

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3 BV din 30.03.2018, revizuita in data de 01.07.2021, modificata cu decizia nr. 31 M/29.09.2023, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Brasov.

2. Raport:

Generalitati:

S. Fabrica de Pulberi S.A. detine:

- Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3 BV din 30.03.2018, revizuita in data de 01.07.2021 ca urmare a scoaterii amplasamentului S. Fabrica de Pulberi S.A. din Lista amplasamentelor incluse in domeniul de reglementare al *Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase* si implicit din inventarul judetean alcatuit pe baza acesteia.
- Decizia nr. 31 M/29.09.2023 privind modificarea Autorizatiei integrate de mediu nr. 3 BV din 30.03.2018, revizuita in data de 01.07.2021
- Decizia nr. 174 din 29.03.2023 pentru aplicarea vizei pentru perioada 30.03.2023 - 29.03.2024, prezentata in **Anexa 1**.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	C.N. ROMARM S.A.
Numele instalatiei	S. Fabrica de Pulberi S.A.
Adresa instalatiei	Fagaras, Str. Extravilan nr. 1, Jud.Brasov
Coordonate geografice de amplasament	24,967287 E, 45,816044 N (WGS84) 497578 E, 479590 N (STEREO 70) 24/57/305 E, 45/48/330 N (GMS)
CAEN cod (revizia)	2051
Activitate principala	Fabricare explozivi
Volumul productiei	Hexogen: 37,1 t Explozivi plastici: 0,75 t
Autoritati de reglementare	APM Brasov
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	1160 (incluse fazele de porniri-opriri instalatii)
Numarul anagajatiilor	144 (31.12.2023)
Toate activitatile/procesele conform Anexei I la Legea 278/2013	4.6 Producerea de explozivi

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2023, anterior raportării. Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

Activitățile conform cod CAEN cuprinse în Autorizația integrată de mediu nr. 3 BV din 30.03.2018, revizuită în data de 01.07.2021 și modificată cu decizia nr. 31 M/29.09.2023 sunt:

- activitatea principală

2051 – fabricarea explozivilor

- alte activități

2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice;

2014 – Fabricarea altor produse chimice organice, de bază;

3514 – Comercializarea energiei electrice;

3530 – Furnizarea de abur și aer condiționat;

3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;

3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate

3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 – Colectarea deșeurilor periculoase;

3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

4675 – Comerț cu ridicata a produselor chimice;

4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

5210 – Depozitari;

5224 – Manipulari;

6820 – Inchirierea și subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;

7112 – Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea;

7120 – Activități de testări și analize tehnice

0220 – Exploatarea forestieră

Instalațiile tehnologice funcționale sunt destinate producerii de:

- Explozivi și încărcături explozive cu aplicații industriale și militare

- Acid azotic reconcentrat

Alte activități desfășurate pe amplasament, conexe fabricațiilor principale:

- reparații mecanice, electrice, electronice – atelierul mecanic și electro-AMA;

- asigurarea cu utilități a fabricațiilor – gospodăria de apă, stații de frig, centrala termică pentru abur ce utilizează drept combustibil gazul natural, stații de aer comprimat, energie electrică;

- activități de cercetare, inspecția calității control interfazic și de produs finit;

- activități legate de aprovizionarea, gestionarea și depozitarea materiilor prime, materialelor, produselor intermediare și finite, desfacerea produselor finite;

- preepurare și epurare ape reziduale și controlul calității apelor uzate

- gestionarea și recuperarea deșeurilor

- distrugerea deșeurilor explozive pe plajă de ardere

În anul 2023, în cadrul societății au funcționat instalațiile de fabricare hexogen și explozivi plastici în incinta instalației de hexogen în perioadele:

- Hexogen: 07.03.2023 – 09.03.2023; 26.04.2023 – 29.04.2023; 23.05.2023 – 26.05.2023; 20.06.2023 – 24.06.2023; 06.09.2023 – 08.09.2023; 11.10.2023 – 13.10.2023; 31.10.2023 – 04.11.2023

- fabricare explozivi plastici: 29.03.2023 – 26.04.2023; 29.08.2023 – 06.09.2023; 11.09.2023 – 11.10.2023; 17.10.2023 – 31.10.2023; 06.11.2023 – 20.12.2023.

Instalatia de fabricatie hexogen are regim de functionare continuu.
Procesul de fabricatie a explozivilor plastici este discontinuu si se realizeaza in atelierele aferente instalatiei de hexogen. Acest produs nu se fabrica simultan. Pe aceasta instalatie nu se poate fabrica decat un singur produs o data, functie de cerintele pietii.

Rapoarte de inspectie/Note de constatare realizate de autoritati in cursul anului 2023:

- Proces verbal de verificare a amplasamentului S. Fabrica de Pulberi S.A. efectuat in 21.03.2023 de catre Agentia pentru Protectia Mediului Brasov, pentru obtinerea vizei anuale;
- Raport de inspectie nr. 2051/15.11.2023 al Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Brasov;

In **Anexa 2** sunt prezentate copii ale acestor documente.

4. Managementul activitatii:

Se vor prezenta informatii si date privind politica de mediu a firmei, sistemul de management calitate-mediu. (SMM nestandardizat, ISO 14001, EMAS)

Societatea are incheiat contract cu firma AMG INITIUM CERT Bucuresti in vederea recertificarii sistemului de management integrat calitate, mediu, sanatate si securitate in munca, in conformitate cu cerintele standarde internationale de referinta: SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 si SR ISO 45001:2018.

Programul managementului de mediu

Conducerea S. Fabrica de Pulberi S.A. Fagaras a stabilit ca obiectiv major al organizatiei prezenta pe piata interna si internationala a potentialului productiv al societatii, printre care:

- explozivi si incarcaturi explozive cu aplicatii industriale si militare;
- acid azotic concentrat;
- servicii de ecologizare prin reconcentrarea acidului azotic uzat si recuperarea materialelor energetice din armamentul dezafectat;
- depozitare materiale energetice;
- analize de laborator pentru materiale energetice.

Politica organizatiei in domeniile calitatii, protectiei mediului, respectiv a sanatatii si securitatii in munca este orientata pe mentinerea unui sistem de management integrat eficient si pe imbunatatirea lui continua. Pentru conducerea S. Fabrica de Pulberi S.A. Fagaras, performantele de mediu, protejarea sanatatii si asigurarea securitatii personalului societatii, constituie cea mai semnificativa dovada a succesului durabil, principiul caruia i se acorda intrega noastra capacitate manageriala.

Obiective principale ale societatii:

- În domeniul calității:
 - Furnizarea de produse și servicii care satisfac cerințele clientului;
 - Îmbunătățirea continuă a calității;
 - Dinamica descendentă a ratei neconformităților tuturor proceselor;
 - Eficientizarea activităților organizației prin diminuarea cheltuielilor, inclusiv a celor datorate non-calității.
- În domeniul mediului:
 - Prevenirea poluării mediului prin controlul și gestionarea eficientă a substanțelor periculoase și a deșeurilor;
 - Reducerea emisiilor și a deversărilor de poluanți în mediu și creșterea satisfacției vecinilor și a comunității locale referitoare la performanțele noastre de mediu.
- În domeniul sănătății și securității în muncă:
 - Asigurarea securității în muncă a personalului societății și evaluarea periodică a stării de sănătate a lucrătorilor;

- Identificarea pericolelor pentru fiecare loc de muncă, ținerea sub control a riscurilor prin evaluarea rezultatelor tratării riscurilor și valorificarea oportunităților;
- Reducerea riscurilor de accidentare, îmbolnăviri profesionale și asigurarea locurilor de munca sigure și sănătoase.

4.1. Conștientizare și instruire

Se vor specifica modalitățile de conștientizare și instruire a personalului care lucrează pe diferite faze de proces cu efect semnificativ asupra mediului.

Pentru conștientizarea personalului care își desfășoară activitatea în cadrul societății s-au efectuat instruirii privind respectarea legislației de mediu precum și a cerințelor prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu nr. 3 BV din 30.03.2018 revizuită în data de 01.07.2021.

De asemenea angajații au fost instruiți conform tematicii lunare, trimestriale și semestriale de instruire în Situații de urgență și Sănătate și securitate în muncă.

Trimestrial s-a executat câte un exercițiu de intervenție și gestionare a situațiilor de urgență care pot apărea pe amplasament conform “Planului anual de pregătire a personalului în domeniul situațiilor de urgență”.

4.2. Responsabilități

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz.

În cadrul societății există responsabil în domeniul protecției mediului, responsabil în domeniul managementului securității, lucrător desemnat în domeniul Sănătății și securității în muncă, inspector de protecție civilă și cadru tehnic PSI.

Atribuțiile și responsabilitățile personalului menționat mai sus sunt stabilite în fișele de post.

Controale ale GNM și ISU (pentru amplasamente SEVESO) – măsuri sau condiții impuse, altele decât cele din autorizația integrată, stadiul realizării.

Conform adresei APM Brașov nr. 7610/25.04.2019, amplasamentul S. Fabrica de Pulberi S.A. a fost scos din Lista amplasamentelor incluse în domeniul de reglementare al Legii 59/2016, și implicit din inventarul județean alcătuit pe baza acesteia.

4.3. Raportări

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute.

Raportările efectuate în anul 2023, funcție de cerințele Autorizației Integrate de Mediu nr. 3 BV din 30.03.2018 revizuită în data de 01.07.2021 și modificată cu Decizia nr. 31M din 29.09.2023:

- Declarații lunare privind obligațiile la fondul pentru mediu;
- Raportarea trimestrială a investițiilor de mediu realizate;
- Raportul anual de mediu pentru anul 2022 transmis cu nr. 99 din 26.01.2023;
- Raportare anuală pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați – raportare EPRTR conform HG nr. 140/2008;
- Situația privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje pentru anul 2022, întocmită conform Legii 249/2015;
- Raportare INEGES și IPEGES (chestionare consum carbonați);
- Raportare SIM-PA F2 Inventare Locale de Emisii pentru activitățile desfășurate în anul 2022 transmisă în data de 24.04.2023;

- Raportare SIM – STATISTICA DESEURILOR pentru raportarea datelor corespunzatoare anului 2022 transmisa in data de 06.03.2023;
- Raportare SIM – sesiune de raportare on-line a operatorilor economici care intra sub Regulamentul E-PRTR si sub Directiva Emisii Industriale pentru anul 2022 transmisa in data de 22.05.2023;
- Raportare SIM – „Ambalaje” pentru anul 2021 transmisa in 12.05.2023;
- Raportare SIM – „Raportarea datelor privind substantele si amestecurile reglementate de Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase – (aplicatie SCP) pentru anul 2022 transmisa in iunie 2023.

4.4. Notificarea autorităților

Se vor descrie incidentele de mediu care au avut loc în societate cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, funcționarea echipamentelor de depoluare:

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorități sau public.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- schimbarea acționariatului în cadrul societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

Notificări conform art. 10 și 13 din OUG 68/2007, după caz.

In anul 2023 nu au avut loc incidente de mediu pe amplasament.

A fost modificata Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3 BV din 30.03.2018 revizuita in data de 01.07.2021 prin Decizia nr. 31 M/29.09.2023 (**Anexa 3**).

5. Materii prime, materiale auxiliare

Se vor raporta intrările de materii prime; cantități corelate cu procesul de producție.

În cazul utilizării altor substanțe și preparate chimice, față de cele din autorizația integrată de mediu, se vor specifica caracteristicile acestora: natura chimică/compoziție, utilizări, ponderea în produs, mod de stocare. Se vor atașa fișe tehnice de securitate.

In anul 2023, in cadrul societatii au functionat instalatiile de fabricare hexogen si explozivi plastici in incinta instalatiei de hexogen in perioadele:

- Hexogen: 07.03.2023 – 09.03.2023; 26.04.2023 – 29.04.2023; 23.05.2023 – 26.05.2023; 20.06.2023 – 24.06.2023; 06.09.2023 – 08.09.2023; 11.10.2023 – 13.10.2023; 31.10.2023 – 04.11.2023
- fabricare explozivi plastici: 29.03.2023 – 26.04.2023; 29.08.2023 – 06.09.2023; 11.09.2023 – 11.10.2023; 17.10.2023 – 31.10.2023; 06.11.2023 – 20.12.2023.

Instalatia de fabricatie hexogen are regim de functionare continuu.

Procesul de fabricatie a explozivilor plastici este discontinuu si se realizeaza in atelierele aferente instalatiei de hexogen. Acest produs nu se fabrica simultan. Pe aceasta instalatie nu se poate fabrica decat un singur produs o data, functie de cerintele pietii.

Cantitatile de materii prime si materii auxiliare utilizate in procesul de productie precum si cantitatile de semifabricate si produse finite fabricate in anul 2023 sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumire	Nr. CAS	Incastrare	Cantitate in anul 2023	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de stocare/conditii de stocare	Periculozitate
1	Acid sulfuric	7664-93-9	Materie prima	0	t/an	Substanta chimica lichida anorganica Acid sulfuric 96%	In procesul de reconcentrare acid azotic prin distilare extractiva - Instalatia reconcentrare acizi	2 Rezervoare situate in parcul de acizi aferent inst de reconcentrare acid azotic, in cuva de retentie	Periculos
2	Acid azotic concentrat	7697-37-2	Materie prima/ Produs finit	400	t/an	Substanta chimica lichida anorganica Acid azotic 98%	In procesul de nitrare din instalatia de fabricare hexogen/ rezultat in urma procesului de reconcentrare acid azotic uzat in instalatia de reconcentrare acid azotic uzat	4 rezervoare situate in parcul de acizi al instalatiei de fabricare hexogen in cuve de retentie	periculos
3	Carbonat de sodiu	497-19-8	Material auxiliar	0	t/an	Substanta chimica solida anorganica Carbonat de sodiu anhidru tehnic	Utilizat pentru neutralizarea apelor uzate rezultate din instalatia de fabricare hexogen	Saci de 25 kg depozitati in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	periculos
4	Hexametilen te tramina	100-97-0	Materie prima	28	t/an	Substanta chimica solida organica Urotropina	Utilizata in procesul de nitrare din instalatia de fabricare hexogen	Depozitata in saci de hartie de 25 kg pe paleti de lemn in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	periculos
5	Stearina	555-43-1	Materie prima	0,6	t/an	Substanta chimica solida organica Stearina (acid stearic)	Utilizata la flegmatizarea hexogenului (faza optionala) in instalatia de fabricare hexogen	Depozitata in saci de polietilena pe paleti de lemn, in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	nepericulos
6	Cerezina	-	Materie prima	0,4	t/an	Amestec de parafine superioare de la C ₃₅ - C ₅₀	Utilizata la flegmatizarea hexogenului (faza optionala) in instalatia de fabricare hexogen	Depozitata in saci de polietilena pe paleti de lemn, in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	nepericulos
7	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	Material auxiliar	0,25	t/an	Substanta chimica solida anorganica Hidroxid de sodiu anhidru	Utilizat la neutralizarea apelor uzate acide in faza de neutralizare din statia de epurare	Depozitat in saci polietilena de 25 kg, pe paleti de lemn in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	periculos
8	Clorura de sodiu	7647-14-5	Material auxiliar	0,8	t/an	Substanta chimica solida anorganica Clorura de sodiu cristalizata	Utilizata in procesul de demineralizare la centrala termica	Depozitata in saci de polipropilena de 25 kg, in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	nepericulos

9	Hydrocarburi C5-rich (Eter de petrol)	-	Materie prima	0,5	t/an	Amestec Complex de hidrocarburi C5-rich cu compozitia: -70,54% n parafine - 26,82% i parafine - 0,29% olefine - 2,34% naftene - 0,004% aromate,	Utilizata in procesul tehnologic al explozivilor plastici, fabricati in instalatia hexogen	Depozitat in butoaie metalice de 200 kg, in atelier special amenajat din cadrul instalatiei de fabricare hexogen	periculos
10	Oppanol	9003-27-4	Materie prima	0,1	t/an	Substanta chimica solida organica Oppanol	Utilizata in procesul tehnologic al explozivilor plastici, fabricati in instalatia hexogen	Depozitat in saci de polietilena de 30 kg, in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	nepericulos
11	Diocitlseba cat	122-62-3	Materie prima	0,010	t/an	Substanta chimica solida organica Diocitlsebacat - DOS	Utilizata in procesul tehnologic al explozivilor plastici, fabricati in instalatia hexogen	Depozitat in saci de polietilena de 25 kg, in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	nepericulos
12	Teflon	9002-84-0	Materie prima	0,005	t/an	Substanta chimica solida organica Teflon	Utilizata in procesul tehnologic al explozivilor plastici, fabricati in instalatia hexogen	Depozitat in saci de polietilena de 25 kg, in magazia de materii prime aferenta instalatiei de fabricare hexogen	nepericulos
13	Trinitrotoluen	118-96-7	Materie prima	0	t/an	Substanta chimica solida organica Trinitrotoluen (TNT)	Utilizata in procesul tehnologic al busterelor si compozitiei B, fabricati in instalatia hexogen	Depozitat la depozitul de materiale explozive RM Dejani in saci de polietilena si cutii de lemn	periculos
14	Pentrita	78-11-5	Materie prima	0	t/an	Substanta chimica solida organica Pentrita (PEN)	Utilizata in procesul tehnologic al busterelor, fabricati in instalatia hexogen	Depozitata in lazi de lemn in magazia de explozivi din cadrul instalatiei de fabricare hexogen	periculos
15	Hexogen	121-82-4	Produs finit	37,1	t/an	Substanta chimica solida organica Hexogen (RDX)	Materie prima in procesul de fabricare a compozitiei B si a explozivilor plastici, fabricati in instalatia de hexogen	Depozitata in lazi de lemn sau cutii de carton in magazia de explozivi din cadrul instalatiei de fabricare hexogen	periculos
16	Ceara Wax	8002-74-2	Materie prima	0	t/an	Substanta chimica solida organica (parafina Wax)	Materie prima in procesul de fabricare a compozitiei B, fabricata in instalatia de hexogen	Depozitata in saci de polietilena in magazia de materii prime aferenta instalatiei de hexogen	nepericulos
17	Var	1305-78-8	Materie prima	0,1	t/an	Substanta chimica solida anorganica	Materie prima pentru prepararea solei necesara in instalatia de hexogen	Depozitat in saci de polietilena in magazia de materiale aferenta instalatiei de hexogen	periculos
18	Oxigen	7782-44-7	Materie auxiliara	60	m ³ /an	Substanta chimica gazoasa anorganica	Utilizat pentru lucrari de revizii/reparatii in instalatii (sudura)	Depozitat in butelii sub presiune in magazie special amenajata din instalatia de hexogen	periculos

19	Acetilena	74-86-2	Materie auxiliara	0,03	t/an	Substanta chimica gazoasa anorganica	Utilizata pentru lucrari de revizii/reparatii in instalatii (sudura)	Depozitat in butelii sub presiune in magazie special amenajata din instalatia de hexogen	periculos
20	Agent frigorific R407C	-	Agent de racire in cadrul statiilor de frig (hexogen)	0,06	t/an	Amestec compus din : - R134a-1,1,1,2 Tetrafluoretan cca. 52 % - R125-Pentafluoretan cca. 25 % - R32-Difluorometan cca. 23 %	Utilizat pentru racire in statiile de frig	Depozitat in butelii sub presiune in magazie special amenajata din instalatia de hexogen	periculos
21	Agent frigorific R410A	-	Agent de racire in cadrul statiilor de frig (reconcentrate)	0	t/an	Amestec compus din : - R32-difluorometan CH2F2- 50% - R125-pentafluorometan CF3-CHF2 - 50%	Utilizat pentru racire in statiile de frig	Depozitat in butelii sub presiune in magazie special amenajata din instalatia de hexogen	periculos
22	Ulei termic	-	Agent termic la unitatea de ulei aferenta instalatiei de reconcentrare acid azotic uzat	0	t/an	Amestec Produs pe baza de ulei mineral cu extract DMSO <3%	Utilizat ca agent termic la unitatea de ulei aferenta instalatiei de reconcentrare acid azotic uzat	Depozitat in recipienti metalici in magazia de materii prime aferenta instalatiei hexogen	nepericulos
23	Gaz natural	74-82-8	Combustibil	70,859	mii m ³ /an	Substanta chimica anorganica gazoasa	Combustibil utilizat in centrala termica pentru producere abur si incalzire unitate ulei termic (la inst. de reconcentrare acid azotic uzat)	Conducta de distributie montata subteran Dn 150 (nu se stocheaza)	periculos
24	Ambalaje de hartie si carton	-	Ambalaje	0,3	t/an	-	Utilizate la ambalarea produselor finite	Depozitate in magazia de materiale aferenta instalatiei hexogen	nepericulos
25	Ambalaje din polietilena si polipropilena	-	Ambalaje	0,5	t/an	-	Utilizate la ambalarea produselor finite	Depozitate in magazia de materiale aferenta instalatiei hexogen	nepericulos
26	Ambalaje din lemn	-	Ambalaje	0	t/an	-	Utilizate la ambalarea produselor finite	Depozitate in magazia de materiale aferenta instalatiei hexogen	nepericulos
27	Explozivi plastici		Produs finit	0,75	t/an	Amestec		Depozitat in lazi de lemn in magazie special amenajata din instalatia hexogen	periculos
28	Compozitie B		Produs finit	0	t/an	Amestec		Depozitata in saci de polietilena si cutii de carton in magazia special amenajata din instalatia hexogen	periculos

Materiile prime, materialele auxiliare si produsele finite sunt stocate in magazii specifice aflate in cadrul instalatiilor tehnologice, in functie de natura si cantitatea substantelor depozitate, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare si a fiselor cu date de securitate a produselor. Au fost actualizate fisele cu date de securitate pentru urmatoarele produse: hexogen, BEP, exploziv plastic, compozitie B, acid azotic 50 – 60% (**Anexa 4**).

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2023:

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrica	MWh	532,600
Gaz natural	mc	70859

Consum de apă – anul 2023:

Denumire	UM	Volum maxim autorizat conf. AGA nr. 12 din 22.01.2020	Volum an 2023
Apa tehnologică	mc	104000	17017
Apa potabila	mc	5110	252

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditurilor realizate conform cerințelor specifice autorizației integrate de mediu.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Se vor evidenția, după caz, modificările aduse instalațiilor sau amplasamentului.

Instalațiile și fluxurile existente pe amplasament nu s-au modificat față de cele descrise în Autorizația Integrată de Mediu nr. 3BV din 30.03.2018 revizuită în data de 01.07.2021, modificată prin Decizia nr. 31 M/29.09.2023.

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

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

În cazul instalării unor sisteme de depoluare se vor raporta date privind caracteristici fizice.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.

Nu au apărut modificări față de datele prezentate în Autorizația Integrată de Mediu nr. 3BV din 30.03.2018 revizuită în data de 01.07.2021, modificată prin Decizia nr. 31 M/29.09.2023.

8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor

Denumire	UM	Volum maxim autorizat conform AGA nr. 12 din 22.01.2020	Volum an 2023
Apa uzată tehnologică + conventional curate	mc	15800 mc ape uzate epurate 88200 mc ape conventional curate	2079 + ape conventional curate
Apa uzată menajeră	mc	5110	252

*Modificări aduse instalațiilor pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă.
Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.*

Nu au aparut modificări fata de datele prezentate în Autorizația Integrată de Mediu nr. 3BV din 30.03.2018 revizuită în data de 01.07.2021, modificată prin Decizia nr. 31 M/29.09.2023.

8.3. Sol

Date privind măsurători, după caz.

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare.

Conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 3BV din 30.03.2018 revizuită în data de 01.07.2021, modificată prin Decizia nr. 31 M/29.09.2023, calitatea solului se va evalua prin recoltarea de probe de sol din adâncimile și din zonele identificate în anul 2006 și analizarea indicatorilor de calitate prevăzuți în autorizația integrată de mediu, cu o frecvență de 5 ani. Raportarea valorică se va face la valorile stabilite la nivelul anului 2006.

În anul 2023 nu au fost efectuate monitorizări privind calitatea solului (ultimele analize au fost efectuate în anul 2022).

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Se vor evidenția depășirile pe diferiți poluanți, inclusiv măsuri luate.

Pentru instalațiile ce intră sub incidența HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, se vor raporta măsurătorile de COV conform anexei din OM 859/2005. Anexa I a prezentului raport conține datele și informațiile ce trebuie transmise.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform O.M. 524/2000, se va prezenta anexat prezentului raport, anexa II. Se va utiliza modelul transmis de către Agenția pentru Protecția Mediului (din județ)

În anul 2023, în cadrul societății au funcționat instalațiile de fabricare hexogen, precum și explozivi plastici în incinta instalației de hexogen.

S-a efectuat monitorizarea emisiilor provenite de la:

- instalația de fabricare hexogen – cosul de evacuare aferent coloanei de absorbție C2,
- centrala termică – cosul de evacuare aferent cazanului de producere abur C7,

cu INCĐ ECOIND București – laborator acreditat.

Rapoartele de încercări emise de INCĐ ECOIND București în anul 2023 pentru monitorizarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe sunt prezentate mai jos:

- Raport de încercare nr. 976/PAER din 29.05.2023 pentru instalația fabricare hexogen (cos C2), centrala termică (cos C7);
- Raport de încercare nr. 237/PAER din 12.10.2023 pentru instalația fabricare hexogen (cos C2)
- Raport de încercare nr. 278/PAER din 16.10.2023 pentru instalația fabricare hexogen (cos C2)

Acestea sunt prezentate în **Anexa 5**.

În tabelul de mai jos sunt prezentate rezultatele măsurătorilor efectuate în cursul anului 2023 comparativ cu VLE impuse conform AIM nr. 3BV/30.03.2018, revizuită în data de 01.07.2021:

Instalatie	Denumire cos	Frecven ta	Poluant	Valori masurate laborator acreditat INCD ECOIND Bucuresti conform RI nr. 76/PAER din 29.05.2023 (mg/ Nmc)	Valori masurate laborator acreditat INCD ECOIND Bucuresti conform RI nr. 237/PAER din 12.10.2023 (mg/ Nmc)	Valori masurate laborator acreditat INCD ECOIND Bucuresti conform RI nr. 278/PAER din 16.10.2023 (mg/ Nmc)	Valori limita de emisie conf. AIM nr. 3BV din 30.03.2018, revizuita in data de 01.07.2021 (mg/ Nmc)
Instalatia de fabricare hexogen	C2 – cos de evacuare aferent coloanei de absorbție de tip talere cu sita	Trimestr ial	NO _x	323,39	297,76	263,94	500
Centrala termica de 1,5 Gcal/h (1,744 MW)	C 7 - Cos de evacuare aferent cazanului de producere abur	Anual	Pulberi	0,59	-	-	5
			NO _x	45,33	-	-	350
			CO	9,90	-	-	100
			SO ₂	3,20	-	-	35

9.2. Imisii în atmosferă

Se vor raporta, după caz, funcție de cerințele din autorizația integrată de mediu.
Nu este cazul.

9.3. Emisii în apă

In anul 2023, in cadrul societatii au functionat instalatiile de fabricare hexogen si explozivi plastici in incinta instalatiei de hexogen in perioadele:

- Hexogen: 07.03.2023 – 09.03.2023; 26.04.2023 – 29.04.2023; 23.05.2023 – 26.05.2023; 20.06.2023 – 24.06.2023; 06.09.2023 – 08.09.2023; 11.10.2023 – 13.10.2023; 31.10.2023 – 04.11.2023
- fabricare explozivi plastici: 29.03.2023 – 26.04.2023; 29.08.2023 – 06.09.2023; 11.09.2023 – 11.10.2023; 17.10.2023 – 31.10.2023; 06.11.2023 – 20.12.2023.

In anul 2023 s-a monitorizat *calitatea apelor uzate epurate* cu INCD ECOIND Bucuresti – laborator acreditat.

Rapoartele de incercari emise de INCD ECOIND Bucuresti in anul 2023 pentru monitorizarea calitatii apelor uzate epurate sunt prezentate mai jos:

- Raport de incercare nr. 1989 – AINS din 07.07.2023;
- Raport de incercare nr. 4140 – AINS din 12.01.2024.

In tabelul de mai jos sunt prezentate rezultatele monitorizarii efectuate de INCD ECOIND – laborator acreditat

Loc de prelevare	Indicatori de calitate conf. AIM nr. 3BV din 30.03.2018 revizuita in data de 01.07.2021	Frecventa	Valori masurate conform RI nr. 1989-AINS din 07.07.2023 (mg/l)	Valori masurate conform RI nr. 4140-AINS din 12.01.2024 (mg/l)	Valori maxime admise conf. AIM nr. 3BV din 30.03.2018 revizuita in data de 01.07.2021 (mg/l)
U5 – gura de descarcare ape uzate dupa epurare in emisar paraul Racovita	pH	Semestrial	6,5	6,6	6,5 -8,5 upH
	Reziduu filtrat la 105°C		110,00	88	1000
	Suspensii		6	8	35,0
	CBO5		2,9	6,3	25,0
	CCO-Cr		<30	<30	40,0
	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)		0,02	0,02	2,0
	Azotati (-NO ₃ ⁻)		10,8	13,6	25,0
	Azotiti (-NO ₂ ⁻)		0,11	<0,01	1,0
	Sulfati		6,03	5,98	500,0

Rapoartele de incercari sunt prezentate in **Anexa 6**.

In anul 2023 s-a monitorizat *calitatea apelor menajere* de pe amplasament cu INCD ECOIND Bucuresti – laborator acreditat conform Raport de incercare nr. 3481/3 – AINS din 13.11.2023

In tabelul de mai jos sunt prezentate rezultatele monitorizarii efectuate de INCD ECOIND – laborator acreditat.

In **Anexa 7** este prezentat Raportul de incercare.

Loc de prelevare	Indicatori de calitate conf. AIM nr. 3BV din 30.03.2018 revizuita in data de 01.07.2021	Frecventa	Valori masurate conform RI nr. 3481/3-AINS din 13.11.2023 (mg/l)	Valori maxime admise conf. AIM nr. 3BV din 30.03.2018 revizuita in data de 01.07.2021 (mg/l)
Ape menajere	pH	Anual	3,2	6,5 – 8,5
	CCO-Cr		57,3	500,0
	CBO5		18,0	300,0
	Materii in suspensii		184,0	350,0
	Reziduu filtrat la 105°C		979,0	1000,0
	Substante extractibile cu solventi organici		<20	30,0
	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)		1,01	30,0
	Sulfuri + H ₂ S		<0,04	1,0
	Detergenti sintetici anionici		<0,1	25,0
	Detergenti sintetici neionici		<0,15	
	Fosfor total (P)		0,17	5,0

9.4. Monitorizarea panzei freatice

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 3BV din 30.03.2018 revizuita in data de 01.07.2021, calitatea panzei freatice se va evalua prin prelevarea probelor de apa freatica din forajele F1 si F2 identificate in anul 2006 si analizarea indicatorilor de calitate prevazuti in autorizatia integrata de mediu, cu o frecventa de 5 ani. Raportarea valorica se va face la valorile stabilite la nivelul anului 2006. Cele doua foraje de control a calitatii panzei freatice sunt amplasate dupa cum urmeaza:

- F1 in dreptul instalatiei nitroceluloza, in partea de sud a amplasamentului la circa 20 m de incinta;
- F2 in partea de nord a amplasamentului, langa instalatia de fabricare a pulberilor lamelare cu dubla baza.

In anul 2023 nu au fost efectuate monitorizari privind calitatea panzei freatice (ultimele analize au fost efectuate in anul 2022).

10. Zgomot și vibrații

Se vor raporta măsurătorile efectuate, după caz.

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditului de zgomot. Măsurile luate în cazul înregistrării unor depășiri.

Nu este cazul.

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

In anul 2023, in cadrul societatii au functionat instalatiile de fabricare hexogen si explozivi plastici in incinta instalatiei de hexogen in perioadele:

- Hexogen: 07.03.2023 – 09.03.2023; 26.04.2023 – 29.04.2023; 23.05.2023 – 26.05.2023; 20.06.2023 – 24.06.2023; 06.09.2023 – 08.09.2023; 11.10.2023 – 13.10.2023; 31.10.2023 – 04.11.2023
- fabricare explozivi plastici: 29.03.2023 – 26.04.2023; 29.08.2023 – 06.09.2023; 11.09.2023 – 11.10.2023; 17.10.2023 – 31.10.2023; 06.11.2023 – 20.12.2023.

Evidenta gestiunii deseurilor generate in anul 2023

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu, conform HG 856/2002	Stoc la 31.12.2022 (tone)	Cantitatea generata in unitate in 2023 (tone)	Gestiune deșeuri in anul 2023			Stoc la 31.12. 2023 (tone)	Operatorul care efectueaza valorificarea/eliminarea
					Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/transport (tone)		
1	Alte deseuri de explozibili (hexogen, pulberi)	16 04 03*	0	0	0	0	0	0	-
2	Alte deseuri de explozibili (materiale filtrante)	16 04 03*	0	0	0	0	0	0	-
3	Deseuri anorganice (acid azotic uzat)	16 03 04	346	0	0	0	0	346	S. Fabrica de Pulberi S.A.
4	Concentrate apoase (concentrat instalatia de osmoza inversa)	16 10 04	0	0	0	0	0	0	-
5	Absorbanti, materiale filtrante, materiale textile pentru sters si echipamente de protectie (membrane filtrante)	15 02 03	0	0	0	0	0	0	-
6	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	-
7	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	-
8	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	0,085	0	0,085	0	0	S. Fabrica de Pulberi S.A.
9	Rasini schimbatoare de ioni, saturate sau uzate (masa ionica epuizata)	19 09 05	0	0	0	0	0	0	-
10	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze si de lubrefiere (ulei uzat)	13 02 05*	0	0	0	0	0	0	-
11	Deseuri metalice feroase	17 04 05	0	0	0	0	0	0	-
12	Deseuri metalice neferoase	17 04 01 17 04 02	0	0	0	0	0	0	-
13	Acumulatori cu plumb (baterii si acumulatori uzati)	16 06 01*	0	0	0	0	0	0	-
14	Pneuri scoase din uz (anvelope uzate)	16 01 03	0	0	0	0	0	0	-
15	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	5,92 (16 mc)	0	5,92 (16 mc)	0	0	S.C. SALCO SERV S.A.
16	⁽¹⁾ Alte deseuri de explozibili (deseuri de pulbere cu dubla baza)	16 04 03*	6	0	0	0	6	6	-
17	Echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	0	0,074	0,074	0	0	0	RECOLAMP Bucuresti
18	Echipamente electrice si electronice casate cu substante periculoase	20 01 35*	0	0,170	0,170	0	0	0	RECOLAMP Bucuresti
19	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0,026	0,026	0	0	0	RECOLAMP Bucuresti
20	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09, 16 02 13	16 02 14	0	0	0	0	0	0	-

⁽¹⁾ Deseu rezultat din activitatile desfasurate anterior.

Pentru preluarea deșeurilor menajere societatea are încheiat Contract nr. 10750 din 09.10.2012 cu SC SALCO SERV SA Fagaras.

Eliminarea deșeurilor de pe amplasament în anul 2023

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform HG 856/2002	Cantitatea de deșeu eliminată în anul 2023 (t)	Operația de eliminare, conform Anexei nr. 2 din Legea nr. 211/2011	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Deșeurile municipale amestecate	20 03 01	5,92 (16 mc)	D5	SC SALCO SERV SA Fagaras
2	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,085	D10	S. Fabrica de Pulberi S.A.

Transferul în afara amplasamentului de deșuri periculoase

În interiorul țării	Cantitatea totală anuală (t/an)	Observații
Pentru valorificare (R)	0,196	RECOLAMP București
Pentru eliminare (D)	0	-

Transferul în afara amplasamentului de deșuri nepericuloase

În interiorul țării	Cantitatea totală anuală (t/an)	Observații
Pentru valorificare (R)	0,074	RECOLAMP București
Pentru eliminare (D)	5,92	SC SALCO SERV SA Fagaras

Nota: nu sunt depășite valorile de prag corespunzătoare prevăzute în HG nr. 140/2008 (Registrul EPRTR)

Deșuri 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 unitate (tone)	Principalii furnizori de resurse recuperate utilizate ca materii prime alternative combustibili alternativi

Se vor specifica alte măsuri suplimentare luate în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor rezultate din procesele de producție.

Nu este cazul.

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Se va prezenta raportarea, conform O.M. 1001/552/2005 privind procedurile de raportare, de către agenții economici, a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice.

În cadrul proceselor de fabricație, S. Fabrica de Pulberi S.A. utilizează substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu *Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.*

S. Fabrica de Pulberi S.A. detine fișele cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase pe care le utilizează și produce pe amplasament, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Societatea detine Autorizația nr. 350 din 13.09.2022 și nr. 703436 din 14.10.2022 în baza art. 8 din „Legea privind regimul materiilor explozive nr. 126/1995, republicată” emisă de Inspectoratul Teritorial de Muncă Brașov și Inspectoratul de Poliție Brașov pentru producerea, prepararea, deținerea, transportul, comercializarea și folosirea materiilor explozive, cu respectarea prevederilor din reglementările în vigoare prezentată în **Anexa 8**.

Cantitățile de substanțe și amestecuri chimice periculoase utilizate și produse în cadrul societății în anul 2023 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt	Denumire substanta	Nr. CAS	Cantitate (tone)	UM	Fraze de pericol	Clasa de pericol /Categoria de pericol
1	Acid azotic 98%	7697-37-2	400	t/an	H314 H272 H290	Skin Corr. 1A Ox. Liq. 3 Met. Corr. 1
2	Hexametilentetramina	100-97-0	28	t/an	H228 H317	Flam. Sol. 2 Skin Sens. 1
3	Eter de petrol	-	0,5	t/an	H225 H304 H336 H411 EUH066	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
4	Pentrita	78-11-5	0	t/an	H201	Expl. I.1.
5	Oxigen	7782-44-7	60	m ³ /an	H270 H280	Ox. Gas 1 Gas pres.
6	Acetilena	74-86-2	0,03	t/an	H220 H280 H230	Flam. Gas 1 Gas pres. Gas. Ch. Inst.
7	Agent frigorific	-	0,06	t/an	H280	Gas pres.
8	Gaz natural	74-82-8	70,859	mii m ³ /an	H220 H280	Flam. Gas 1 Gas pres.
9	Hexogen (productie)	121-82-4	37,1	t/an	H201 H301 H370 H373	Expl. 1.1 Acute Tox. 3* STOT SE 1 STOT RE 2
10	Explozivi plastici (produs finit)	-	0,75	t/an	H201 H301 H311 H331 H373	Expl. 1.1 Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* STOT RE 2
11	Compozitie B (produs finit)	-	0	t/an	H201 H331 H301 H411 H311 H373	Expl. 1.1 Acute Tox. 3* Acute Tox. 3* Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 3* STOT RE 2
12	Acid azotic 50 – 60% (subprodus)	7697-37-2	369,46	t/an	H314 H290 H331	Skin Corr 1A Met Corr 1 Acute Tox. 3*

S. Fabrica de Pulberi S.A. detine:

- Autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. PD/130/2019 pentru a produce material cu dubla utilizare emis de Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare;
- Autorizatie pentru desfasurarea de activitati in domeniul nuclear nr. PD/131/2019 pentru detinerea de material cu dubla utilizare emis de Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare
- Certificat de exceptare nr. ROEREACH/22/6/001 din 23.12.2022 de la aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 pentru HEXOGEN emis de Ministerul Apararii Nationale – Directia Generala pentru Armamente.

Aceste autorizatii sunt prezentate in **Anexa 9**.

12. Managementul situațiilor de urgență

Se vor prezenta informații privind siguranța instalației, situații de urgență de pe parcursul anului, măsuri luate.

Instalațiile care intră sub incidența Legii nr. 59/2016 (SEVESO) vor prezenta date privind inspecțiile realizate, măsuri de îmbunătățire, menținere în siguranță a instalațiilor. Se vor anexa

rapoartele de inspecție, efectuate de autorități GNM, ISU, APM. Alte cerințe specifice autorizației integrate de mediu.

Se vor specifica modificările/revizuirii/actualizări aduse planurilor întocmite de societate în cazul situațiilor de urgență.

Conform adresei APM Brasov nr. 7610/25.04.2019, amplasamentul S. Fabrica de Pulberi S.A. a fost scos din Lista amplasamentelor incluse in domeniul de reglementare al Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase si implicit din inventarul judetean alcatuit pe baza acesteia.

S-au efectuat lunar controale interne de prevenire situatii de urgenta de catre seful SPSU si inspectorul de protectie civila. In urma controalelor efectuate s-au intocmit note de control in care s-au stabilit masuri pentru eliminarea neconformitatilor constatate, cu termene si responsabilitati.

Trimestrial s-a executat cate un exercitiu de interventie si gestionare a situatiilor de urgenta care pot apare pe amplasament conform "Planului anual de pregatire a personalului in domeniul situatiilor de urgenta".

Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale

Societatea are intocmit „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale al amplasamentului S. Fabrica de Pulberi S.A.”, revizuit in anul 2019.

In acest plan sunt prevazute punctele critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale, poluantii potentiali, masurile luate in vederea prevenirii poluarilor accidentale si componenta echipelor de interventie din cadrul societatii.

13. Monitorizarea activității

Se vor sintetiza raportările emisiilor de poluanți pe factori de mediu, specifice autorizației integrate de mediu

Monitorizarea variabilelor de proces

Monitorizarea post-închidere, în special pentru depozite de deșeuri, conform prevederilor autorizației integrate de mediu.

În cadrul acestui raport se va prezenta Planul de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a activității, ca document distinct, asumat de titularul activității (semnat, stampilat).

Notă: *În cazul elaborării și depunerii anterioare a planului de închidere la autoritatea de mediu, se va face doar mențiunea existenței acestuia. Este necesară actualizarea planului de închidere în situația apariției modificărilor în instalație sau elemente noi ce nu au fost luate în considerare la elaborarea planului inițial.*

Monitorizarea factorilor de mediu (apa si aer) de pe amplasament se realizeaza prin:

- automonitoring – doar pentru factorul de mediu apa
- monitorizare externa cu laboratoare acreditate

Automonitoringul se realizeaza de catre Laboratorul Inspectia Calitatii conform „Program de monitorizare factori de mediu” pentru apele uzate tehnologice epurate.

Monitorizarea externa

In anul 2023 s-a efectuat monitorizarea cu laborator acreditat:

- a emisiilor de poluanti in aer din surse stationare provenite de la instalatia de fabricare hexogen si de la centrala termica;
- a apelor uzate epurate evacuate in paraul Racovita;

- a apelor uzate menajere de pe amplasament cu INCD-ECOIND Bucuresti.

Societatea are intocmit Planul de inchidere a amplasamentului in cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii – anexa la Autorizatia Integrata de Mediu nr. 3 BV din 30.03.2018, revizuita in data de 01.07.2021.

14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:

Incidente de mediu:

In anul 2023 nu au fost inregistrate incidente de mediu.

Reclamatii:

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii privind protectia mediului.

Investiții și cheltuieli de mediu: acestea includ cheltuielile legate de investițiile prevăzute în planul de acțiuni sau alte investiții efectuate care duc la îmbunătățirea calității mediului în zonă, cât și cheltuieli privind protecția mediului (întreținere echipamente, analize etc.)

Investitii de mediu:

In anul 2023 nu s-au realizat investitii pentru protectia mediului.

Cheltuieli efectuate de S. Fabrica de Pulberi S.A. pentru imbunatatirea calitatii factorilor de mediu: 55070,84 lei (TVA inclus).

DIRECTOR GENERAL
Ing. Dorin BÎRGHIȘAN



Intocmit
Sing. Jana Draghiciu
Ing. Lucica Rotariu

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Lucica Rotariu, is written next to the text.