

RAPORT ANUAL
DE
MEDIU

S. U.M. CUGIR S.A.

Pentru anul 2022

OPIS

R.A.M.	pag. 1 - 15
ANEXA 1 (Raport EPRTR)	pag. 16 - 26
ANEXA 2 (Raport emisii poluanți -OMPAPM – 524/2000)	pag. 27 - 52
ANEXA 3 (Buletine analiză Ob.170+ foraje amonte, aval+ apa fecaloid –menajera UMC I, II+ Instalația Ebner).....	pag. 53 - 86
ANEXA 4 (Raportări 2022).....	pag. 87 - 100
ANEXA 5 (Procese-verbale-GJNM, ITM, IJP-Alba, DSP Alba, DAM + Plan de masuri).....	pag. 101- 126
ANEXA 6 (Raportare cheltuieli pentru protectia mediului + Colectare, epurare și evacuare ape uzate, - STATISTICA).....	pag. 127 - 134
ANEXA 7 (Plan de actiune privind protectia mediului pe anul 2023).....	pag. 135- 136

RAPORT ANUAL DE MEDIU PE ANUL 2022

1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu AB Nr. 1/04.01.2018, eliberată de Agenția Protecția Mediului Alba.

2. Raport:

Generalități:

Autorizația Integrată de Mediu AB Nr. 1/04.01.2018, cu valabilitate până în 2028 cu viza anuală. Decizia A.P.M. Alba, Nr. 11141/05.01.2023 valabilă de la data de 04.01.2023- 04.01.2024.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	C.N. ROMARM S.A.
Numele instalației	S. Uzina Mecanica Cugir S.A
Adresa	Strada 21 Decembrie 1989 Nr.1 - 515600 Cugir 2540
Codul CAEN **	
Coordonate geografice de amplasament	Longitudine $-45^{\circ}50'37''$ N - 45,8437, Latitudine $-23^{\circ}21'49''$ E- 23,3637
Activitatea economică principală	Producerea armamentului și munitiei
Volumul producției	Informație clasificată
Numarul instalațiilor	Informație clasificată
Numarul orelor de funcționare într-un an (h/a)	8 ore /zi ; cca.2000h/an
Numărul angajatilor	Cca. 900

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principală ***	4(f) Instalații pentru producerea la scară industrială a explozibililor și a produselor pirotehnice	4.6 Instalații chimice destinate fabricării explozibililor
Activități secundare completeate în ordine	2(f) Instalații pentru tratarea suprafetelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice – cu vol. Cuve tratare sub 30 m^3	2.6. Instalații pentru tratarea suprafetelor metalice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice
	1(c) Centrale termice și alte instalații de ardere	1.1 Instalații de ardere cu o putere termică nominală sub 50 MW

3. Informații suplimentare:

În cursul anului 2022 societatea a fost inspectată de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba, ITM Alba, IJP Alba, DSP Alba. Urmarea inspecțiilor de evaluare a performanțelor de mediu, organele de inspecție au emis procese verbale de control care au conținut după caz măsuri de conformare, în urma cărora societatea a întocmit planuri de măsuri pentru conformare.

4. Managementul activității:

În societate există în derulare un Sistem de Management de Mediu .

S. Uzina Mecanică Cugir S.A. este angajată în a acorda o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, prin :

- respectarea legislației în vigoare, referitoare la protecția mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;
- modernizarea, retehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței mijloacelor de depoluare;
- colectarea , sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii;
- gestiunea și controlul substanțelor chimice periculoase;
- încadrarea în limitele legale a concentrațiilor de poluanți din apele reziduale evacuate în rețeaua de canalizare orășenească;
- reducerea prin ventilație a noxelor din atmosfera zonelor de muncă și dispersia în mediul înconjurător prin ventilație și coșuri de dispersie adecvate precum și prin filtrare acolo unde este cazul;
- încadrarea în limitele legale de zgromot în secțiile de producție și în mediul înconjurător;
- întreținerea și exploatarea adecvată a utilajelor tehnologice;
- educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește protecția mediului;
- reducerea consumurilor de materii prime, materiale și resurse naturale;
- reducerea consumurilor de energie electrică;

Sunt elaborate următoarele proceduri de mediu în conformitate cu SR EN ISO 14001: 2005:

- | | |
|--|-------------------|
| - Aspecte de mediu | - COD PSM 4.3.1. |
| - Cerințe legale și alte cerințe | - COD PSM 4.3.2. |
| - Comunicare | - COD PSM 4.3.3. |
| - Instruire, conștientizare, competență | - COD POM – 02 |
| - Auditul intern al sistemului de management de mediu | - COD PSM – 4.5.5 |
| - Controlul documentelor | - COD PSM – 4.4.5 |
| - Controlul înregistrărilor | - COD PSM – 4.5.4 |
| - Control operațional | - COD PSM – 4.4.6 |
| - Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns | - COD PSM – 4.4.7 |

În domeniul mediului societatea are următoarele instrucțiuni de lucru:

- Instrucțiuni generale privind instruirea salariaților în domeniul protecției mediului;
- Instrucțiuni de lucru, privind colaborarea între lucrătorii de la stația de neutralizare Ob.170 și lucrătorii din secțiile de producție care deversează ape tehnologice în aceasta - COD IMM 02;

- Instrucțiuni de lucru privind monitorizarea și măsurarea apelor reziduale – Stația de neutralizare Ob.170;
 - Instrucțiune de lucru privind exploatarea și menținerea St. de neutralizare Ob.170;
 - Instrucțiune de lucru privind gestionarea selectivă a deșeurilor COD:I.M.M.- 8.1-01
 - Instrucțiune de lucru privind modul de colectare a uleiului uzat și a lichidului de răcire COD: IMM-03
 - I.L. privind modul de preluare și depozitare substanțe și preparate chimice periculoase;
 - Procedură de lucru privind modul de preluare/ depozitare substanțe periculoase din magaziile secțiilor de producție și de predare la magazie a cantităților neutilizate.
- Societatea are implementat și certificat sistemul de management al calității.

Programul managementului de mediu

Generalități:

Managementul de vârf al societății este preocupat continuu de prevenirea și controlul poluării. Factorii de decizie au decis documentarea și implementarea unui sistem integrat de management (de mediu / calitate / securitate și sănătatea muncii) în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra că:

- managementul societății este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienti, angajați, furnizori, societate/comunitate);
- aspectele de mediu, fac obiectul politiciei și a obiectivelor generale ale managementului societății;
- sunt stabilite criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului societății cât și asupra altor părți interesate;
- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (producție, aprovizionare, inspecții, etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;
- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;
- personalul care desfășoară activități de auditare (ex. în domeniul calității) este independent față de procesul auditat.

Obiective, ținte și programe

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile (când este posibil) de mediu, în acord cu strategia politiciei declarate ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, de aspectele reale și de contextul local.

Obiectivele și țintele generale și cele specifice de mediu sunt incluse în „Programul de management de mediu” (analizat și revizuit în fiecare an, pe baza rezultatelor anului anterior), cu responsabilități termene de rezolvare buget alocat.

Obiectivele de mediu sunt stabilite și susținute de indicatorii de performanță, fiind analizate în vederea determinării conformității cu cerințele legale, ținând cont de aspectele semnificative identificate.

Prin politica de mediu adoptată, societatea urmărește să își îmbunătățească în mod continuu activitatea, în ceea ce privește protecția mediului, fapt care influențează în mod pozitiv:

- încadrarea factorilor potențial poluanți în limitele stabilite prin autorizațiile obținute;
- asigurarea conformității cu legislația în vigoare;
- economia de costuri;
- reducerea riscurilor de mediu;
- satisfacerea cerințelor lanțului ofertei de mediu;
- îmbunătățirea relațiilor societății cu reprezentanții oficiali în domeniul protecției mediului;
- îmbunătățirea imaginii publice a societății;
- satisfacerea cerințelor angajaților.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul societății și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanțelor individuale.

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

4.1. Conștientizare și instruire

În cadrul sistemului de management de mediu un accent deosebit se pune pe instruirea și conștientizarea întregului personal referitor la cunoașterea cerințelor și reglementărilor legale, de mediu, PSI, și de securitate și sănătatea muncii, în vigoare.

În scopul conștientizării și instruirii personalului s-au întocmit instrucțiuni generale privind protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare, precum și proceduri de mediu în conformitate cu SR EN ISO 14001: 2005 și SR EN ISO 14001: 2015 care sunt cuprinse în tematica de instruire a personalului în domeniul securității și sănătății în muncă, cu consemnare sub semnatură în fișele individuale de instructaj.

În cadrul societății periodic se realizează instructajul personalului pentru acest domeniu.

4.2. Responsabilități

În cursul anului 2022 societatea a fost inspectată de reprezentanți de la Garda Națională de Mediu - Comisariatul județean Alba, ITM Alba, I.J.P., D.S.P. Alba. Urmarea inspecțiilor de evaluare a performanțelor de mediu, organele de inspecție au emis procese verbale de control care au conținut după caz măsuri de conformare, în urma cărora societatea a întocmit planuri de măsuri pentru remedierea deficiențelor constatare.

4.3. Raportări

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu, în cursul anului 2022:

- Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002;
- Raportul Anual de Mediu pe anul 2021;
- Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr. 794/2012;

Alte raportări:

- lunar la Administrația Fondului de Mediu pentru plata taxelor datorate ce revin societății în conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, privind Fondul pentru mediu;

- anual la Comisia Națională pentru Statistică –situată investițiilor și cheltuielilor de protecția mediului; colectarea ,epurarea și evacuarea apelor uzate.

4.4. Notificarea autorităților

În cursul anului 2022 nu au avut loc incidente sau accidente de mediu în societate.

5. Materii prime, materiale auxiliare

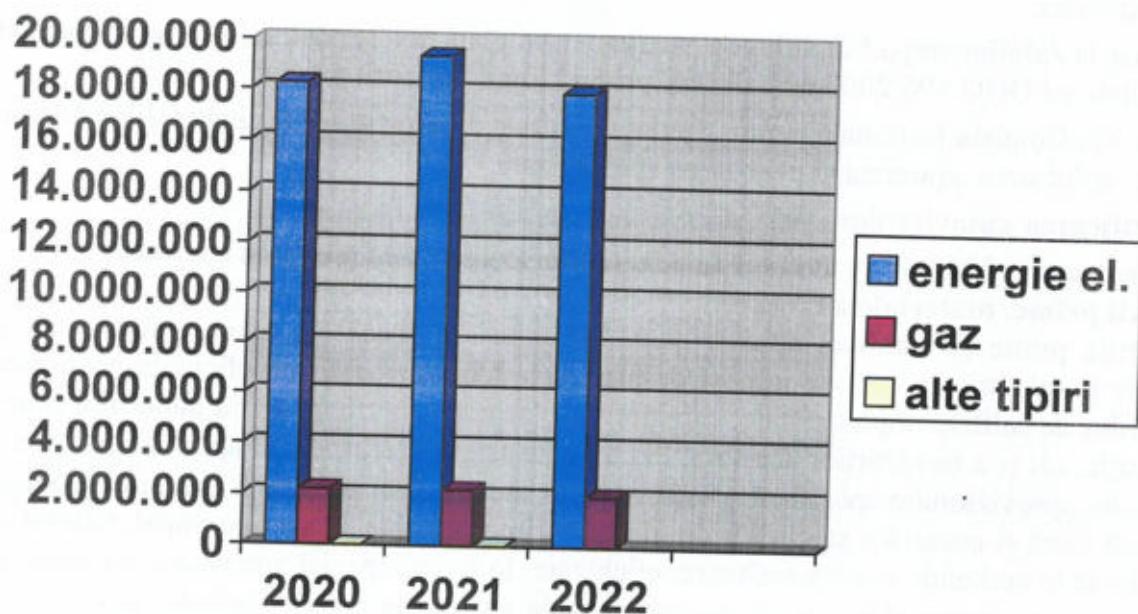
Materiile prime și auxiliare aprovizionate, folosite în procesele tehnologice, sunt selectate în funcție de parametrii de calitate impuși de procesele tehnologice și de eficiență economică, pe baza procedurilor de calitate implementate, care prevăd o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în fabricație, cât și a furnizorilor acestora. Pentru a se asigura că produsul aprovizionat este conform cu cerințele de aprovizionare specificate, societatea dă atenție furnizorului și recepției produsului. Există o evidență clară și corectă a stocurilor de materii prime utilizate pe amplasament, substanțele chimice păstrându-se în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate, evitându-se păstrarea în același loc a substanțelor care în amestec pot da naștere la reacții violente, pot forma amestecuri explozive, etc.

Din considerante economice în cursul anului 2022 liniile pentru producerea substanțelor explozive nu au funcționat, deoarece produsele rezultate (capse) au fost aduse din import.

6. Resurse : apă, energie, gaze naturale

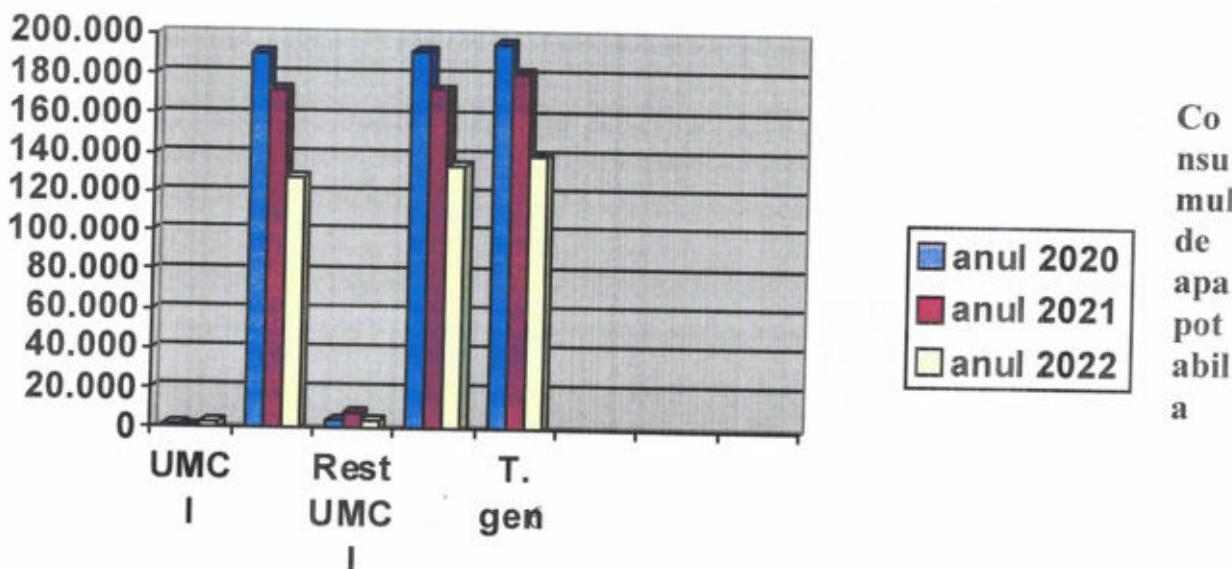
Consum de energie - 2020- 2022

Denumire	UM	Cantitate 2020	Cantitate 2021	Cantitate 2022
Energie electrică	KWh	18.252.444	19.376.112	17. 940. 767
Gaz natural	Nmc	2.209.171	2.217.242	1.988.322
Alte tipuri	-	-		



Consum de apă 2020-2022

anul	Apa potabila (mc)					Apa canal (mc)				
	UMC I	UMC II	Rest UMC I	T _{UMC}	T _{General}	UMC I	UMC II	Rest UMC I	T _{UMC}	T _{General}
2020	1.737	190.289	4.055	192.026	196.115	1.414	142.758	3.077	144.152	147.229
2021	1.079	172.135	8.442	173.214	181.656	852	129.252	6.537	139.603	136.641
2022	2.753	127.309	4.697	134.226	138.925	2.543	98.613	3.674	101.083	104.656



Față de documentația de obținere a autorizației integrate de mediu, în fluxurile tehnologice ale societății nu au survenit modificări la instalațiile tehnologice / amplasament.

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

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

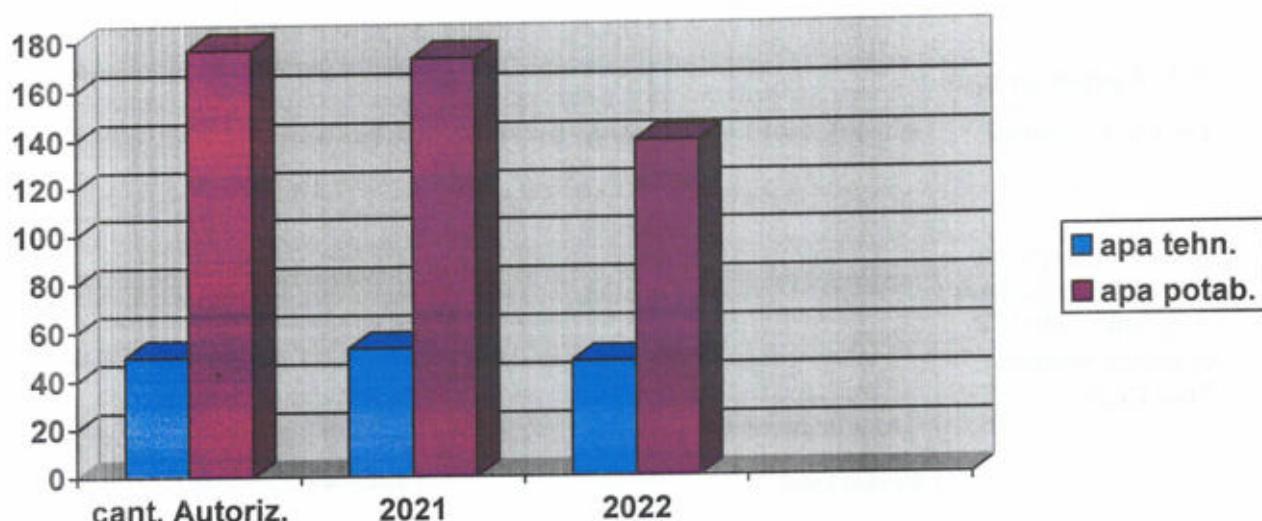
Nu este cazul.

8.2. Evacuarea apelor uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor.

Denumire	UM	Cant.autorizată –Aut.170/28.05.2025	2021	2022
Apa tehnologică	mii mc	50,2(volum mediu)	53,4	47,69
Apa potabilă	mii mc	177,0(volum mediu)	173,2	139,0

Societatea are încheiat contract de servicii cu laboratorul acreditat INCDO INOE 2000 filiala ICIA Cluj-Napoca, pentru efectuarea anuală a prelevărilor/analizelor de apă uzată din două puncte a Stației de neutralizare ape tehnologice uzate, aflată pe platforma UMC II.

Buletinele de analiză aferente anului 2022 se regăsesc în Anexa 3 .



8.3. Sol

Sursele posibile de poluare a solului sunt :

- emisii fugitive de poluanți în atmosferă, rezultate din procesele tehnologice ; funcționarea ineficientă a sistemelor de reținere a noxelor gazoase ;
- operațiile de încărcare / descărcare a materiilor prime și auxiliare din mijloace de transport ;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare sau a pereților cuvelor în care sunt amplasate rezervoarele de materii prime ;

- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora ;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale ;
- accidente la manipularea, stocarea și transportul materiilor prime și materialelor.

Zonele de depozitare a materiilor prime/ materialelor /produselor finite sunt betonate, evitându-se astfel contaminarea solului. Deșeurile sunt colectate la sursă în containere pe coduri de deșeuri, după care se colectează periodic de către agenți economici autorizați în vederea valorificării.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

În vederea monitorizării surselor dirijate de emisie de la S. U.M. CUGIR SA – UMC II , societatea a încheiat contract de servicii cu laboratorul acreditat INCDO INOE 2000 filiala ICIA Cluj-Napoca, pentru a preleva și determina concentrațiile de poluanți în atmosferă. În format electronic (CD) sunt prezentate rezultatele analizelor pentru anul 2022.

9.2. Emisii în atmosferă

Nu este cazul

9.3. Emisii în apă

Punct de emisie	parametrul	emisii mg/l anul 2022	Emisii autorizate
ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare- Ob.170- evacuare în emisar Râul Cugir	pH	Anexa nr. 3 - copii buletine de analiză	6,5-8,5
	suspensii totale		60 mg/l
	Crom total($\text{Cr}^{3+} + \text{Cr}^{6+}$)		1,0 mg/l
	Crom hexavalent		0,1 mg/l
	Fosfor total		2,0 mg/l
	Fier total ionic		5,0 mg/l
	Zn^{2+}		0,5 mg/l
	CCO-Cr		125 mg/l
	Reziduu fix		2000 mg/l
	Nichel (Ni^{2+})		0,5 mg/l
	Detergenți sintetici biodegradabili		0,05 mg/l

ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare- Ob.zonă evacuare în emisar Râul Cugir	pH	In anul 2022 instalatia nu a functionat –lipsa comenzi	6,5-8,5
	suspensii totale		60 mg/l
	CCO-Cr		125 mg/l
	Reziduu fix		2000 mg/l
	Pb ²⁺		0,5 mg/l
ape uzate tehnologice epurate provenite de la stația de epurare- neutralizare fulminat- evacuare în emisar Râul Cugir	pH	In anul 2022 instalatia nu a functionat –lipsa comenzi	6,5-8,5
	suspensii totale		60 mg/l
	CCO-Cr		125 mg/l
	Reziduu fix		2000 mg/l
	Mercur (Hg ²⁺)		0,05mg/l
	NO ₃ ⁻		25 mg/l

10. Zgomot și vibrații

Limitele admisibile ale zgomotului în mediul urban fac obiectul STAS 10009 – 88. Potrivit acestui standard se stabilesc limite pentru:

- nivelul de zgomot exterior pe străzi și în pasaje subterane ;
- nivelul de zgomot la limita zonelor funcționale din mediul urban ;
- nivelul de zgomot în interiorul zonelor funcționale din mediul urban.

Limita nivelului de zgomot pentru limita de incintă este de 65dB.

Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane se face conform STAS 6161/3-82.

Potrivit acestui standard se pot face măsurători ale nivelului de zgomot la limita incintei, cu ajutorul unui sonometru .

Evaluarea încadrării în limita admisibilă a nivelului de zgomot pentru activități cu diferite grade a atenției, face obiectul STAS 11336/2-1980.

Principalele surse generatoare de zgomot în incinta societății sunt :

- motoarele de la ventilatoarele de exhaustare a gazelor;
- poligonul de încercări
- circulația autovehiculelor în incinta societății;
- compresoarele de producere aer comprimat;
- atelier tâmpărie.

Valorile măsurate ale nivelului de zgomot la limita incintei S. Uzina Mecanică Cugir S.A.- UMC II, interpretate în conformitate cu STAS 10009-88, se încadrează în limitele admise.

Locuințele sunt situate în partea de Vest și Nord – Est a societății, la o distanță de aproximativ 500m de limita incintei industriale și nu sunt afectate de zgomotul generat de echipamentele tehnice.

În cursul anului 2022 Institutul de Cercetari pentru Instrumentație Analitică(ICIA) Cluj-Napoca a efectuat determinări sonometrice, la nivelul societății. Rezultatul determinărilor este prezentat în format electronic (CD).

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

În S. UZINA MECANICA CUGIR S.A se generează următoarele tipuri de deșeuri : deșeuri metalice feroase și neferoase, uleiuri uzate, lichide de racire, deșeuri de hartie-carton, șlam galvanic, materiale absorbante impregnate cu subst. periculoase (lavete, rumeguș), D.E.E.-uri, echipamente electrice și electronice cu comp. periculoase și gunoi menajer, vată minerală, substanțe chimice expirate, etc.

Sistemul de management de mediu din societate obligă la minimizarea cantităților de deșeuri rezultate din procesele de producție acolo unde este posibil. Deșeurile rezultate sunt valorificate respectiv tratate și eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte.

Gestiunea deșeurilor se face conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile sunt depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

Deșeurile sunt clar etichetate și separate corespunzător.

Deșeurilor sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii , fără a se amesteca.

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu Conf. OM 856/2002	Cantitate generată în unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare tone	Eliminare tone	Stocare/ transport tone
1.	Deseu metale feroase-	cod 16.01.17	249,49 tone	249,49 tone	-	0
2.	Span metalic	cod 12.01.01	179,31 tone	179,31 tone	-	0
3.	Metale neferoase	cod 16.04.02	1,45	-	-	0
4.	Ulei uzat	cod 13.02.07*	0,20 tone	0,20 tone (0,6t)		0
5.	Deșeuri materiale plastice	cod 20.01.39	5,86 tone	5,86 tone	-	0
6.	Lichid de racire	cod 14.06.03*	0,20 tone	0,20 tone		0
7.	Slam galvanic	cod 11.01.09*	24,90 tone	24,90 tone	-	0
8.	Hartie/carton	cod 20.01.01	11,02 tone	11,02 tone	-	0
9.	Gunoi menajer	cod 20.03.01	58,33 tone	58,33	58,3 tone predate la firmă aut..	0
10.	Deșeu rumegus contaminat cu	03.01.04*	2,85 tone	2,85 tone	-	0

	<i>substanțe periculoase</i>					
11.	<i>Deșeu materiale textile contaminat cu substanțe periculoase</i>	15.02.02 *	4,58 tone	4,58 tone	-	0
12.	<i>Tuburi fluorescente</i>	20.01.21 *	0,05 tone	0,05 tone	-	0
13.	<i>D.E.E.-uri</i>	20.01.35 *	3,27 tone	3,27 tone	-	0
14.	<i>Vată minerală</i>	17.06.04	0,0 tone	0,0 tone	-	0
15.	<i>Rumeguș, talaș</i>	13.01.05	0 tone	0 tone	-	0
TOTAL			541,51 to	483,21 to	58,3 to	0 to

11.2. Gestiunea substanelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase sunt achiziționate cu respectarea legislației în vigoare și numai împreună cu fișa tehnică de securitate. Astfel este posibilă luarea tuturor măsurilor pentru protecția mediului , sănătate și securitate în muncă.

Depozitarea diferitelor substanțe și preparate chimice periculoase se face ținând cont de compatibilitatea dintre substanțe.

Principalele substanțe chimice, explozive și /sau inflamabile care sunt utilizate în procesul de producție și care constituie o potențială sursă de risc sunt: acid clorhidric(tehnic), acid sulfuric(tehnic), acid fosforic(tehnic), acid boric, acid fluorhidric 70%, hidroxid de sodiu, compozitii (pulberi) incendiare, trasoare și/sau de aprindere, tuburi de oxigen, tuburi de acetilenă, uleiuri industriale, diluanți, etc.

Obiectivele principale care întrebuintează substanțe periculoase în procesul de producție sunt stația de neutralizare a apelor tehnologice, atelierul de acoperiri galvanice, atelierul de lăcuire, secțiile și atelierele care produc muniție și elemente ptr. muniție.

Menționăm că S. Uzina Mecanică Cugir S.A. nu s-a confruntat până în prezent cu poluări accidentale, iar cantitățile de substanțe periculoase pe care le utilizează în procesul de producție sunt relativ mici.

Prin Autorizație Integrată de mediu nr. AB 1/04.01.2018, S.Uzina Mecanică Cugir S.A., are obligativitatea efectuării unui audit privind minimizarea deșeurilor din 2 în 2 ani. Următorul audit de minimizare a deșeurilor va fi întocmit în anul 2024 și va fi raportat în RAM 2025.

În vecinătatea platformei nu există biotipuri, biocoze sensibile sau protejate. Vegetația din jurul amplasamentului nu este afectată de emisii, care sunt temporare, instalatiile lucrând în prezent , funcție de comenzi.

S.UZINA MECANICA CUGIR S.A. deține în prezent Autorizatia nr. 890 pentru funcționarea depozitelor de materii explozive. Depozitele de pulbere pe baza de nitroceluloză au caracter permanent.

Deasemenea în sectorul pirotehnic al societății există maluri de pământ, care atenuează efectul eventualelor explozii, în cazul producerii acestora.

S. UZINA MECANICA CUGIR S.A. va informa imediat SRAPM în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente la apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate; în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident; în cazul închiderii definitive a instalației,amplasamentului.

Cantitățile de substanțe chimice achiziționate în 2022:

substanta	Acid sulfuric	16 620	kg/an	H314; H290
substanta	Acid clorhidric	4 140	kg/an	H314; H335; H290
substanta	Acid fluorhidric 70%	100	kg/an	H 330, H 300, H310; H314
substanta	Acid fosforic	0	kg/an	H314; H290
substanta	Acid boric	0	kg/an	H 360FD,
substanta	Azotit de sodiu	4900	kg/an	H 301, H400; H272
substanta	Hidroxid de sodiu	12 000	kg/an	H314; H290
substanta	Anhidrida cromica	100	kg/an	H 271, H 372, H 334, H 317, H 400, H 410; H 350, H 314; H340; H361f, H 330, H 310; H 301, H 335
substanta	Carbonat de sodiu	10 000	kg/an	H319
substanta	Diluant S 612	4 800	kg/an	
substanta	Diluant S 6006 WSX	3 341	kg/an	H 226, H 318, H 335, H 336 H 315, H 302
substanta	ulei TE16	1 050	kg/an	Cat 1 H400
substanta	ulei TT50	5 255	kg/an	Cat. 1B – H350, GHS08.
substanta	Saruri calire/revenire	4 500	kg/an	H 272, H301, H319 , H 332 H400,
substanta	Fosfat trisodic	5 250	kg/an	H315, H319, H335
substanță	granodina	8 400	kg/an	H 272, H 315, H 319, H 335, H 400, H 410, H 302, H314.
substanță	lac electroforetic	7 162	kg/an	H 225, H 319, H 336, H 226.
substanță	Sulfat feros	2 000	kg/an	H315, H319, H302
substanță	Stabilizator S 712 T	143	kg/an	H 225, H 314, H 302, H 312, H 332
Substanță	Ulei H46	2 310	kg/an	H350, H318, H411
Substanță	Emaut S 322 Kaki	11 525	Kg/an	H312, H332, H319, H225, H361d
Substanță	Emaut S 322 galben	60	Kg/an	H312, H332, H319, H225, H361d
Substanță	Acetonă	1 250	Kg/an	H 225; H 319; H 336
Substanță	Alcool etilic	330	Kg/an	Cat.2 H225, H 319 ,GHS02, GHS07

11.3 Tipul activității / activităților în care sunt implicate substanțe periculoase

Producție tehnică militară (armament și muniție) – Cod CAEN 2540.

Productie explozivi –Cod NOSEP 10509.

Uzinare părți componente armament și muniție, activitate pirotehnică producere muniție (dozare compoziție incendiарă, preparare și cernere compoziție trasoare/incendiare, compoziție de aprindere a amestecului exploziv, etc.), tratare ape uzate tehnologice.

Tipul producției este continuă – respectiv 8-16 ore /zi timp de 5 zile pe săptămână , funcție de comenzi;

Obiectivele unde societatea își desfășoară activitatea cu substanțe chimice periculoase au fost proiectate în jurul anului 1968, construcția acestor obiective și instalații tehnologice a fost demarată în aceeași perioadă, iar tehnologiile de fabricație sunt în majoritate la nivelul anului 1970;

Obiectivele unde societatea își desfășoară activitatea de producție a elementelor și produselor tip NATO, au fost reabilitate în jurul anului 2000, iar tehnologiile de fabricație privind această activitate sunt proiectate la nivelul anului 2000.

Calitatea proceselor tehnologice se realizează prin autocontrol, control de specialitate, automonitorizări, monitorizări emisii apă, sol, aer.

12. Managementul situațiilor de urgență

S. Uzina Mecanică Cugir S.A a luat toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului. În acest sens în societate există instrucțiuni referitoare la managementul situațiilor de urgență. În fiecare unitate structurală există planuri pentru situații de urgență identificate și instrucțiuni de prevenire și intervenție în cazul situațiilor de urgență. Personalul este instruit corespunzător și acolo unde este posibil se simulează situațiile de urgență.

Anual atunci când apar modificări, sunt actualizate sau revizuite planurile pentru situații de urgență.(ex : PLANUL DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE a S. Uzina Mecanică Cugir S.A.).

ACTIVITĂȚI SPECIFICE ÎN CAZUL POLUĂRIILOR ACCIDENTALE

Nr. Crt	ACTIVITATEA	CINE CONDUCE	FORȚE ȘI MIJLOACE PARTICIPANTE
1.	♦ Întocmirea listei obiectivelor potențial poluatoare de pe teritoriul societății (depozite de deșeuri, magazii de depozitare a unor produse toxice, hidrocarburi, alte deșeuri chimice, etc. cu localizarea exactă a acestora);	▪ Șeful Celulei pentru Situații de Urgență; ▪ Inspector de Prot.Civilă; ▪ Inspector de Prot.Mediului;	▪ Celula pentru Situații de Urgență
2.	♦ Înștiințarea operativă a Centrului operațional din cadrul ISU al județului Alba, a SGA Alba Iulia și a Comitetului Local pentru Situații de Urgență în cazul producerii unei poluări accidentale ;	▪ Centrul Operativ	
3.	♦ izolarea perimetrlui ;	▪ Celula pt. Sit. de Urgență	▪ Formaț. de intervenție
4.	♦ identificarea sursei de poluare și a cauzelor poluării ;	▪ Celula pt. Sit. de Urgență	▪ Laborator chimic
5.	♦ identificarea tipului poluantului (natura poluării și durata fenomenului) ;	▪ Celula pt Sit. de Urgență	▪ Laborator chimic
6.	♦ stoparea poluării ;	▪ Celula pt. Sit. de Urgență	
7.	♦ cunoașterea situației hidrologice la momentul producerii poluării accidentale, a modului de propagare a undei de poluare, precum și a laboratoarelor de analize fizico-chimice și biologice autorizate de organele locale să efectueze analize privind calitatea apei ;	▪ Celula pt. Sit.de Urgență ▪ Postul pluvio. local ▪ Laborator chimic	
8.	♦ concentrarea forțelor și mijloacelor de intervenție la locul accidentului;	▪ Celula pentru Situații de Urgență	▪ Formațiunile de intervenție

9.	♦ întocmirea listei utilizatorilor de apă din aval și înștiințarea acestora asupra poluării	• Comitetul local pt. situații de urgență • Celula ptr. Sit.de Urgență	
10.	♦ introducerea unor restricții temporare la unii consumatori ;	• Comitetul local pt. situații de urgență	
11.	♦ identificarea din timp a altor resurse de apă, din care să se poată alimenta salariajii, aprovizionarea cu apă minerală a societății și crearea unui stoc minim ;	• Celula ptr. Sit. de Urgență	▪ Formațiuni logistice
12.	♦ identificarea și cunoașterea principalelor caracteristici ale barajelor, derivațiilor, etc. în scopul diluării concentrației poluantului, dacă situația impune acest lucru ;	• Comitetul local pt. situații de urgență • Celula pt. situații de urgență	
13.	♦ neutralizarea poluării ;	• Laborator chimic	▪ Formațiunile de intervenție
14.	♦ decontaminarea perimetrului ;	• Laborator chimic	▪ Formațiunile de intervenție

13. Monitorizarea activitatii

Monitorizarea tehnologică - periodic se face verificarea stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Materiile prime sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însășite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate și fișe tehnice de securitate.

Se ține o evidență clară a consumurilor specifice. Lunar se face înregistrarea consumului energetic pe fiecare instalație.

Zonele de depozitare a materiilor prime / materialelor / produselor finite sunt betonate, împrejmuite și acoperite evitându-se astfel contaminarea solului. Deșeurile sunt colectate selectiv corespunzător codului deșeului , în containere, fiind evacuate periodic la depozite autorizate / societăți abilitate.

Monitorizarea calității apelor se face în conformitate cu Autorizatia de Gospodărire a apelor Nr.170/28.05.2020.

Anexa nr. 3 conține copiile buletinelor de analiză pentru apele uzate tehnologice epurate din stația de neutralizare Ob. 170.

La închiderea activităților cu impact asupra mediului , precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzări de active, fuziune, divizare, concesionare, dizolvare urmată de lichidare, este obligatorie efectuarea unui bilanț de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor și costurilor privind refacerea calității mediului în zona de impact a activității desfașurate pe amplasament.

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

Incidente de mediu : nu este cazul

Reclamatii : nu este cazul

Investitii si cheltuieli de mediu:

Cheltuieli mediu	Cumulat ianuarie – decembrie
Fond de mediu	7 527,73
Salarii+materiale	300 000,00
Apă (SGA Alba)	795,00 lei
Eliminarea deșeurilor periculoase (șlamuri galv., mat. absorbante îmbibate su subst peric., D.E.E., tuburi fluorescente) rezultate în urma proceselor de producție	33 822 lei
Analize aer, apă, sol, zgomot – laborator acreditat	12 088 lei
Taxă autorizare mediu	800 lei
TOTAL	355 032,73

Programul obiectivelor de mediu

Anexa nr. 7

1. **Informații cu privire la alte elemente(inclusiv din imediata apropiere a obiectivului) susceptibile de a provoca accidente majore sau de a agrava consecințele acestora**
Nu este cazul
2. **Mărimea zonei/platformei industriale**
 - Suprafata totala a UMC II -346.200 mp
 - Suprafata construita UMC II- 198.200 mp
3. **Informații cu privire la hazardurile naturale specifice zonei**
 - zona susceptibilă la posibile inundații
4. **Data întocmirii: 02.2023**
5. **Datele de identificare a persoanei care a întocmit notificarea**
Sing.Mercurean Vlaic Ana- Daniela – S.I. P.P.P.M. - S .U.M.Cugir S.A.

APROBAT
Director General
Ing. Mircea Augustin TRIFAN



**Şef S.I.P.P.M.
Ing. Gratián SAVA**

**Intocmit:
Sing. Ana MERCUREAN VLAIC**

ANEXA 1

(Raport EPRTR)

ANEXA 1**Formular pentru raportare PRTR****Partea 1: Datele de referință****a) Datele operatorului**

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mămă	C.N. ROMARM S.A.
Numele complexului industrial	S. Uzina Mecanica Cugir S.A
Strada	21 Decembrie 1989
Numarul	1
Codul postal	515600
Oras/sat	Cugir
Codul CAEN **	2540
Activitatea economică principală	Producerea armamentului și munitiei
Bazin hidrografic	Râul Cugir
Longitudine	45°50'37" N - 45,8437
Latitudine	23°21'49" E - 23,3637

*) pentru prima raportare în Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competență urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da <input checked="" type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidetialitatii	
Date referitoare la amplasament și proces tehnologic	Societatea intra sub incidenta : Legii 182/2002, privind protectia informatiilor clasificate, HG 585/2002, pentru aprobarea Standardelor Nationale de protectie a informatiilor clasificate in Romania, Legea 101/2003 privind Organizarea si functionarea ORNISS, Normele cadru privind protectia informatiilor clasificate in industrie emise de MEC si aprobatate prin Ordin nr. 234/2003, HG nr 353/2002 pentru aprobarea Normelor privind protectia informatiilor clasificate ale NATO in Romania.	
Observatii asupra confidentialitatii	Datele referitoare la amplasament și proces tehnologic se pot solicita prin Serviciul Structura de Securitate a C.N. ROMARM S.A., deoarece sunt considerate informatii clasificate.	

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	Informatie clasificata
Numarul instalatiilor	3
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8 ore /zi in functie de comenzi
Numarul angajatilor	Cca. 900
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mamă	
515600 Cugir, Str. 21 Decembrie 1989, Nr. 1, Tel. 0040258751991 / 751421 Fax: 0040258754940 / 753098 E mail: office@umcugir.ro umcugir@yahoo.com www.umcugir.ro/	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	4(f) Instalatii pentru producerea la scara industriala a explozibililor si a produselor pirotehnice	4.6 Instalatii chimice destinate fabricarii explozibililor
Activitati secundare completeate în ordine	2(f) Instalatii pentru tratarea suprafetelor metalice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice – cu vol. Cuve tratare sub 30 m ³	2.6. Instalatii pentru tratarea suprafetelor metalice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice
	1(c) Centrale termice si alte instalatii de ardere	1.1 Instalatii de ardere cu o putere termica nominala sub 50 MW

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input checked="" type="checkbox"/> nu <input type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii
Amplasament	Societatea intra sub incidenta : Legii 182/2002 , privind protectia informatiilor clasificate, HG 585/2002 , pentru aprobarea Standardelor Nationale de protectie a informatiilor clasificate in Romania, Legea 101/2003 privind Organizarea si functionarea ORNISS, Normele cadru privind protectia informatiilor clasificate in industrie emise de MEC si aprobate prin Ordin nr. 234/2003 , HG nr 353/2002 pentru aprobarea Normelor privind protectia informatiilor clasificate ale NATO in Romania.
Procese tehnologice	Societatea intra sub incidenta : Legii 182/2002 , privind protectia informatiilor clasificate, HG 585/2002 , pentru aprobarea Standardelor Nationale de protectie a informatiilor clasificate in Romania, Legea 101/2003 privind Organizarea si functionarea ORNISS, Normele cadru privind protectia informatiilor clasificate in industrie emise de MEC si aprobate prin Ordin nr. 234/2003 , HG nr 353/2002 pentru aprobarea Normelor privind protectia informatiilor clasificate ale NATO in Romania.
Observatii Confidentialitate	Datele referitoare la amplasament si proces tehnologic se pot solicita prin Serviciul Structura de Securitate a C.N. ROMARM S.A. , deoarece sunt considerate informatii clasificate.

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) **Emisiile in aer**

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	AER Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
3	124-38-9-Dioxid de carbon	Oxizi de azot (Nox,NO2)	100 mil.	-	-	-	-
8	630-08-0 Monoxid de carbon (CO)		100 000	-	-	-	-
2			500 000	-	-	-	-

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în

Registrul E-PRTR?

(vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

b) **Emisiile in apa (emisii directe in apa)**

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	APA Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în

Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

x

c) Emisiile in sol

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	SOL Metoda utilizata *)
21	7439-97-6 Mercur si compusi	1		In anul 2022 instalatia nu a functionat – lipsa comenzi	-	E	
23	7439-92-1 Plumb si compusi	20		In anul 2022 instalatia nu a functionat – lipsa comenzi	-	E	

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriv în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Transfer in apa uzata Metoda utilizata *)
21	7439-97-6 Mercur si compusi	1		In anul 2022 instalatia nu a functionat – lipsa comenzi	-	E	EN: 1483:97
42	118-74-1 Hexaclorbenzen(HCB)	1		In anul 2022 instalatia nu a functionat – lipsa comenzi	-	E	

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriv în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

e) Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)		-	
Pentru eliminare (D)		-	
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

f) Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (t/an)
Pentru valorificare (R)		cântărire	-
Pentru eliminare (D)		cubare	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Grupa de poluanți

Poluant emis		Date confidentiale A P A			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Grupa de poluanți

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluanților in apa uzata

da nu

Poluant emis		Date confidentiale S O L			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Grupa de poluanți

da nu

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizata (M, C, E)	Date confidentiale Transfer in apa uzata	Motivul confidentialitatii

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare EPRTR

Numele si prenumele Ing.Gratian SAVA / sing. Ana VLAIC MERCUREAN

Telefon: 0040258751991 / 0258752036/ int 257

E-Mail: office@umcugir.com

Localitate : CUGIR

Data intocmirii,

Semnatura si stampila operatorului

02. 2023

DIRECTOR GENERAL

Ing. TRIFAN MIRCEA AUGUSTIN



ANEXA 2

(Raport emisii poluanții -
OMPAPM – 524/2000)

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
 Str. Lalelelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217
 Tel/Fax 0258-813248
 e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro

CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)

1. DENUMIREA SURsei :	CENTRALA TERMICA	UMC II	-Ob.109-1
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	1,1	Cantitatea de energie produsa	GJ = 3 175,541
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :	<u>-</u>		
4. REGIM DE FUNCTIONARE :	841 ore /an	incarcare cazan =% (se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)
5. TIP COMBUSTIBIL –	GAZ METAN		
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL – 84 290 Nmc			
Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna
Ianuarie	21.730	m ³	Iulie
Februarie	1.320	m ³	August
Martie	23.050	m ³	Septembrie
Aprilie	10.540	m ³	Octombrie
Mai	0	m ³	Noiembrie
Iunie	0	m ³	Decembrie
			TOTAL
			84.290
			m ³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000..... Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg
- continut sulf..... %
- continut cenusă..... %
- continut plumb..... %
- alte elemente..... %

6. INSTALATII DE EVACUARE – altelie decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 14..... m
- diametru cosului: la baza = 0,5m, la varf = 0,5..... m
- viteza gazului = m/s ; - debitul gazelor prin cos = 62458,89 m³/h
- temperatura = 160 °C
- nr. cosuri = 1 buc

- coordonate geografice ale cosurilor

-inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) : 18

Distanța acestora fata de cos (m): 16

Factor de eficiență :

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament
- randament de retinere=..... %

8. Cantitati de poluanți emisi in atmosfera

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.
Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \text{ Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro**CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)**

1. DENUMIREA SURSEI :	CAZAN ABUR	cazan 1
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	1,5	Cantitatea de energie produsa
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :		GJ = 13 014,106
4. REGIM DE FUNCTIONARE 2 873 ore /an		incarcare cazan =%
5. TIP COMBUSTIBIL – GAZ METAN (se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)		
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL – gaz metan		

Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	38 160	m ³	Iulie	24 960	m ³
Februarie	29 880	m ³	August	4 200	m ³
Martie	39 480	m ³	Septembrie	38 080	m ³
Aprilie	13 840	m ³	Octombrie	35 680	m ³
Mai	23 880	m ³	Noiembrie	37 920	m ³
Iunie	28 440	m ³	Decembrie	30 920	m ³
TOTAL	345 440				

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000 Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg
- continut sulf < LQ
- continut cenusă%
- continut plumb%
- alte elemente%

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de producție:

- inaltime cos = 15 m
- diametrul cosului: la baza = 0,5m, la varf = 0,5 m
- viteza gazului =m/s ; - debitul gazelor prin cos = 255 971 m³/h
- temperatura = 120°C
- nr. cosuri = 1buc
- coordonate geografice ale cosurilor
- inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) : 18 Distanța acestora fata de cos (m): - Factor de eficiență :

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament
- randament de retinere=.....%

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazuri) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.
Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = 14\ 370,10 \text{ Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
 Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217
 Tel/Fax 0258-813248
 e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro

CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)

1. DENUMIREA SURsei:	CAZAN ABUR	cazan 2			
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	1,5	Cantitatea de energie produsa			
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :		GJ = 9343,152			
4. REGIM DE FUNCTIONARE : 2 065 ore /an	incarcare cazan =%				
5. TIP COMBUSTIBIL – GAZ METAN (se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)					
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL – gaz metan					
Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	43 200	m ³	lunie	0	m ³
Februarie	28 920	m ³	August	0	m ³
Martie	40 080	m ³	Septembrie	0	m ³
Aprilie	32 320	m ³	Octombrie	9 880	m ³
Mai	26 800	m ³	Noiembrie	35 280	m ³
Iunie	8 320	m ³	Decembrie	23 200	m ³
			TOTAL	248 000	m ³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000 Kcal/m³ si/sau = %
- continut sulf.....%
- continut cenusă.....%
- continut plumb.....%
- alte elemente.....%

6. INSTALATII DE EVACUARE – altelie decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 15 m
 - diametru cosului: la baza = 0,5m, la varf = 0,5m
 - viteza gazului =m/s ; - debitul gazelor prin cos = 183 768 m³/h
 - temperatura = 120 °C
 - nr. cosuri = 1buc
 - coordonate geografice ale cosurilor
 - inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) : 18 Distația acestora fata de cos (m): -
- Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament
- randament de retinere= %

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.
Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots \text{Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro**CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)**

1. DENUMIREA SURsei:		CAZAN ABUR		cazan 3			
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=		1,5		Cantitatea de energie produsa		GJ = 5 177,16	
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :							
4. REGIM DE FUNCTIONARE :		1144 ore / an		Incarcare cazan =%			
5. TIP COMBUSTIBIL - GAZ METAN (se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)							
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL -		Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie		0	m ³	Julie	19 840	m ³	
Februarie		0	m ³	August	2 320	m ³	
Martie		18 840	m ³	Septembrie	24 720	m ³	
Aprilie		18 480	m ³	Octombrie	12 630	m ³	
Mai		25 230	m ³	Noiembrie	0	m ³	
Iunie		15 360	m ³	Decembrie	0	m ³	
		TOTAL		137 420			m ³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000 Kcal/m³ si/sau = % Kcal/kg
- continut sulf.....%
- continut cenusă.....%
- continut plumb.....%
- alte elemente.....%

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de producție:

- inaltime cos =15..... m
- diametrul cosului: la baza =0,5.....m, la varf =0,5.....m
- viteza gazului =m/s ; - debitul gazelor prin cos = 101.828,22 m³/h
- temperatură =0°C
- nr. cosuri = 1buc
- coordonate geografice ale cosurilor
- inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) : 18 Distanța acestora fata de cos (m): - Factor de eficiență :

7. INSTALATII DE RETINERE

-tip echipament

-randament de retinere=.....%

8. Cantitati de poluanți emisi in atmosfera

NOTA: Cuestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.

Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \text{Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro**CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)**

1. Denumirea sursei :	Centrala Termica	UMC I - Ob. 120 -1
2. Puterea cazanului : MW=	1,1	Cantitatea de energie produsa
3. Mod de legare a cazanelor :		GJ = 612, 955
4. Regim de functionare :	161 ore /an	incarcare cazan =%
5. Tip combustibil -	GAZ METAN.....	(se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)
5.1. Consum combustibil -		

Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	4 940		Iulie	0	
Februarie	3 580		August	0	
Martie	2 990		Septembrie	0	
Aprilie	495		Octombrie	0	
Mai	0		Noiembrie	1 535	
Iunie	0		Decembrie	2 730	
			TOTAL	16 270	

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- | | | | |
|--|--------|---|---------|
| - putere calorica = 9 000. Kcal/m ³ | si/sau | = | Kcal/kg |
| - continut sulf.....% | | | |
| - continut cenusă.....% | | | |
| - continut plumb | % | | |
| - alte elemente.....% | | | |

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de productie:

- | | | | |
|---|--|--|--|
| - inaltime cos = 14 m | | | |
| - diametru cosului: la baza = 0,5m, la varf = 0,5 m | | | |
| - viteza gazului =m/s | ; - debitul gazelor prin cos = 12 056,07 | | |
| - temperatura = 20 °C | | | |
| - nr. cosuri =1.....buc | | | |
| - coordonate geografice ale cosurilor | | | |
| -inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) : 18 | Distanța acestora fata de cos (m): 16 | | |
| Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant: | Factor de eficiență : | | |

7. INSTALATII DE RETINERE

- | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| -tip echipament | | | |
| -randament de retinere=.....%.....% | | | |

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.
Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots \text{Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro**CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)**

1. DENUMIREA SURsei :	CENTRALA TERMICA	UMC I	- Ob. 120 - 2
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	1,1	Cantitatea de energie produsa	GJ = 602,407
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :			
4. REGIM DE FUNCTIONARE	202 ore /an		
5. TIP COMBUSTIBIL – GAZ METAN.....(se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)			
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL -			

Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	4 948	m ³	Julie	0	m ³
Februarie	3 505	m ³	August	0	m ³
Martie	2 925	m ³	Septembrie	0	m ³
Aprilie	0	m ³	Octombrie	0	m ³
Mai	0	m ³	Noiembrie	1 699	m ³
Iunie	0	m ³	Decembrie	2 913	m ³
			TOTAL	15 990	m ³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9 000 Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg
- continut sulf.....%
- continut cenusă.....%
- continut plumb.....%
- alte elemente.....%

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 14 m
- diametrul cosului: la baza = 0,5 m, la varf = 0,5 m
- viteza gazului =m/s ; - debitul gazelor prin cos = 11 848,59 m³/h
- temperatura = 160°C
- nr. cosuri = 1 buc

- coordonate geografice ale cosurilor

- inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) : 18
 - distanta acestora fata de cos (m): 16
- Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament
- randament de retinere=.....%

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.

Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots \text{Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
 Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217
 Tel/Fax 0258-813248
 e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro

CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane incalzire)

1. DENUMIREA SURsei :	CENTRALA TERMICA UMC II			- cazan 1 (Ob. 22)
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	5,814			Cantitatea de energie produsa
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :				GJ = 13 819,576
4. REGIM DE FUNCTIONARE :	634 ore /an			incarcare cazan =
5. TIP COMBUSTIBIL - GAZ METAN	(se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)			
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL -	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna
				Cantitate combustibil consumat
				UM
Ianuarie	85 440	m ³	lulie	0 m ³
Februarie	64 800	m ³	August	0 m ³
Martie	73 440	m ³	Septembrie	0 m ³
Aprilie	0	m ³	Octombrie	20 160 m ³
Mai	0	m ³	Noiembrie	53 760 m ³
Iunie	0	m ³	Decembrie	69 220 m ³
			TOTAL	366 820 m³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000 Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg
- continut sulf.....%
- continut cenusă
- continut plumb.....%
- alte elemente.....%

6. INSTALATII DE EVACUARE – alttele decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 14 m
- diametru cosului: la baza = 0,5 m, la vaf = 0,5 m
- viteza gazului = m/s ; - debitul gazelor prin cos = 271 813,62.m³/h
- temperatura = 160 °C
- nr. cosuri = 1 buc
- coordonate geografice ale cosurilor
- inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) :
- Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament

-randament de retinere=.....%

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.

Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \text{ Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro**CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane încălzire)**

1. DENUMIREA SURSEI :	CENTRALA TERMICA UMC II	- cazan 2	OB 22
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	5,814	Cantitatea de energie produsa	GJ = 2 035,902
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :			
4. REGIM DE FUNCTIONARE :	113 ore /an	încărcare cazan =	%
5. TIP COMBUSTIBIL – GAZ METAN.....(se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)			
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL -			

Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	0	m ³	Iulie	0	m ³
Februarie	0	m ³	August	0	m ³
Martie	12 480	m ³	Septembrie	0	m ³
Aprilie	41 560	m ³	Octombrie	0	m ³
Mai	0	m ³	Noiembrie	0	m ³
Iunie	0	m ³	Decembrie	-	m ³
			TOTAL	54 040	m³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9 000 Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg
- continut sulf %
- continut cenusă %
- continut plumb %
- alte elemente %

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 14 m
 - diametrul cosului: la baza = 0,5 m, la vârf = 0,5 m
 - viteza gazului = m/s ; - debitul gazelor prin cos = 40 043,64 m³/h
 - temperatura = 160 °C
 - nr. cosuri = 1 buc
 - coordonate geografice ale cosurilor
 - inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) :
- Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament
- randament de retinere=.....%

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.

Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \text{Gj}$$

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217
Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro

CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)

1. DENUMIREA SURsei :	CENTRALA TERMICA UMC II			- cazon 3 OB 22		
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	1,163	Cantitatea de energie produsa	GJ = 0			
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :						
4. REGIM DE FUNCTIONARE :	0 ore /an incarcare cazon =%					
5. TIP COMBUSTIBIL –	GAZ METAN.....(se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)					
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL – 0 mc	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
	Ianuarie	-	m ³	Iulie	-	m ³
	Februarie	-	m ³	August	-	m ³
	Martie	-	m ³	Septembrie	-	m ³
	Aprilie	-	m ³	Octombrie	-	m ³
	Mai	-	m ³	Noiembrie	-	m ³
	Iunie	-	m ³	Decembrie	-	m ³
				TOTAL	-	m ³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000 Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg

- continut sulf %
- continut cenusă %
- continut plumb %
- alte elemente %

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 14..... m

- diametrul cosului: la baza = 0,5.....m, la varf = 0,5.....m

- viteza gazului = m/s ; - debitul gazelor prin cos = 0 m³/h

- temperatura = 160.....°C

- nr. cosuri = 1buc

- coordonate geografice ale cosurilor

-inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) :

-Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:

7. INSTALATII DE RETINERE

-tip echipament

-randament de retinere= %

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.

Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

Cantitate gaz (m³) x Puterea calorica (Kcal/m³) x 4,1868 x 10⁻⁶ = Gj

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
 Str. Lalelelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217
 Tel/Fax 0258-813248
 e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro

CHESTIONAR 2A: SURSE DE COMBUSTIE NEINDUSTRIALE (centrale termice si/sau cazane abur)

1. DENUMIREA SURsei :	CENTRALA TERMICA	UMC II	- Ob.109 - 2
2. PUTEREA CAZANULUI : MW=	1,1	Cantitatea de energie produsa	GJ = 474,692
3. MOD DE LEGARE A CAZANELOR :			
4. REGIM DE FUNCTIONARE :	126 ore /an, incarcare cazan =		
5. TIP COMBUSTIBIL –	GAZ METAN.....(se va completa cate un chestionar pentru fiecare tip de combustibil)		
5.1. CONSUM COMBUSTIBIL -			

Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	3 620	m ³	Julie	0	m ³
Februarie	3 300	m ³	August	0	m ³
Martie	0	m ³	Septembrie	0	m ³
Aprilie	0	m ³	Octombrie	0	m ³
Mai	0	m ³	Noiembrie	4 230	m ³
Iunie	0	m ³	Decembrie	1 450	m ³
			TOTAL	12 600	m ³

5.2 CARACTERISTICILE COMBUSTIBILULUI (pentru fiecare tip):

- putere calorica = 9000 Kcal/m³ si/sau = Kcal/kg
- continut sulf %
- continut cenusă %
- continut plumb %
- alte elemente %

6. INSTALATII DE EVACUARE – altele decat cele din procesul de productie:

- inaltime cos = 14 m
- diametru cosului: la baza = 0,5m, la varf = 0,5 m
- viteza gazului = m/s ; - debitul gazelor prin cos = 9 336,6 m³/h
- temperatura = 160 °C
- nr. cosuri = 1 buc
- coordonate geografice ale cosurilor

-inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) :

Date despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:

7. INSTALATII DE RETINERE

- tip echipament
- randament de retinere=.....%

8. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA

NOTA: Chestionarul se completeaza independent pentru fiecare sursa (cazan) in parte.

Se va raspunde la toate cerintele chestionarului, cu respectarea unitatilor de masura indicate.
Cantitatea de energie produsa se va calcula dupa formula :

$$\text{Cantitate gaz (m}^3\text{)} \times \text{Puterea calorica (Kcal/m}^3\text{)} \times 4,1868 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots \text{Gj}$$

AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA
Str. Lalelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217
Tel/fax: 0258-813248 :
e-mail : monitorizare@apmb.anpmab.ro

CHESTIONAR - DECLARATIE
privind emisiile de poluanți în atmosferă

1.NUMELE AGENTULUI COMERCIAL : **S. UZINA MECANICA CUGIR S.A**

NUMAR AUTORIZARIE DE MEDIU : **NR.AB 1/04.01.2018**(valabil până în 2028) – viza anuală Decizie Nr.

11141/05.01.2023 valabilă de la data de **04.01.2023 – 04.01.2024**

CAEN : 2540

TELEFON : 0258/751991 FAX : 0258/753098

e-mail : umcugir@yahoo.com

2.PERSOANA CARE COMPLETEAZA CHESTIONARUL : ING. SAVA GRATIAN, SING. MERCUREAN VLAIC ANA

3.ADRESA AGENTULUI COMERCIAL : **STR.21 DECEMBRIE 1989 NR.1, CUGIR**

4.ADRESA AMPLASAMENTULUI : **STR.21 DECEMBRIE 1989 NR.1 CUGIR**

5.NATURA ACTIVITATII(cod, denumire) : **2540-PRODUCEREA ARMAMENTULUI SI MUNITIEI**

6.ARIA OCUPATA DE AMPLASAMENTUL DE LA PCT.4 **0,504.426 Km²**

SE CERTIFICA EXACTITATEA SI AUTENTICITATEA
DATELOR INSCRISE IN FORMULAR
DIRECTOR GENERAL S. U.M.C. S.A.
Ing. TRIFAN MIRCEA AUGUSTIN 1799
Nr. 15 din 30.01.2023





AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro

CHESTIONAR 4: UTILIZAREA VOPSELELOR SI SOLVENTILOR

I. APPLICAREA VOPSELELOR LA REPARAREA AUTOVEHICULELOR

Tip vopsea..... cantitati anuale utilizate=..... kg

1) grund = kg

2) vopsea pe baza de solventi organici = kg

3) vopsea pe baza de apa= kg

4) finisaj pe baza de solventi organici = kg

5) altele = kg

II. Alte activitati

Tip vopsea	Cantitati kg	anuale	Tip solvent	Cantitati anuale
Email kaky	11 525	Diluant		4 800
Lac electroforetic	7 162	Acetona		1 250
Lac incolor	0	Alcool etilic		330
Email galben	60	Butanol		0
EMAIL NITRO NEGRU	0			

III. APPLICAREA VOPSELELOR SI LACURILOR PE LEMN (fabrici mobile)

Tip vopseal/lac	Cantitati kg	anuale	Tip solvent	Cantitati kg	anuale

IV. DEGRESAREA SI/SAU VOPSIREA METALELOR

Tip degresant (solvent)....., Cantitati anuale = kg, Recuperari = kg

Tip vopsea....., Cantitati anuale = kg

V. PREPARAREA SI/SAU ASTERNEREA ASFALTULUI

Cantitatea totala de masa asfaltica produsa = t/an

Suprafata totala de covor asfaltic aplicat = mp/an; Consum specific = t/mp

VI. Finisarea textilelor : tipul de solvent: cantitatea utilizata :

VII. Tabacirea pieilor :tipul de solvent: cantitatea utilizata :

VIII. APPLICAREA VOPSELELOR IN CONSTRUCTII

tipul de solvent: cantitatea utilizata :

kg/an

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor Nr. 7 B, Alba Iulia, Cod 510217

Tel/Fax 0258-813248

e-mail : monitorizare@apmab.anpm.ro**CHESTIONAR 2B: SURSE DIN PROCESE DE PRODUCIE SI/SAU DE PRELUCRARE****1. DENUMIREA SURSEI*: TRATAMENT TERMIC****2. PROFILUL DE ACTIVITATE : PRODUCIE ARMAMENT****3. PRODUCTIA = tan (in functie de comenzi)**

4. TIPUL PROCESULUI: a) continuu..- b) Sarje - x

5. DATA PUNERII IN FUNCTIUNE A INSTALATIEI : 1970**6. COMBUSTIBIL UTILIZAT :gaz metan,**

Luna	Cantitate combustibil consumat	UM	Luna	Cantitate combustibil consumat	UM
Ianuarie	35 799	m ³	Iulie	10 920	m ³
Februarie	22 169	m ³	August	4 143	m ³
Martie	18 847	m ³	Septembrie	9 379	m ³
Aprilie	12 487	m ³	Octombrie	10 509	m ³
Mai	14 048	m ³	Noiembrie	10 847	m ³
Iunie	14 478	m ³	Decembrie	5 227	m ³
TOTAL				168 863	m ³

7. CONSUM SPECIFIC DE ENERGIE =	kJ/t produs
8. REGIM DE FUNCTIONARE =ore/zi.....8....., zile/saptamana.....5....., saptamani/an (functie de comenzi)	
9. INSTALATII DE EVACUARE :ventilatoare	
- inaltime cos = 5 m	
- diametru cosului : - la baza = 0,8 m; la varf = m	
- viteza gazului = m/s	
- temperatura = 900 C°	
- debitul gazelor prin cos = m ³ /min.	
- nr. de cosuri pentru fiecare sursa = 2 buc ; sau nr. surse / cos= est	
- coordonate geografice ale cosurilor	
-inaltimea si latimea cladirilor cele mai apropiate de cos (m) :	4
Data despre instalatii de depoluare (daca exista), pentru care poluant:	Factor de eficienta :
10. INSTALATII DE RACIRE (denumire agent frigorific)	
Cantitatea de produse racite =t produs racit/an	
11. INSTALATII DE RETINERE :	
-tip echipament =	
-randament de retinere =%	
12. CANTITATI DE POLLUTANTI EMISSII IN ATMOSFERA	

* Se va completa cate un chestionar pentru fiecare operatie din procesul tehnologic, cu respectarea unitatilor de masura indicate.