există alte structuri subterane in incinta IPPC a SICERAM SA Sighișoara

STRUCTURI SUPRATERANE PE AMPLASAMENT

Planul de amplasare al clădirilor: anexă la documentația de autorizare integrată de mediu

Clădire sau alta structura	Sistem constructiv	Materiale periculoase
-U1, U2, U3,U5	- demolarea construcțiilor se va face selectând de la începutul operațiunii, materialele: feroase, ceramice, beton, lemn, izolatoare s.a.	
Atelier mecano-energetic de intretinere si reparatii;	- structuri de cărămidă: refractară, termoizolatoare, ceramice, care pot fi refolosite în proporție de 80-90 %	
atelierul auto	- izolațiile termice de tip fibre minerale: plăci, saltele, vata minerala bazaltica ,pentru izolarea pereților și conductelor - se pot recupera și reutiliza	
pavilionul administrativ	- materialele obținute din demolarea acestora vor fi stocate - temporar - pe actualele platforme de produse finite, care la momentul operațiunilor de demolare vor fi libere	
rezervorul de combustibil	- rezervoarele de motorina suprateran cu o capacitate de 20000 l, cel subteran se bafla in conservare. In viitor se va scoate din pamint si se va indeparta de pe amplasament, valorificandu-se ca si fier vechi .Dupa indeparatarea rezervoarelor se va preleva probe de sol pentru determinarea calitatii solului	- șlam de combustibil,

LAGUNE (IAZURI DE DECANTARE, IAZURI BIOLOGICE)

Nu există pe amplasament.

DEPOZITE DE DEȘEURI

Nu există depozite de deșeuri cu caracter permanent. Cele cu caracter temporar (deseu lemnos, deșeuri metalice, deșeuri ceramice arse, deseuri ceramice uscate,,,) se tratează conform legislației specificate, prin comercializare integrală înainte de dezafectarea instalației, de către firme abilitate, corespunzător și situației prezente.

ZONE DIN CARE SE PRELEVEAZĂ PROBE

Conform încadrărilor în vigoare, terenul aferent instalației IPPC al SICERAM SA este de tip mai puțin sensibil (respectiv utilizare industrială, atât in prezent, cat si in viitor). Pentru determinarea calității solului se realizează prelevări de probe de sol în mai multe puncte, in fiecare dintre acestea la adâncimea de 5 cm față de nivelul solului, respectiv la 30 cm. Punctele de recoltare sunt:

- S1 – zona rezervorului de combustibil (in apropiere de centrala termica si unitatea U1),
- S2 – spațiul verde din fata clădirii adminis

LUCRĂRI CE URMEAZĂ A FI EFECTUATE LA ÎNCHIDEREA INSTALAȚIEI

Resurse: SC SICERAM SA, în calitate de titular al instalației, va asigura resursele necesare pentru punerea în aplicare a Planului de închidere.

Demararea unor astfel de lucrări se va face în etape cu urmărirea atentă și evolutivă a întregului proces. Se va urmări recuperarea într-un procent cât mai mare a elementelor tehnologice (acolo unde este posibil).

Etapa I

- Se delimitează zona în care se vor face operațiile de dezafectare în așa fel încât accesul să fie permis doar persoanelor calificate.
- Se va încheia un contract cu o firmă de specialitate în dezafectări.
- Se va urmări evoluția continuu a procesului de dezafectare.

Etapa II

Înainte de execuția lucrărilor de dezafectare:

- Se vor anunța autoritățile competente în vederea realizării debransării de la utilități – gaze naturale, energie electrică, apă, telefonie, ș.a.
- Se vor înștiința, de asemenea, autoritățile competente în vederea desfășurării procedurilor legale de obținere a avizelor de debransare, demolare, încetare a activității ș.a. conform cerințelor legale în vigoare.
- Întregul sistem de alimentare al societății este subteran, lucrările specifice debransării se vor executa de către specialiștii furnizorilor de servicii.
- Se vor goli toate conductele de produse și se va asigura curățarea acestora.
- Se vor blinda racordurile instalațiilor dezafectate, se vor urmări instrucțiunile de operare pentru fiecare instalație/utilaj în parte conform documentațiilor tehnice specifice.
- Materiile prime destinate procesului de producție nu prezintă un pericol pentru mediu, ele fiind materii prime naturale, acestea putând fi utilizate ca element de reconstrucție ecologică (argila, nisip). Depozitele de materii prime adiacente procesului de producție vor fi curățite și se va asigura eliminarea stocurilor existente pe amplasament prin comercializare, restituire către furnizori etc.
- Produsele finite vor fi comercializate, eliminându-se eventuale stocuri existente.

Etapa III

- Halele, clădirile, utilajele și instalațiile pot fi demontate și mutate sau pot fi menținute și folosite în alte activități industriale.
- Liniile tehnologice de producție sunt demontabile putând fi transportate cu utilaje corespunzătoare în altă locație.
- Izolația clădirilor se va dezafecta cu minimizarea cantității de praf și evitarea oricărui pericol.

- Rezervoarele pentru carburant se prevede a fi golite, spălate cu detergenți speciali, dezmembrate și comercializate ca deșeu metalic în condițiile legislative în vigoare.
- Gestionarea tuturor deșeurilor rezultate din dezafectări, demolări se va realiza conform unui Plan de gestionare a deșeurilor ce va fi elaborat de SC SICERAM SA. Planul va asigura respectarea cerințelor legislative privind deșeurile și avea în vedere:
 - selectarea pe categorii a deșeurilor (materiale de construcții din demolări, deșeuri metalice/nemetalice, deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere, deșeuri electronice, deșeuri periculoase – ulei, combustibil, baterii auto, anvelope)
 - valorificarea deșeurilor reciclabile,
 - eliminarea deșeurilor în funcție de caracteristicile de pericolozitate a acestora.

Etapa IV

- Investigarea calității solului în zona amplasamentului SC SICERAM SA și stabilirea necesităților de remediere.
- Se vor preleva probe din punctele de prelevare menționate la capitolul zone de prelevare, precum și alte puncte stabilite în baza unei evaluări de specialitate privind condițiile amplasamentului.

Etapa V

- Lucrări de ecologizare: se vor executa lucrările identificate prin evaluarea de specialitate privind condițiile amplasamentului.
- SC SICERAM SA va asigura luarea măsurilor necesare pentru aducerea terenului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

14. Incidente de mediu și reclamații/răspuns agent economic:

Incidente de mediu: Nu au fost cazuri

Investiții și cheltuieli de mediu: 4317832,94 lei

- Emisii Fond de mediu 3274 lei.
- Verificare raport monitorizare emisii gaze cu efect de sera: 20168,84 lei.
- Cumparare certificate verzi 4116178,1 lei
- Cheltuieli cu acorduri de mediu: 500 lei.
- Servicii analize chimice argila laboratoare Procema : 7721 lei.
- Servicii analize chimice carbune laboratoare ICEMENERG: 3300 lei
- Servicii analize emisii ape,pulberi,noxe Laboratoarele Tonie: 12574 lei
- Taxa administrare cont Rueges mediu: 572 lei
- Taxa autorizatie aprobare plan monotorizare:1200 lei
- Fond mediu 3%: 425 lei
- preluare responsabilitate reciclare ambalaje: 149490 lei
- Contract recuperare materiale periculasedesuri Recycles: 1980 lei
- Analize beton Geotest: 450 lei

Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de actiuni:

Planul de actiuni intocmit pe baza proiectului de plan al si a obligatiilor asumate prin angajamentele rezultate din procesul de negocieri la Capitolul 22 – Mediu, pentru aderarea Romaniei la Uniunea Europeana.

Obiective	Masuri stabilite	Termen de realizare	Stadiul realizarii
Reducerea emisiilor gazoase si a pulberilor in atmosfera Unitatea III	Modernizarea si eficientizarea activitatii la compartimentul uscatorie caramizi si reducerea emisiilor de poluanti	30.10.2006	S-a realizat in trim.I 2003
Reducerea emisiilor gazoase si a pulberilor in atmosfera la Unitatea I	Modernizarea activitatii de realizare a caramizilor prin achizitionarea unui nou cuptor de ardere a caramizilor	30.10.2006	S-a realizat integral in trim. II . 2005.

Manager General
Ec. Mihaela Haidiner



Responsabil cu mediu
ing. Petrusel Mircea

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Petrusel Mircea', written over the printed name.

Formular pentru raportare IPPC

1. Datele operatorului

Anul de referinta	2019
Nume	SC SICERAM SA
Operator economic	SC SICERAM SA
Adresa	Str. Viilor, nr. 123
Localitate	Sighisoara
Judet	Mures
Codul postal	545400
Codul CAEN	2332
Activitatea economica principala	1. Instalatii pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a tiglelor, a caramizilor, a caramizilor refractare, a dalelor, a placilor de gresie sau de faianta, cu o capacitate de productie mai mare de 75 tone/zi
Activitatea economica secundara	
Longitudine WGS84	24,810944
Latitudine WGS84	46,240805
Longitudine STEREO70	485499
Latitudine STEREO70	526873
Adresa Web	
Volum productie realizat	281788
Denumire produs	produse ceramice
UM	8
Observatii	
Tip autorizatie/Numar/Data	
Valabilitate	
Status	

2. Monitorizari

2.1. Monitorizari aer

Nu am monitorizari aer

2.1.1. Instalatii pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a tiglelor, a caramizilor, a caramizilor refractare, a dalelor, a placilor de gresie sau de falanta, cu o capacitate de productie mai mare de 75 tone/zi N/A - Instalatii pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a tiglelor, a caramizilor, a caramizilor refractare, a dalelor, a placilor de gresie sau de falanta, cu o capacitate de productie mai mare de 75 tone/zi N/A

Cod activitate	Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura _gaz evacuare (°C)	Debit gaz (Nm ³ /h)	Altitudine	Echipamente depoluare recomandat BREF	Echipament existent
3.5.a	S1 Cuptor tunel Piccinini	9	1.4	1.4					
3.5.a	S10 Preuscator pentru tigle	12	0.8	0.8					
3.5.a	S11 Uscator pentru tigle	12	1	1					
3.5.a	S12 Uscator produse speciale	12	0.8	0.8					
3.5.a	S13 Centrala termica	12	0.3	0.3					
3.5.a	S14 Cuptor camera vase ceramice	6	0.148	0.148					
3.5.a	S15 Cuptor pentru forja	6	0.7	0.7					
3.5.a	S16 Cuptor Bedeschi tigle	9	1,4	1,4	50	1700			

Cod activitate	Denumire cos si descrierea sursei	Inaltime cos(m)	Diametru baza(m)	Diametru varf(m)	Temperatura _gaz evacuare (°C)	Debit gaz (Nm ³ /h)	Alitudine	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament existent
3.5.a	S2 Preusator	9	1	1					
3.5.a	S3 Uscator tunel caramizi	9	1.4	1.4					
3.5.a	S4 Cuptor Vulcano 40mc	6	0.148	0.148					
3.5.a	S5 Cuptor Vulcano 20mc	6	0.148	0.148					
3.5.a	S7 Uscator pentru caramida	8	0.4	0.6					
3.5.a	S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	12	1.4	0.8					
3.5.a	S9 Preusator produse speciale	12	0.57	0.57					

2.1.1.1. Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
S16 Cuptor Bedeschi tigle	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	350	Metoda spectrofotometrica cu teste Merck.
S16 Cuptor Bedeschi tigle	Oxizi de sulf	Discontinua	semestriala	35	Metoda spectrofotometrica cu teste Merck.
S7 Uscator pentru caramida	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S15 Cuptor pentru forja	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	500	masurare
S7 Uscator pentru caramida	Compusi organici volatili, nemetanici	Discontinua	semestriala	20	masurare
S2 Preuscat	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S2 Preuscat	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S2 Preuscat	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S10 Preuscat pentru tigle	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S10 Preuscat pentru tigle	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
S12 Uscator produse speciale	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S12 Uscator produse speciale	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S16 Cuptor Bedeschi tige	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S3 Uscator tunel caramizi	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S3 Uscator tunel caramizi	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S14 Cuptor camera vase ceramice	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S11 Uscator pentru tige	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S1 Cuptor tunel Piccinini	Compusi organici volatili nemetanici	Discontinua	semestriala	20	masurare
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S2 Preusicator	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S1 Cuptor tunel Piccinini	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S7 Uscator pentru caramida	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S11 Uscator pentru tige	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Compusi organici volatili nemetanici	Discontinua	semestriala	20	masurare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
S5 Cuptor Vulcanoc 20mc	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S5 Cuptor Vulcanoc 20mc	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S4 Cuptor Vulcanoc 40mc	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S4 Cuptor Vulcanoc 40mc	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S12 Uscator produse speciale	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S9 Preusicator produse speciale	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S9 Preusicator produse speciale	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S14 Cuptor camera vase ceramice	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S13 Centrala termica	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	35	masurare
S13 Centrala termica	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	350	masurare
S14 Cuptor camera vase ceramice	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S13 Centrala termica	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	100	masurare
S1 Cuptor tunel Piccinini	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S10 Preusicator pentru tigle	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S10 Preusicator pentru tigle	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S12 Uscator produse speciale	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
S12 Uscator produse speciale	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S1 Cuptor tunel Piccinini	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S1 Cuptor tunel Piccinini	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S11 Uscator pentru tigle	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S14 Cuptor camera vase ceramice	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S5 Uscator Vulcano 20mc	Compusi organici volatili nemetanici	Discontinua	semestriala	20	masurare
S10 Preusicator pentru tigle	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S7 Uscator pentru caramida	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S15 Cuptor pentru forja	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	100	masurare
S3 Uscator tunel caramizi	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S16 Cuptor Bedeschi tigle	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S16 Cuptor Bedeschi tigle	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S9 Preusicator produse speciale	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
S9 Preusator produse speciale	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S9 Preusator produse speciale	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare
S2 Preusator	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S1 Cuptor tunel Piccinini	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S11 Uscator pentru tigle	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S14 Cuptor camera vase ceramice	Pulberi in suspensie	Discontinua	trimestriala	20	masurare
S15 Cuptor pentru forja	Pulberi in suspensie	Discontinua	anuala	50	masurare
S7 Uscator pentru caramida	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S7 Uscator pentru caramida	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S2 Preusator	Compusi organici volatili nemetanici	Discontinua	semestriala	20	masurare
S11 Uscator pentru tigle	Oxizi de azot	Discontinua	semestriala	250	masurare
S3 Uscator tunel caramizi	Fluor si compusi anorganici (exprimare in HFL)	Discontinua	anuala	5	masurare
S3 Uscator tunel caramizi	Compusi organici volatili nemetanici	Discontinua	semestriala	20	masurare
S3 Uscator tunel caramizi	Clor si compusi anorganici (exprimare in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	500	masurare

Denumire cos si descrierea sursei	Poluant	Tip monitorizare	Frecventa monitorizare	Valoare limita emisie	Metoda de analiza
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	Discontinua	anuala	30	masurare

2.1.1.1.1. Monitorizari

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concent ratie minima	Concent ratie medie	Concent ratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S1 Cuptor tunel Piccinini	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	18.03.2020	Discontinua	anuala	30 minute	125	22190	2,45	2,45	2,45	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase, exprimate in HCL. Metodă de referință standard	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S1 Cuptor tunel Piccinini	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	18.03.2019	Discontinaua	anuala	30 minute	125	22190	0,278	0,278	0,278	5	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849. Determinarea concentratiei de CO, NOx si SO2. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie cu sensori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S1 Cuptor tunel Piccinini	Compusi organici volatili nemetan ici	15.03.20 19	Discont nua	semestri ala	30 minute	125	22190	3,195	3,195	3,195	20	A-VOC- 1MAEP A 21	SREN 15446: 2008; STAS 10331- 92 Determina rea compusi lor organic volatili. Metoda instrume ntala cu analyzer specific, tip MX6 IBRID; detectie PID.	o

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S1 Cuptor tunel Piccinini	Oxizi de azot	18.03.2020	Discontina	semestrala	30 minute	125	22190	2,9	2,9	2,9	250	*A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOx si SO2.Me toate instrumentale cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S1 Cuptor tunel Piccinini	Oxizi de sulf	18.03.20 20	Disconti nua	anuala	30 minute	125	22140	3,4	3,4	3,4	500	A-ET- MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentr atiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluanti	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concent ratie minima	Concent ratie medie	Concent ratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S1 Cuptor tunel Piccinini	Pulberi in suspensie	18.03.2020	Discontinua	trimestriala	30 minute	125	22140	9,15	9,15	9,15	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S10 Preusca tor pentru tigle	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	185	22140	2,16	2,16	2,16	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S10 Preusca tor pentru tigle	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	18.03.2019	Discontinua	anuala	30 minute	185	22140	0,294	0,294	0,294	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S10 Preusca tor pentru figle	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	185	22140	4,95	4,95	4,95	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOx si SO2.Me toata instrumntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S10 Preusca tor pentru tige	Oxizi de sulf	18.03.2019	Discontina	anuala	30 minute	185	22140	8,9	8,9	8,9	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S10 Preusca tor pentru tigle	Pulberi in suspensie	18.03.2019	Discontina	trimestrala	30 minute	185	22140	7,925	7,925	7,925	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditiile izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S11 Uscator pentru tigle	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	34	29400	1,62	1,62	1,62	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 – Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase, exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S11 Uscator pentru tigle	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	34	29400	0,27	0,27	0,27	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S11 Uscator pentru tigle	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	34	29400	5,95	5,95	5,95	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S11 Uscator pentru tigle	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontinaua	anuala	30 minute	34	29400	10,3	10,3	10,3	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S11 Uscator pentru tigle	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontinua	trimestrala	30 minute	34	29400	10,825	10,825	10,825	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevare s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarea	Tip masurarea	Frecventa masurarea	Per. mediere	Temp. gaz evacuar	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S12 Uscator produse speciale	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	34	15780	1,08	1,08	1,08	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase, exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S12 Uscator produse speciale	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	34	15780	0,24	0,24	0,24	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecvent a masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S12 Uscator produse speciale	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	34	15780	3,9	3,9	3,9	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S12 Uscator produse speciale	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	34	15780	5,4	5,4	5,4	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S12 Uscator produse speciale	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontinua	trimestrala	30 minute	34	15780	11,25	11,25	11,25	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditiile izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S13 Centrala termica	Monoxid de Carbon	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	35	395	76	76	76	100	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecvent a masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S13 Centrala termica	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	35	395	124	124	124	350	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina reactiei de concentratie de CO, NOxi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S13 Centrala termica	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	35	395	9	9	9	35	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	
S14 Cuptor camera vase ceramice	Pulberi in suspensie	26.03.2020	Discontinua	trimestrala	30 minute	0	0	0	0	0	20	0	0	in conservare

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S15 Cuptor pentru forja	Monoxid de Carbon	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	20	360	3,1	3,1	3,1	100	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S15 Cuptor pentru forja	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	20	360	2,6	2,6	2,6	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecvent a masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S15 Cuptor pentru forja	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	20	360	5,8	5,8	5,8	50	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S16 Cuptor Bedesch i tigle	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	140	14300	1,62	1,62	1,62	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase, exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S16 Cuptor Bedesch i tigle	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	140	14300	0,229	0,229	0,229	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilor	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S16 Cuptor Bedesch i tigle	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	140	14300	4,85	4,85	4,85	350	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S16 Cuptor Bedesch i tigle	Oxizi de sulf	20.12.20 19	Disconti nua	anuala	30 minute	140	14300	8	8	8	35	A-ET- MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentr atiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S16 Cuptor Bedesch i tige	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontina	trimestrala	30 minute	140	14300	10	10	10	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S2 Preusca tor	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	60	9300	1,71	1,71	1,71	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S2 Preusca tor	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.03.2020	Discontina	anuala	30 minute	60	9300	0,273	0,273	0,273	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo r	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S2 Preusca tor	Compusi organici volatili nemetanici	20.12.2019	Discontinua	trimestrala	30 minute	60	9300	3,53	3,53	3,53	20	A-VOC-1MAEP A 21	SR EN 15446: 2008: STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID.	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarea	Tip masurarea	Frecventa masurarea	Per. mediere	Temp. gaz evacuar	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S2 Preusator	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinaua	semestrala	30 minute	60	9300	3,3	3,3	3,3	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOx si SO2.Me tota instrumntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S2 Preusca tor	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	60	9300	3,7	3,7	3,7	500	A-ET-MA	SR ISO 10396. SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detecte cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S2 Preusca tor	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontinua	trimestriala	30 minute	60	9300	11,05	11,05	11,05	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevare s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S3 Uscator tunel caramizi	Clor si compusi anorganici (exprima te in HCL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	36	7200	1,35	1,35	1,35	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase exprimate in HCL. Metodă de referinta standard	
S3 Uscator tunel caramizi	Fluor si compusi anorganici (exprima te in HFL)	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	36	7900	0,272	0,272	0,272	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S3 Uscator tunel caramizi	Compusi organici volatili nemetanici	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	36	7900	4,65	4,65	4,65	20	A-VOC-1MAEP A 21	SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuare	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S3 Uscator tunel caramizi	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontina	semestrala	30 minute	36	7900	4,3	4,3	4,3	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S3 Uscator tunel caramizi	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	36	7200	6,3	6,3	6,3	500	A-ET-IMA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecvent a masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S3 Uscator tunel caramizii	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontina	trimestrala	30 minute	36	7900	8,975	8,975	8,975	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S4 Cuptor Vulcanar 40mc	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	140	1100	1,63	1,63	1,63	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase exprimate in HCL. Metodă de referinta standard	
S4 Cuptor Vulcanar 40mc	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	140	1100	0,218	0,218	0,218	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Compusi organici volatili nemetanici	20.12.2019	Discontinaua	semestrala	30 minute	140	1100	4,82	4,82	4,82	20	A-VOC-1MAEP A 21	SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecvent a masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinaua	semestrala	30 minute	140	1100	4,4	4,4	4,4	250	A-ET-MA	SR ISO 10396. SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Oxizi de sulf	20.12.20 19	Disconti nua	anuala	30 minute	140	1100	7,4	7,4	7,4	500	A-ET- MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentr atiei de CO, NOxi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S4 Cuptor Vulcano 40mc	Pulberi in suspensie	20.12.20 19	Discontinaua	trimestriala	30 minute	140	1100	12,3	12,3	12,3	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevare s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetic	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecvent a masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontinaua	anuala	30 minute	140	6100	1,96	1,96	1,96	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontinaua	anuala	30 minute	140	6100	0,207	0,207	0,207	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Compusi organici volatili nemetanici	20.12.2019	Discontinaua	semestrala	30 minute	140	6100	5,71	5,71	5,71	20	A-VOC-1MAEP A 21	SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	140	6100	4,9	4,9	4,9	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849:D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	140	6100	7,7	7,7	7,7	500	A-ET-MA	SR ISO 10396. SR ISO 10849.D etermina rea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S5 Cuptor Vulcano 20mc	Pulberi in suspensie	20.12.20 19	Discontinaua	trimestrala	30 minute	140	6100	9,175	9,175	9,175	20	A-TP- 1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284- 1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determi narea concentr atiei masice de pulberi. Prelevar e s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetic e	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S7 Uscator pentru caramida	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	48	3260	1,96	1,96	1,96	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase, exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S7 Uscator pentru caramida	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	48	3260	0,207	0,207	0,207	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilor	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S7 Uscator pentru caramida	Compusi organici volatili nemetanici	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	48	3260	5,925	5,925	5,925	20	A-VOC-1MAEP A 21	SR EN 15446: 2008: STAS 10331-92 Determinarea compusilor organici volatili. Metoda instrumentala cu analizor specific, tip MX6 IBRID, detectie PID	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S7 Uscator pentru caramida	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontinua	semestrala	30 minute	48	3260	5,3	5,3	5,3	250	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrumentala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S7 Uscator pentru caramida	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontinua	anuala	30 minute	48	3260	7,7	7,7	7,7	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxi SO2.Me toda instrumetala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S7 Uscator pentru caramida	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontinua	trimestrala	30 minute	48	3260	11,45	11,45	11,45	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.2019	Discontinaua	anuala	30 minute	140	14300	2,18	2,18	2,18	30	A-CL-TIT	SR EN 1911:2011 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase , exprimate in HCL. Metodade referinta standard	
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.2019	Discontinaua	anuala	30 minute	140	14300	0,28	0,28	0,28	5	A-F-PHO	SR-ISO 15713:2008, STAS 10330-75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo r	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S8 Cuptor tunei Piccinini Tigla	Oxizi de azot	20.12.20 19	Discontii nua	semestri ala	30 minute	140	14300	3,6	3,6	3,6	250	A-ET- MA	SR ISO 10396. SR ISO 10849.D etermina rea concentr atiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntala cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concent ratie minima	Concent ratie medie	Concent ratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontinuata	anuala	30 minute	140	14300	4,6	4,6	4,6	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D etermina rea concentr atiei de CO, NOxsi SO2.Me toda instrume ntata cu analizor specific, detectie cu senzori electroc himici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurarii	Tip masurarii	Frecventa masurarii	Per. mediere	Temp. gaz evacuarii	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S8 Cuptor tunel Piccinini Tigla	Pulberi in suspensie	20.12.2019	Discontinaua	trimestrala	30 minute	140	14300	12,425	12,425	12,425	20	A-TP-1GRTP SL-15	SR EN ISO 13284-1:2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determinarea concentratiei masice de pulberi. Prelevarea s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocinetice	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S9 Preusca tor produse speciale	Clor si compusi anorganici (exprimate in HCL)	20.12.20 19	Discontina nua	anuala	30 minute	22	18100	1,28	1,28	1,28	30	A-CL- TIT	SR EN 1911:20 11 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de cloruri gazoase , exprimate in HCL. Metoda de referinta standard	
S9 Preusca tor produse speciale	Fluor si compusi anorganici (exprimate in HFL)	20.12.20 19	Discontina nua	anuala	30 minute	22	18100	0,186	0,186	0,186	5	A-F- PHO	SR-ISO 15713:2 008, STAS 10330- 75, EPA 340.3 Determinarea fluorurilo	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S9 Preusca tor produse speciale	Oxizi de azot	20.12.2019	Discontina	semestrala	30 minute	22	18100	4,4	4,4	4,4	250	A-ET-MA	SR ISO 10396. SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxsi SO2.Me tota instrumntala cu analizor specific, detectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurare	Tip masurare	Frecventa masurare	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S9 Preusca tor produse speciale	Oxizi de sulf	20.12.2019	Discontina	anuala	30 minute	22	18100	6,6	6,6	6,6	500	A-ET-MA	SR ISO 10396, SR ISO 10849.D eterminarea concentratiei de CO, NOxi SO2.Me toda instrumntala cu analizor specific, defectie cu senzori electrochimici	

Den. cos si desc. sursei	Poluant	Data masurar e	Tip masurar e	Frecvent a masurar e	Per. mediere	Temp. gaz evacuar e	Debit gaz	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	VLE	Metoda de analiza	Conditii de referinta	Obs
S9 Preusca tor produse speciale	Pulberi in suspens ie	20.12.20 19	Disconti nua	trimestri ala	30 minute	22	18100	11,45	11,45	11,45	20	A-TP- 1G RTP SL-15	SR EN ISO 13284- 1: 2002, EN 13284-1 SR: 2002 / C91: 2010 SR ISO 9096: 2005 SR EN 15259: 2008 Determi narea concentr atiei masice de pulberi. Prelevar e s-a realizat cu pompa portabila model SKC Pocket, fara conditii izocineti ce	

2.2. Monitorizari poluanti in apa

Nu am monitorizari poluanti in apa

Autorizatia de gospodarire a apelor

Numar autorizatie	274
Data emiterii	03.11.2009
Data expirarii	03.11.2019
Emisa de	Mures
SGA	S.G.A Mures
Cu program de etapizare	Nu
Observatii	

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

2.2.1. Produse petroliere

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Incinta fabricii	pluviala	Produse petroliere	5	mg/l	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Incinta fabricii	pluviala	Produce petroliere	W-TPH-IR01	0,35	0,51	0,66	5	mg/l	semestrial	a

2.2.2. Materii totale in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Materii totale in suspensie	350	mg/l	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Materii totale in suspensie	W-TSS-GR	10	11	12	350	mg/l		

2.2.3. Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_{Cr^Λ-})

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr^Λ-})	500	mg/l	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentrat ie minima	Concentrat ie medie	Concentrat ie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr^Λ-})	W-CODCR-TIT	30	34	38	500	mg/l	semestriala	

2.2.4. Azot amoniacal

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Azot amoniacal	30	mg/l	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Azot amoniacal	W-NH4-PHO	0,057	0,107	0,157	30	mg/l	semestriala	

2.2.5. Materii totale in suspensie

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Incinta fabricii	pluviala	Materii totale in suspensie	60	mg/l	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Incinta fabricii	pluviala	Materii totale in suspensie	W-TSS-GR	10	13	16	60	mg/l	semestriala	

2.2.6. Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300	mg/l	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	W-BOD5-TIT	2	10	20	300	mg/l	semestriala	

2.2.7. pH

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Metoda de analiza
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	pH	8,5	unitati pH	semestriala	masurare

Monitorizari

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori analizati	Metoda de analiza	Concentratie minima	Concentratie medie	Concentratie maxima	CMA	UM	Frecventa de prelevare	Observatii
1	Birouri, vestiare	fecaloid-menajera	pH	W-PH-ELE	7,5	7,75	8	8,5	unitati pH	semestrial	

2.3. Monitorizari sol

Nu am monitorizari sol

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu pentru monitorizare

2.3.1. Total hidrocarburi din petrol

Nr. Crt.	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul analizat	Praguri de alerta(mg/kg substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	langa corpul administratiiv	5	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000	anuala	metoda spectrometrica IR, solvent S-316	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg substanta uscata)		Valoarea masurata(interventie)	Praguri de interventie(mg/kg substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
langa corpul administrativ	5	Total hidrocarburi din petrol	110		1000			2000	altele	PSL -36, metoda spectrometrica IR	

2.3.2. Total hidrocarburi din petrol

Nr. Crt.	Loc de prelevare	Adancime	Indicatorul analizat	Praguri de alerta(mg/kg substanta uscata)		Praguri de interventie(mg/kg substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile	sensibile	mai putin sensibile			
1	langa at mecanic	5	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000	anuala	PSL -36, metoda spectrometri ca IR	

Monitorizari

Loc de prelevare	Adancime	Indicatori analizati	Valoarea masurata(alerta)	Praguri de alerta(mg/kg substanta uscata)		Valoarea masurata(interventie)	Praguri de interventie(mg/kg substanta uscata)		Frecventa de analiza	Metoda de analiza	Observatii
				sensibile	mai putin sensibile		sensibile	mai putin sensibile			
langa at mecanic	5	Total hidrocarburi din petrol	320		1000			2000	altele	PSL -36, metoda spectrometrica IR	

2.4. Monitorizari ape subterane

Nu am monitorizari ape subterane

3. Raport emisii si deseuri

3.1 Emisii aer

Nu am emisii aer

3.2 Emisii apa

Nu am emisii apa

3.3 Emisii sol

Nu am emisii sol

3.4 Transfer poluanti in apa

Nu am transfer poluanti in apa

3.5 Deseuri generate

Nu am deseuri generate

Conditii impuse in Autorizatia de Mediu

Nr. Crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Sursa generatoare	Mod de gestionare
1	19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	canalizare	Valorificare
2	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	resturi de folie de la procesul de ambalare	Valorificare
3	10 12 06	forme si mulaje uzate	forme ipsos	Valorificare
4	20 03 01	deseuri municipale amestecate	birouri si vestiare	Eliminare
5	13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Utilajele de prelucrarea argilei si parcul auto	Valorificare
6	10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (cuupa procesarea termica)	sortare inainte de paletizare	Valorificare
7	10 12 01	deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice	Uscatoare	Valorificare
8	15 01 03	ambalaje de lemn	de la procesul de ambalare, paleti lemn	Valorificare
9	15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	deseu rezultat din procesul de ambalare	Valorificare
10	16 01 17	metale feroase	deseu rezultat din prelucrari metalice in atelierul de intretinere, deseou din dezmembrari	Valorificare
11	20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	birouri	Valorificare
12	20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	iluminat	Valorificare

Cantitate de deseuri generate

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)				Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)				Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cant. valorif. in afara ampl. (t/an)	Operat or autorizat	Locatie	Alt operator	Cant. in afara ampl. ampl. ampl. ampl. (t/an)	Operat or autorizat	Locatie	Alt operator	
16 01 17	metale feroase	deseu rezultat din prelucrari metalice in atelierul de intretinere, deseu din dezmembreari	Valorificare	0	24,734	24,734		In tara	REMA T MURE S			In tara		0	
19 09 02	namoluri de la limpezierea apei	canalizare	Valorificare	0	0,2	0,2								0	
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	iluminat	Valorificare	0	0,011	0,011	0,011	In tara	SC RECY CLING SRL			In tara		0	

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceput anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. pe anpl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)		Cant. elim. pe anpl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)			Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cant. valorif. in afara anpl. (t/an)	Operat or autorizat		Locatie	Alt operator	Cant. elim. in afara amplasamentu lui (t/an)	
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specifice alte la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	birouri	Valorifi care	0	0,122		0,122				In tara		0
10 12 06	forme si mulaje uzate	forme ipsos	Valorifi care	0	85	25	0				In tara		0
												SC SCHU STER ECOS AL SRL SIGHIS OARA	

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)			Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)			Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Cant. valorif. in afara ampl. (t/an)	Operat or autoriz at	Locatie		Alt operator	Cant. elim. in afara amplamentului (t/an)	Operat or autoriz at	
10 12 01	deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice	Uscatoare	Valorifcare	0	4097	4097	0	In tara	SC SICER AM SA		In tara		0	
10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)	sortare inainte de paletizare	Valorifcare	0	5156	0	4856	In tara	Primaria Albesti, Danes		In tara		300	

Cod dese	Denumire dese	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)		Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)		Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Operat in afara ampl. (t/an)	Locatie		Operat in afara ampl. (t/an)	Locatie	
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	Utilajele de prelucrare a argilei si parcul auto	Valorifi care	0	1,6	1,1						0
15 01 01	ambalaje din hartie si carton	deseu rezultat din procesul de ambalare	Valorifi care	0,4	6,143		6,343	In tara			In tara	0,2
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	resturi de folie de la procesul de ambalare	Valorifi care	0	8,6	8,263						0,337
15 01 03	ambalaje de lemn	de la procesul de ambalare, paleti lemn	Valorifi care	0	241,8	241,8						0

Cod deseu	Denumire deseu	Sursa generatoare	Mod de gestionare	Stoc la inceputul anului (t/an)	Cant. generata (t/an)	Cant. valorif. pe ampl. (t/an)	Cant. valorificata in afara amplasamentului (t/an)		Cant. elim. pe ampl.	Cant. eliminata in afara amplasamentului (t/an)		Stoc la sfarsitul anului (t/an)
							Operat or autorizat	Locatie		Alt operator	Operat or autorizat	
20 03 01	deseuri municipale amestecate	birouri si vestiare	Eliminare	0	21					21	SC SCHUSTER ECOSAL SRL SIGHIS OARA	0

4. Actiuni de control

4.1 09.10.2019

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	anuntarea Agentiei de Mediu Mures despre orice modificare a liniilor de productie
2	eliminarea c-form HG 124/2003 a deseurilor placi cu azbest existente pe amplasament

4.2 06.12.2019

Nr. Crt.	Masura stabilita
1	Verificarea si reactualizarea fiselor cu date de securitate pentru substantele periculoase de pe amplasament
2	notificarea GNM Mures in momentul obtinerii noii AIM
3	transmiterea la GNM Mures a rezultatului determinarilor privind monitorizarea factorilor de mediu apa, aer efectuate in trim 4, 2019

5. Persoana care completeaza formularul de raportare

Numele si prenumele: Petrusel Mircea

Telefon: 0756082266 / Fax: 0265777317

E-Mail: mediu@siceram.ro

Observatii:

Data intocmirii,

27.03.2020

Semnatura si stampila operatorului,



