



615/19.04.2025

AAA, ML, CFM  
MHA

663 / Rhoșcu  
(D33)

Catre,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI - DAMBOVIȚĂ

Va trimitem atasat „Raportul anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasamentul S.C. ERDEMİR ROMANIA S.R.L. ” pentru anul 2023.

Cu deosebita stima,  
p. Director General  
BALAUTA Marian



MINING METALLURGY  
GROUP

**ERDEMİR ROMANIA S.R.L.**

18 Gaesti Street, 130087  
Targoviste Dambovita ROMANIA  
T: +40 245 60 7100 - F: +40 245 60 6070  
www.erdemir.ro

No. Registrul Comertului  
J15/179/2002

CUJ : 13428573  
VAT : RO 13428573

Capital Social:  
81.501.550 RON

492/29.03.2024



APROBAT :  
p. Director General  
BALAUTA Marian

**Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu  
pe amplasamentul S.C. ERDEMIR ROMANIA S.R.L.  
pentru anul  
2023**



**1. Descriere pe scurt a societatii si a domeniului de activitate**

Elemente de identificare ale societatii ERDEMIR ROMANIA S.R.L. :  
Soseaua Gaesti nr.18, Targoviste, jud. Dambovita, cod postal 130087, Nr. ord. reg. com.  
J15/179/2002, Cod unic de inregistrare : RO 13428573  
ERDEMIR ROMANIA este o societate comerciala cu capital integral privat strain, reprezentata  
in anul 2023 din punct de vedere legal de d-ul Director Resurse Umane ,Calitate si Metalurgie –  
Marian BALAUTA.

**1.1 Descriere pe scurt a domeniului de activitate**

Profilul de activitate :  
cod CAEN 2410 – Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje (principal)  
Alte coduri CAEN pentru activități secundare dintre care amintim :

- cod CAEN 2432 – Laminarea la rece a benzilor inguste
- cod CAEN 2561 – Tratarea si acoperirea metalelor
- cod CAEN 3311 – Repararea articolelor fabricate din metal
- cod CAEN 3320 – Instalarea masinilor si echipamentelor industriale
- cod CAEN 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si a resturilor
- cod CAEN 5210 – Depozitari

Obiectul de activitate al societatii ERDEMIR ROMANIA consta in producerea de:

- benzi si table magnetice cu graunti neorientati laminate la rece si livrate in stare finita ;
- benzi electrotehnice de transformator laminate la rece, din otel silicios cu graunti neorientati;
- benzi din otel silicios laminate la rece pentru transformator, cu graunti neorientati, destinate fabricatiei rezistentelor electrice.

ERDEMIR ROMANIA este singura societate producatoare din Romania de benzi si table electrotehnice, laminate la rece.

**2. Activitatea de productie in anul 2023**

**2.1 Productia obtinuta – 52758 t banda electrotehnica**



2.2 Modul de utilizare al materiilor prime si materialelor auxiliare si a utilitatilor - consumurile specifice ale materiilor prime si auxiliare :

- acid sulfuric 6,78 kg/t produs
- degresant 0,21 kg/t produs
- ulei de laminare 0,60 kg/t produs
- lac electroizolant 4,97 kg/t produs
- alice sablare 0,55 kg/t produs
- suportii de lemn 0,29 buc/t produs

- consumurile specifice ale utilitatilor:

- gaz natural 86,38 m<sup>3</sup>/t produs
- azot 78,60 N m<sup>3</sup>/t produs
- hidrogen 10,45 N m<sup>3</sup>/t produs
- apa 2,44 m<sup>3</sup>/t produs
- energie 460,79 kwh/t produs

**3. Sistemul Integrat de Management al Calitatii, Mediului Sanatatii si securitatii in munca si Energiei (SMCME) aplicat in S.C. ERDEMIR ROMANIA S.R.L. si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase SMCME descrie:**

- Procesele si criteriile de operare necesare pentru aplicarea acestora in scopul realizarii serviciilor conform optiunilor clientilor si a pietei;
- Conducerea proceselor ca un sistem;
- Interactiunile si succesiunea proceselor;
- Resursele necesare pentru operarea si monitorizarea proceselor;
- Criteriile si metodele necesare pentru a se asigura ca atat aplicarea, cat si monitorizarea proceselor si produselor sunt eficiente;
- Modul de monitorizare si analiza proceselor si produselor, in vederea imbunatatirii continue a acestora si a performantelor de mediu, ssm si energie
- Monitorizarea aspectelor de mediu identificate si a factorilor de risc evaluati;
- Respectarea cerintelor legale si altor cerinte stabilite la nivelul organizatiei sau altor grupe de interese;
- Cerintele partilor interesate.

Procesele necesare Sistemului Integrat de Management al Calitatii, Mediului , Sanatatii si securitatii in munca si Energiei includ procese de management ale activitatilor, de asigurare a resurselor, de monitorizare a proceselor, realizare a serviciilor si de masurare.

In documentatia Sistemului Integrat de Management al Calitatii, Mediului, Sanatatii si securitatii in munca si Energiei sunt descrise toate procesele aplicate in societate precum si aspectele de mediu ce se monitorizeaza in acord cu Autorizatia Integrata de Mediu.

In ceea ce priveste modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substantele periculoase, SMCME are o procedura PS-08 intitulata „Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns ” , scopul acesteia fiind descrierea proceselor de identificare și înregistrare, documentare și evaluare a posibilelor incidente, accidente sau situații de urgență generate si de substantele periculoase, procese care sunt asociate activităților și operațiilor organizației așa cum sunt ele descrise în cadrul sistemului de management integrat al SC ERDEMIR ROMANIA SRL.Procedura stabilește modul de pregătire și intervenție în vederea



prevenirii și reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului înconjurător și asupra lucrătorilor.

#### **4. Impactul activităților asupra mediului**

4.1 Poluarea aerului – conform monitorizărilor emisiilor în aer provenite de la sursele staționare prezente pe amplasamentul societății, nu s-a constatat depășirea valorii limită de emisie (VLE) pentru nici un indicator (Anexa 1).

4.2 Poluarea apei – conform monitorizărilor emisiilor de poluanți în apă, s-a înregistrat o singură depășire a indicatorului mangan la ieșirea din chesonul SP3 (Anexa 2) iar la intrarea în cheson, s-au înregistrat patru depășiri la materii în suspensie și o depășire la sulfati (Anexa 3)

Depășirile de la intrarea în chesonul SP3 sunt cauzate probabil datorită necvacuării ritmice a levigatului din depozitul de turte de slam al cărui conținut este preponderent în sulfati și materii totale în suspensie.

La monitorizarea pt apă convențional curată nu s-au înregistrat depășiri la niciun indicator (Anexa 4). În ceea ce privește forajul de alimentare cu apă subterană (F1) s-a înregistrat o depășire la indicatorul crom total (Anexa 5)

La forajele de monitorizare aflate pe conturul iazului decantor din care s-au putut preleva probe de apă respectiv P2 și P3 s-au înregistrat următoarele rezultate:

P2 s-au înregistrat patru depășiri la indicatorul mangan și o depășire la fier total

P3 s-au înregistrat două depășiri la indicatorul sulfati, două depășiri la indicatorul nichel, 3 depășiri la mangan și una la crom total (Anexa 6).

O explicație a depășirii concentrației maxime admisibile a acestor indicatori ar putea fi perioada de secetă care a dus la o supraconcentrare și poluarea istorică a terenului

4.3 Poluarea solului - conform monitorizărilor emisiilor de poluanți în sol în diferite puncte de prelevare (stație denocivizare, poartă, depozit) nu s-a constatat depășirea pragului de alertă (PA) pentru niciun indicator (Anexa 7)

4.4 Zgomot – nu s-au făcut determinări de zgomot pentru că nu au fost solicitate de autoritățile de mediu.

#### **5. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu**

Monitorizarea factorilor de mediu s-a realizat în conformitate cu Cap. 13 cuprins în Autorizația Integrată de Mediu nr.17/07.06.2018 și s-a efectuat de către laboratoarele acreditate RENAR ale INCD ECOIND – București, rezultatele monitorizării fiind raportate trimestrial către Agenția pentru Protecția Mediului – Dambovită.

##### **5.1 Factorul de mediu - AER**

În anul 2023 s-au prelevat probe pentru determinarea concentrațiilor poluanților emiși în aer proveniți de la sursele staționare prezente pe amplasamentul societății.

S-a avut în vedere instalația de absorbție vapori de acid sulfuric a decapării, laminorul la rece Quarto, cuptorul de recoacere (Linia integrată B1), cuptorul de uscare (Linia 5), cuptorul de uscare (Linia integrată B1) cuptorul clopot 2, incinerator de gaze arse.

Monitorizarea emisiilor în aer s-a realizat semestrial de către laboratorul acreditat „Control Poluare Aer” al INCD ECOIND - București. neinregistrându-se depășiri ale valorilor limită de emisie (VLE) pentru nici un indicator.

Rezultatele monitorizărilor din 2023 comparativ 2022 sunt prezentate în Anexa 1A.



## 5.2 Factorul de mediu - APA

5.2.1 Monitorizarea pentru factorul de mediu apa s-a efectuat lunar/trimestrial/semestrial in functie de natura provenientei acesteia, de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deseuri” al INCD ECOIND - Bucuresti pentru toti indicatorii. Rezultatele monitorizarilor din 2023 comparativ cu cele din 2022 sunt prezentate in **Anexa 2A** pt.SP3 iesire , **Anexa 3A** pt. SP3 intrare, **Anexa 4A** pt. apa conventional curata.

Conform tabelelor in care sunt prezentate concentratiile medii ale indicatorilor la pct de prelevare se constata ca :

- la SP3 iesire s-a inregistrat o singura depasire la indicatorul mangan fata de anul 2022 cand nu s-a inregistrat nicio depasire
- la SP3 intrare, au existat depasiri in anul 2023 la indicatorul sulfati una comparativ cu doua anul anterior si la materii in suspensie patru depasiri. la fel ca in 2022 In anul 2023 fata de 2022
- la apa conventional curata se constata ca, in anul 2023 ca si in anul 2022 nu s-a inregistrat nicio depasire pt. niciun indicator

### 5.2.2 Monitorizarea apei subterane

Rezultatele monitorizarilor din 2023 comparativ cu cele din 2022 sunt prezentate in **Anexa 5A** pt.forajul de alimentare cu apa bruta F1 si **Anexa 6A** pt. forajele de monitorizare P1,P2,P3,P4.

Conform tabelelor in care sunt prezentate concentratiile medii ale indicatorilor la pct de prelevare se constata ca :

- la forajul F1 in 2023 s-a inregistrat o depasire la indicatorul mangan comparativ cu 2022 cand nu s-a inregistrat nicio depasire

- la cele patru foraje de monitorizare aflate pe conturul iazului decantor (P1, P2, P3, P4) in 2023 ca si in anul 2022 nu au putut fi prelevate probe din toate forajele datorita secetei prelungite Astfel cumulat pentru cele doua foraje P2 si P3 au fost inregistrate sapte depasiri la indicatorul mangan fata de sase depasiri in 2022, tot ,doua depasiri la indicatorul sulfati,„trei depasiri la fier total, fata de doua in 2022, o depasire la crom total si doua fata de una la nichel.

## 5.3 Factorul de mediu - SOL

Monitorizarea solului s-a efectuat o data pe an , probele fiind prelevate in luna noiembrie din zona iazului decantor , poarta de acces nr.1 si din vecinatatea statiei de denocivizare pe doua adancimi de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deseuri” al INCD - ECOIND Bucuresti . Rezultatele monitorizarilor din 2023 comparativ cu cele din 2022 sunt prezentate in **Anexa7A** din care rezulta ca, nu s-au inregistrat depasiri ale pragurilor de alerta si cu atat mai mult ale celor de interventie.

## 6. Raportarea PRTR

In anul 2023 emisiile in aer , apa , sol pentru poluantii specificati in **Anexa II** a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 nu au depasit valoarea de prag. Emisiile de bioxid de carbon calculate conform metodei standard au fost de 9153,40 t .



În ceea ce privește deșeurile, a fost depășită valoarea de 2t/an a deșeurilor periculoase cât și valoarea de 2000 t/an a deșeurilor nepericuloase (a se vedea Anexa 8).

## **7. Plan operativ de prevenire și managementul situațiilor de urgență (SU)**

La nivelul fiecărui compartiment sau loc de muncă, șefii răspund de identificarea posibilelor incidente, accidente și/sau situații de urgență care s-au petrecut în trecut sau care s-ar putea produce în viitor în compartimentul respectiv.

Pentru fiecare tip identificat de incident, accident și/sau situație de urgență, șefii de compartimente propun măsuri de prevenire a producerii acestora și acțiunile necesare de intervenție.

Responsabilul sistemului de management de mediu (RSMM) centralizează listele transmise de șefii locurilor de muncă cu posibilele incidente, accidente și/sau situații de urgență și elaborează Lista posibilelor accidente și a situațiilor de urgență în cadrul SC Erdemir Romania pe care o supune validării și aprobării managementului de la vârf al SC ERDEMIR ROMANIA SA.

Fiecărui tip de incident sau accident potențial sau fiecărei situații posibile de urgență i se asociază un Plan pentru prevenirea situațiilor de urgență și răspuns (PPSUR) care urmărește:

- definirea riscurilor principale și a impacturilor asupra mediului și sănătății și securității în muncă;
- identificarea, atribuțiile, responsabilitățile și autoritatea personalului de intervenție și a modului de comunicare între persoanele desemnate;
- identificarea locației, datelor tehnice și a echipamentelor necesare (echipamentele tehnice de intervenție și de protecție);
- precizarea oricăror instrucțiuni sau acțiuni speciale.

Toate PPSUR cuprind și măsuri de prevenire a poluării. Ele se revizuiesc anual și ori de câte ori situația o impune.

Șefii de compartimente au responsabilitatea implementării PPSUR în cadrul compartimentelor pe care le conduc.

## **8. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora**

În anul 2023 nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații din partea publicului. În cazul înregistrării unei sesizări sau reclamații aceasta trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Dacă este cazul se va întocmi un raport care să ofere detalii despre orice sesizare sau reclamație și va fi depus la agenție în luna următoare primirii reclamației.

## **9. Gestiunea deșeurilor și ambalajelor**

Asa cum se prevede nu numai în legislația privind regimul deșeurilor cât și în politica de calitate-mediu-sanatate și securitate în munca și energie a societății noastre, obiectivele prioritare ale gestionării deșeurilor s-au concentrat asupra:

- prevenirii sau reducerii producerii de deșeurii prin dezvoltarea tehnologiei și comercializarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului periculozității deșeurilor ori asupra riscului de poluare



- reutilizarea, valorificarea deșeurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obțin materii prime secundare ori utilizarea deșeurilor ca sursă de energie.

În decursul anului 2023 a fost asigurată atât gestiunea deșeurilor curente (sutele metalice, ulei uzat, hârtie de filtru uzată, turte de slam, deșeurile de ambalaj, deșeurile menajere) cât și a celorlalte categorii de deșuri (fier vechi provenit din case, DEEE-uri, etc) toate fiind predate unor societăți specializate în colectarea, transportul, depozitarea, valorificarea sau eliminarea acestora pe baza de contract. O situație centralizatoare a deșeurilor se prezintă în **Anexa 8**

De asemenea, înainte de predarea deșeurilor, s-au prelevat probe în vederea determinării caracteristicilor acestora și s-au întocmit atât formularele pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, cele de expediție cât și formulare de încărcare-descărcare pt. transportul deșeurilor nepericuloase așa cum se prevede în legislația specifică.

În conformitate cu Ord. 95/2005 au fost prelevate în luna noiembrie, de către laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deșuri” al INCD - ECOIND București, probe de turte de slam care au fost supuse testelor de levigare în vederea determinării caracteristicilor acestora. Rezultatele obținute pentru parametrii analizați s-au încadrat în valorile limită pentru caracteristicile de levigare ale deșeurilor nepericuloase.

În **Anexa 9** se prezintă situația ambalajului pus pe piața internă în anul 2023 pe tipuri de materiale de ambalare. În ceea ce privește cantitățile de deșuri de ambalaje reciclate sau valorificate prin alte metode, acestea se comunică autorităților competente de către societatea care ne-a preluat responsabilitățile aceasta având și obligația respectării obiectivelor de reciclare și valorificare. Ca urmare a situației de plată respectiv 0 lei către Administrația Fondului de mediu pt ambalajele puse pe piața internă de către societatea noastră se constată că, în anul 2023 a fost atins atât obiectivul global de valorificare prin reciclare (min 55% din totalul cantității de ambalaj pus pe piața internă) cât și obiectivul de reciclare defalcat pe tipuri de materiale (60% pt. hârtie, 22,5% plastic, 50% metal și 15% lemn).

#### **10. Intrările de substanțe și preparate chimice periculoase**

La nivelul anului 2023 consumurile de substanțe și preparate chimice periculoase principale au fost:

- gaz natural 7.991.275 m<sup>3</sup>
- hidrogen 822.439 Nm<sup>3</sup>
- azot 6.899.262 Nm<sup>3</sup>
- acid sulfuric 450,95 t
- fosfat trisodic 1,50 t
- degresant 17,20 t
- hexametilentetramina 1,50 t
- var hidratat 301,35 t
- ulei emulsionabil 55,622 t
- lacuri electroizolante 277,199 t



## 11. Planul de gestionare al solventilor

In urma finalizarii de catre INCD ECOIND.a bilanturilor de solventi organici cu continut de compusi organici volatili (COV) pentru activitatea COD 7 – „ACOPERIREA BOBINELOR” (in conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale) activitate care se desfasoara in cadrul unei singure hale de productie in care functioneaza 2 instalatii de acoperire cu lac electroizolant , dintre care una are regim de „ instalatie noua” iar cealalta de „ instalatie existenta” s-a constatat ca in anul 2023 au fost respectate prevederile legale cuprinse in Legea 278/2013 privind emisiile industriale si un este necesara intocmirea unei scheme de reducere a emisiilor de COV .

Data : 28.03.2024

Intocmit :  
Responsabil de Mediu  
Pintican Carmen





Anexa 1

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM	Punct de prelevare	Valori medii masurate 2023		Nr de depasiri ale VLE		
				Iunie	Noiembrie			
Emisii in aer	monoxid de carbon (CO)	120 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	30	23,75	-		
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	47,50	20,94	-		
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-		
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-		
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	33,13	28,44	-		
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	33,13	28,44	-		
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2 - C25	30,18	20,94	-		
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	52,79	70,57	-		
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	54,69	58,30	-		
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-		
Emisii in aer	oxizi de azot (NOx)	200 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-		
		200 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	83,34	89,15	-		
		200 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	46,44	74,94	-		
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2 - C25	79,62	58,30	-		
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	6,59	6,59	-		
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	4,39	4,39	-		
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-		
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-		
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	9,52	9,52	-		
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	6,59	4,40	-		
Emisii in aer	oxizi de sulf (SOx)	100 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2 - C25	6,34	4,39	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Decapare - C14.1	2,18	3,22	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Decapare - C14.2	2,50	2,95	-		
		15 mg / Nm <sup>3</sup>	Quarto - C1	4,50	4,16	-		
		50 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	12,6	12,33	-		
		50 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	8,43	7,40	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	2,70	2,06	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	2,99	2,39	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-		
Emisii in aer	COV (exprimat in C org. tot)	20 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	2,86	2,47	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	2,23	2,47	-		
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2(C25)	3,52	2,58	-		
		2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.1)	0,98	3,22	-		
		2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.2)	0,83	3,95	-		
		Emisii in aer	pulberi totale	20 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	2,86	2,47	-
				20 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	2,23	2,47	-
				20 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2(C25)	3,52	2,58	-
				2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.1)	0,98	3,22	-
				2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.2)	0,83	3,95	-
Emisii in aer	aerosoli de acid sulfuric			20 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	2,86	2,47	-
				20 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	2,23	2,47	-
				20 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2(C25)	3,52	2,58	-
				2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.1)	0,98	3,22	-
				2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.2)	0,83	3,95	-

Obs : valorile in afara limitelor vor fi inregistrate in rosu . In aceste cazuri, se intocmeste Raport de neconformitate si actiune corectiva/preventiva pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:  
RM - Pintican Carmen



Anexa 1 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM	Punct de prelevare	Valori medii masurate 2023		Nr de depasiri ale VLE	Cmin 2023	Cmed 2023	Cmax 2023	Evolutie	
				lunie	Noiembrie						
Emisii in aer	monoxid de carbon (CO)	120 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	30	23,75	-	23,75	26,87	30	↘	
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	47,50	20,84	-	20,84	34,22	47,50	↗	
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	33,13	28,44	-	28,44	30,78	33,13	33,13	↗
		120 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	33,13	28,44	-	28,44	30,78	33,13	33,13	↘
	oxizi de azot (NOx)	120 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2 - C25	30,18	20,94	-	20,94	25,56	30,18	30,18	-
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	52,79	70,57	-	52,79	51,68	70,57	70,57	↘
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	54,69	58,30	-	54,69	56,49	58,30	58,30	↘
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-
		200 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	83,34	88,15	-	83,34	86,24	89,15	89,15	↗
Emisii in aer	oxizi de sulf (SOx)	200 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	46,44	74,94	-	46,44	50,69	74,94	74,94	↘
		400 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2 - C25	79,62	58,30	-	58,30	58,96	79,62	79,62	-
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	6,59	6,59	-	6,59	6,59	6,59	6,59	↗
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	4,39	4,39	-	4,39	4,39	4,39	4,39	↘
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-
	oxizi de sulf (SOx)	100 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	8,52	8,52	-	8,52	9,52	9,52	9,52	↗
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	6,59	4,40	-	4,40	6,49	6,59	6,59	-
		100 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2 - C25	6,34	4,39	-	4,39	6,36	6,34	6,34	-
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Decapare - C14.1	2,18	3,22	-	2,18	2,02	3,22	3,22	↘
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Decapare - C14.2	2,50	2,85	-	2,50	2,72	2,85	2,85	↘
		15 mg / Nm <sup>3</sup>	Quanto - C1	4,50	4,16	-	4,50	4,33	4,16	4,16	↗
Emisii in aer	COV (exprimat in C.org. tot)	50 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	12,6	12,33	-	12,6	12,46	12,33	12,33	↘
		50 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	8,43	7,40	-	8,43	7,91	7,40	7,40	↘
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C5	2,70	2,06	-	2,06	2,38	2,70	2,70	↘
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B1 - C6	2,99	2,39	-	2,39	2,69	2,99	2,99	↘
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C8	-	-	-	-	-	-	-	-
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	B2 - C9	-	-	-	-	-	-	-	-
	pulberi totale	20 mg / Nm <sup>3</sup>	L5 - C11	2,86	2,47	-	2,47	2,66	2,86	2,86	↘
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Incinerator - C24	2,23	2,47	-	2,23	2,55	2,47	2,47	↘
		20 mg / Nm <sup>3</sup>	Cuptor clopot 2(C25)	3,52	2,58	-	2,58	3,05	3,52	3,52	-
		2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.1)	0,98	3,22	-	0,98	2,10	3,22	3,22	↗
		2 mg / Nm <sup>3</sup>	decapare (C14.2)	0,83	3,95	-	0,83	2,39	3,85	3,85	↗
		aerosoli de acid sulfuric									

Obs : valorile in afara limitelor vor fi inregistrate in rosu . In aceste cazuri, se intocmeste Raport de neconformitate și actiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Garmen



Anexa 2

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023												Nr. depas a CMA	
				Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noe	Dec		
Emisii in apa uzata	pH	6,5-8,5	SP3 - ies	7,1	6,6	7,5	7,1	7,5	7,6	7,6	6,9	7,6	7,4	6,5	7,3	7,7	-
	MTS	350 mg/l	SP3 - ies	22	42	44	28	12	10	64	64	16	28	340	36	48	-
	CCOCr	500mgO2/l	SP3 - ies	44	61,6	34,9	34,9	61	35,8	43,6	43,6	<30	<30	<30	<30	<30	-
	Subst.extrac.cu solv.org.	30 mg/l	SP3 - ies	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	-
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - ies	0,05	<0,0013	0,02	0,05	0,04	0,07	<0,0013	<0,0013	0,074	0,03	0,002	0,08	0,002	-
	Crom hexavalent	0,2 mg/l	SP3 - ies	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - ies	0,004	0,003	<0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	<0,001	<0,001	0,002	0,004	<0,001	0,002	0,01
	Zinc	1mg/l	SP3 - ies	0,08	0,221	0,07	0,12	0,22	0,07	0,03	0,03	0,128	0,12	0,07	0,10	0,10	-
	Mangan	2mg/l	SP3 - ies	0,05	0,114	0,22	0,009	0,01	0,005	0,38	0,38	0,035	0,04	2,51	0,03	0,04	1
	Detergenti sintetici	25 mg/l	SP3 - ies	0,67	<0,1	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
	biodeg(anionici - neionici)		SP3 - ies	0,58	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	-
	Fier Ionic total	10 mg/l	SP3 - ies	0,49	1,662	1,96	0,14	0,03	0,09	0,09	0,2	0,117	1,83	5,61	0,10	0,16	-
	Sulfati	600 mg / l	SP3 - ies	121	110	104	81,1	55,1	58,8	230	230	74,9	85,2	320	105	-	-

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:  
RM - Pintican Carmen



Anexa 2 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023												Cmin 2023	Cmed 2023	Cmax 2023	Evolutie
				Ian	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
Emisii in apa uzata	pH	6,5-8,5	SP3 - ies	7,1	6,6	7,5	7,1	7,5	7,6	6,9	7,6	7,4	6,5	7,3	7,7	6,5	7,3	7,7	↘
	MTS	350 mg/l	SP3 - ies	22	42	44	28	12	10	64	16	28	340	36	48	10	57,50	340	↗
	CCOCr	500mgO2/l	SP3 - ies	44	61,6	34,9	34,9	61	35,8	43,6	<30	<30	<30	<30	<30	30	36,31	61,6	↘
	Subst. extrac. cu sol. org.	30 mg/l	SP3 - ies	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20	20	20	-
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - ies	0,05	<0,0013	0,02	0,05	0,04	0,07	<0,0013	0,074	0,03	0,002	0,08	0,002	0,0013	0,42	0,08	↗
	Crom hexa	0,2 mg/l	SP3 - ies	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,05	0,05	-
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - ies	0,004	0,003	<0,001	0,003	0,003	0,003	<0,001	0,002	0,004	<0,001	0,002	0,01	0,001	0,003	0,01	-
	Zinc	1mg/l	SP3 - ies	0,08	0,221	0,07	0,12	0,22	0,07	0,03	0,128	0,12	0,07	0,10	0,10	0,03	0,11	0,22	↗
	Mangan	2mg/l	SP3 - ies	0,05	0,114	0,22	0,009	0,01	0,005	0,38	0,035	0,04	2,51	0,03	0,04	0,01	0,28	2,51	↗
	Detergenti sin. biodeg(anko-neito)	25 mg/l	SP3 - ies	0,67	<0,1	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,15	0,67	↘
	Fier (onic total)	10 mg/l	SP3 - ies	0,58	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	0,15	0,18	0,58	↘
	Sulfati	600 mg A	SP3 - ies	0,49	1,662	1,96	0,14	0,03	0,09	0,2	0,117	1,83	5,61	0,10	0,16	0,03	1,02	5,61	↗
				121	110	104	81,1	55,1	58,8	230	74,9	85,2	320	105	-	55,1	122,28	320	↗

Obs : val. in afara limitelor vor fi inreg. in rosu. In aceste cazuri se intocmeste Raport de neconf. si actiune corectiva/preventiva pentru mediu cod F-PS04-01

Intocmit:  
RM - Pintican Carmen



Anexa 3

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023				Nr. depasiri a CMA
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
Emisii in apa uzata (levigat + apa meteorica)	pH	6,5-8,5 unit. pH	SP3 - intrare	6,9	7,3	7,4	7,4	-
	Materii in suspensie	5 mg/l	SP3 - intrare	12	14	34	24	4
	Mangan	2 mg/l	SP3 - intrare	0,003	0,03	0,02	0,007	-
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - intrare	0,0014	0,06	0,015	< 0,0013	-
	Crom hexavalent	0,2 mg/l	SP3 - intrare	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - intrare	0,003	0,001	0,003	0,003	-
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - intrare	0,009	0,05	0,003	0,10	-
	Sulfati	600 mg/l	SP3 - intrare	175	194	114	713	1

Obs : valorile in afara limitelor vor fi inreg. in rosu . In aceste cazuri, se întocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:  
RM - Pintican Carmen



Anexa 3 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023					Cmin 2023	Cmed 2023	Cmax 2023	Evolutie
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Trim. V				
Emisii in apa uzata (levigat + apa meteorica)	pH la 21 °C;	6,5-8,5 unit. pH	SP3 - intrare	6,9	7,3	7,4	7,4	7,4	6,9	7,25	7,4	↗
	Materii in suspensie	5 mg/l	SP3 - intrare	12	14	34	24	12	12	21	34	↗
	Mangan	2 mg/l	SP3 - intrare	0,003	0,03	0,02	0,007	0,003	0,003	0,015	0,03	↗
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - intrare	0,0014	0,06	0,015	< 0,0013	0,0013	0,0013	0,019	0,06	↗
	Crom hexavalent	0,2 mg/l	SP3 - intrare	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,05	-
	Cupru	0,2 mg/l	SP3 - intrare	0,003	0,001	0,003	0,003	0,001	0,001	0,0025	0,003	-
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - intrare	0,009	0,05	0,003	0,10	0,003	0,003	0,040	0,10	↗
	Sulfati	600 mg/l	SP3 - intrare	175	184	114	713	114	114	299	713	↘

Obs: valorile in afara limitelor vor fi inreg. In rosu . In aceste cazuri, se Intocmește Raport de neconf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:  
RM - Pintican Carmen



Anexa 4

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023		Nr. depasiri a CMA
				Sem. I	Sem. II	
Emisii in apa pluviala	Materii in suspensie	60 mg/l	bazin de retentie	32	12	-
	Substante extrac. cu solv. org.	20 mg/l	bazin de retentie	< 20	< 20	-
	CCO - Cr	125 mg O <sub>2</sub> /l	bazin de retentie	< 30	< 30	-

Obs:valorile in afara limitelor vor fi inreg. In rosu .In aceste cazuri,se Intocmește Raport de neconf.și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu,cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pițican Carmen



Anexa 4 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023		Cmin 2023	Cmed 2023	Cmax 2023	Evolutie
				Sem. I	Sem. II				
Emisii in apa pluviala	Materii in suspensie	60 mg/l	bazin de retentie	32	12	12	22	32	↗
	Substante extrac.e cu solv. org.	20 mg/l	bazin de retentie	< 20	< 20	20	20	20	→
	CCO - Cr	125 mg O <sub>2</sub> /l	bazin de retentie	< 30	< 30	30	30	30	↘

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în roșu în aceste cazuri se întocmește Raport de neconf și acț corectivă/preventivă pentru mediu cod F-PS04-01

Intocmit:  
R.M. - Pintican Carmen





Anexa 5

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023		Nr. depasiri a CMA
				Trim. IV		
Emisii in apa subterana (foraj de alimentare cu apa tehnologica)	Sulfati	250 mg/l	F1	48,4	-	
	Crom total	50 µg/l	F1	228	1	
	Nichel	20 µg/l	F1	< 1,0	-	
	Mangan	50 µg/l	F1	0,4	-	
	Fier total	200 µg/l	F1	5,4	-	

Obs : valorile în afara limitelor vor fi înreg. în rosu . În aceste cazuri, se întocmeşte Raport de necorf. și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:  
RM - Pintican Carmen



Anexa 5A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2023		Cmed 2023	Evolutie
				Trim. IV	2023		
Emisii in apa subterana (foraj de alimentare cu apa tehnologica)	Sulfati	250 mg/l	F1	48,4	48,4	26,5	↗
	Crom total	50 µg/l	F1	228	228	1,0	↗
	Nichel	20 µg/l	F1	< 1,0	< 1,0	0,003	↗
	Mangan	50 µg/l	F1	0,4	0,4	0,0003	↗
	Fier total	200 µg/l	F1	5,4	5,4	1,1	↗

Obs :valorile in afara limitelor vor fi inreg. in rosu in aceste cazuri se întocmeşte Raport de neconf. și acț corectivă/preventivă pentru mediu,cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen



Anexa 6

Aspect de mediu	Carac. teristica masurata	Limite admise cf L458/2002 si AIM	Valori masurate 2023																Nr. depasiri a CMA			
			Trim I				Trim II				Trim III				Trim IV				P1	P2	P3	P4
			P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
Emisii in apa subterana	Sulfati	250 mg/l	-	35,9	1070	-	-	53,1	86,2	-	-	57,3	117	-	-	63,6	735	-	-	2	-	
	Crom total	50 µg/l	-	44,9	<1,3	-	-	15,8	56,1	-	-	4,2	1,9	-	-	1,8	<1,3	-	-	1	-	
	Nichel	20 µg/l	-	2,9	40,2	-	-	2,7	2,3	-	-	3,3	2,9	-	-	2,2	32,7	-	-	2	-	
	Mangan	50 µg/l	-	622	604	-	-	2815	16,1	-	-	9212	165	-	-	3058	1233	-	-	4	3	
Fe total	200 µg/l	-	141	72,2	-	-	380	24,4	-	-	1465	92,6	-	-	424	26,7	-	-	3	-		

Obs: valorile in afara limitelor vor fi in neg. In rosu. In aceste cazuri, se intocmeste Raport de neconf. si actiune corectiva/preventiva pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit :

R.M. - Pintican Carmen

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2023		Nr depasiri	
					0-20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Total hidrocarburi din petrol	1000 prag de alerta	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	<25	<25	-	-
		2000 prag de interventie	E2 (statia de denocivizare)		<25	36,1	-	-
	Sulfati	5000 prag de alerta 50000 prag de interventie	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	86,2	58,0	-	-
			E2 (statia de denocivizare)		108	79,1	-	-
			S1 - NE( zona depozitelor)		95,5	91,7	-	-
			S2 - SE ( zona depozitelor)		114	113	-	-
			S3 - NV ( zona depozitelor)		65,3	33,4	-	-
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		768	242	-	-
	Fier total	-	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	30836	25889	-	-
			E2 (statia de denocivizare)		36228	36750	-	-
			S1 - NE( zona depozitelor)		30947	24522	-	-
			S2 - SE ( zona depozitelor)		25945	25633	-	-
	Mangan	2000 prag de alerta 4000 prag de interventie	S3 - NV ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	36537	26109	-	-
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		25095	28823	-	-
E1 ( poarta de acces nr.1)			581		411	-	-	
E2 (statia de denocivizare)			522		523	-	-	
Nichel	200 prag de alerta 500 prag de interventie	S1 - NE( zona depozitelor)	mg/kg s.u	512	783	-	-	
		S2 - SE ( zona depozitelor)		438	566	-	-	
		S3 - NV ( zona depozitelor)		507	645	-	-	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		360	693	-	-	
		E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	31,2	23,2	-	-	
		E2 (statia de denocivizare)		29,2	30,3	-	-	
		S1 - NE( zona depozitelor)		32,1	29,7	-	-	
		S2 - SE ( zona depozitelor)		24,8	29,6	-	-	
		S3 - NV ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	33,3	30,4	-	-	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		26,7	30,5	-	-	

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2020		Nr depasiri	
					0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PJ
Emisii in sol	Crom total	300 prag de alerta 600 prag de interventie	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	28,8	26,3	—	—
			E2 (stafia de denocvizare)		108	79,1	—	—
			S1 - NE( zona depozitelor)		95,5	91,7	—	—
			S2 - SE ( zona depozitelor)		114	113	—	—
			S3 - NV ( zona depozitelor)		31,0	24,9	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		23,7	27,4	—	—

Observatii : valorile în afara limitelor vor fi înregistrate în roșu . În aceste cazuri, se întocmește Raport de neconformitate și acțiune corectivă/preventivă pentru mediu, cod F-PS04-01

Intocmit:

RM - Pintican Carmen

*[Signature]*  
15



Anexa 7 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2023			Valori masurate 2022			Nr de depasiri	
					0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 20 cm	0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PI	
Emisii in sol	Total hidrocarburi din petrol	1000 prag de alerta	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	<25	<25	78,8	51,6	—	—	—	
		2000 prag de interventie	E2 (statia de denocivizare)	mg/kg s.u	<25	36,1	36,9	<25	—	—	—	
	Sulfati	5000 prag de alerta 50000 prag de interventie	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	86,2	58	87,3	48,3	—	—	—	
			E2 (statia de denocivizare)	mg/kg s.u	108	79,1	158	145	—	—	—	
			S1 - NE( zona depozitelor)	mg/kg s.u	95,9	91,7	57,6	39,2	—	—	—	
			S2 - SE ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	114	113	62,3	44,1	—	—	—	
			S3 - NV ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	65,3	33,4	50,2	37,7	—	—	—	
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor	mg/kg s.u	768	242	65,4	44,1	—	—	—	
	Fier total	—	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	30836	25889	29183	26979	—	—	—	
			E2 (statia de denocivizare)	mg/kg s.u	36228	36750	16387	17655	—	—	—	
			S1 - NE( zona depozitelor)	mg/kg s.u	30947	24522	33769	25461	—	—	—	
			S2 - SE ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	25945	25633	29483	44949	—	—	—	
	Mangan	2000 prag de alerta 4000 prag de interventie	S3 - NV ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	36537	26109	38990	28121	—	—	—	
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor	mg/kg s.u	24095	28823	24274	33898	—	—	—	
			E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	581	411	712	622	—	—	—	
			E2 (statia de denocivizare)	mg/kg s.u	522	523	719	753	—	—	—	
S1 - NE( zona depozitelor)			mg/kg s.u	512	783	667	610	—	—	—		
S2 - SE ( zona depozitelor)			mg/kg s.u	438	566	789	1863	—	—	—		
S3 - NV ( zona depozitelor)			mg/kg s.u	507	645	634	893	—	—	—		
S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor			mg/kg s.u	360		746	953	—	—	—		
Nichel	200 prag de alerta 500 prag de interventie	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	31,2	23,2	27,0	24,5	—	—	—		
		E2 (statia de denocivizare)	mg/kg s.u	29,2	30,3	28,5	27,6	—	—	—		
		S1 - NE( zona depozitelor)	mg/kg s.u	32,1	29,7	28,7	21,2	—	—	—		
		S2 - SE ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	24,8	29,6	28,0	38,6	—	—	—		
		S3 - NV ( zona depozitelor)	mg/kg s.u	33,3	30,4	34,6	24,3	—	—	—		
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor	mg/kg s.u	26,7	30,5	24,8	27,1	—	—	—		

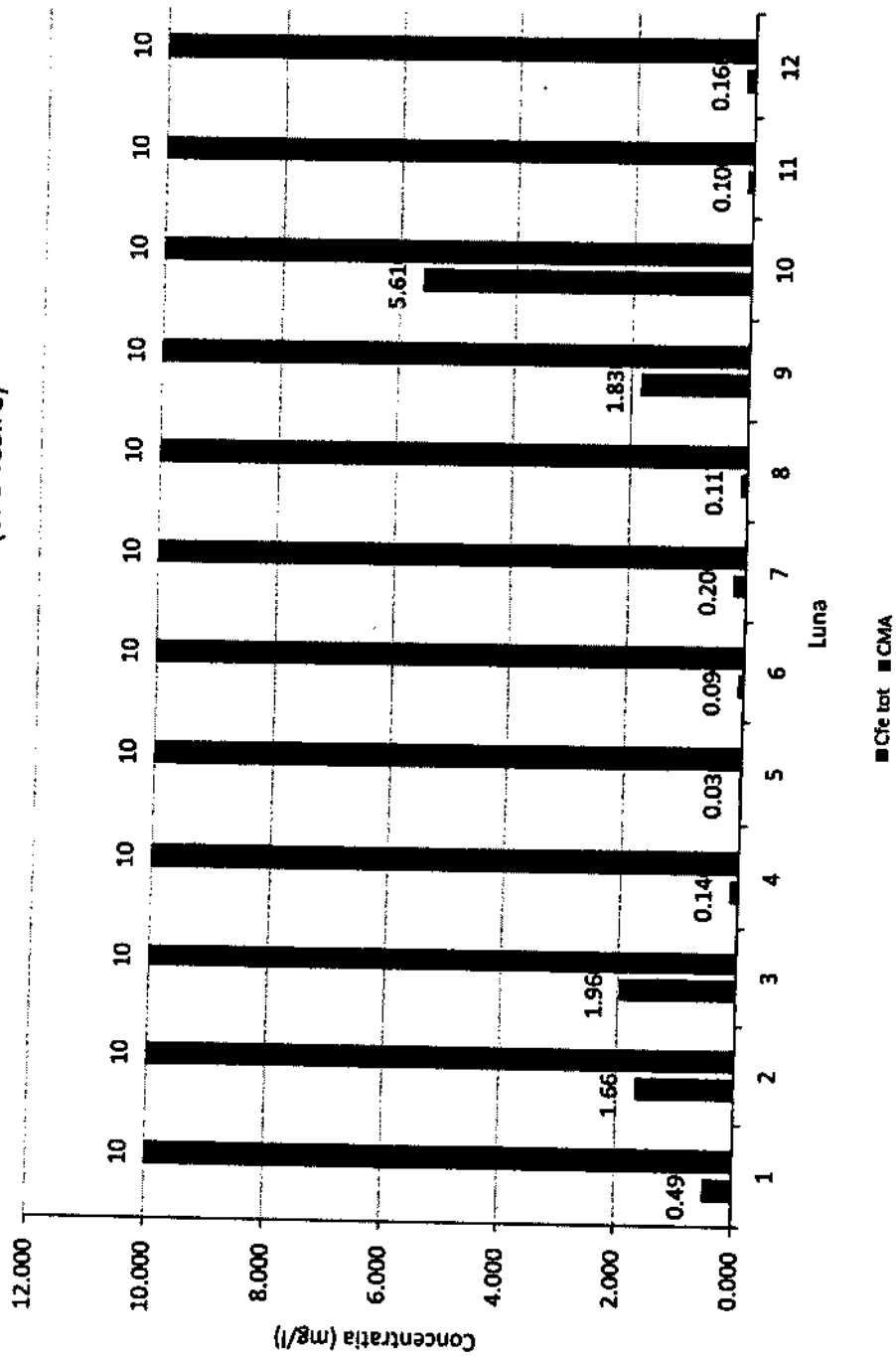
Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2023		Valori masurate 2022		Nr de depasiri	
					0 - 20 cm	20-40 cm	0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Crom total	300 prag de alerta 600 prag de interventie	E1 ( poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	28,8	26,3	24,1	24,9	—	—
			E2 (statiia de denocvizare)		108	79,1	26,1	23,8	—	—
			S1 - NE( zona depozitelor)		95,5	91,7	21,7	24,1	—	—
			S2 - SE ( zona depozitelor)		114	113	29,2	34,8	—	—
			S3 - NV ( zona depozitelor)		31,0	24,9	30,5	23,4	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		23,7	27,4	24,3	24,7	—	—

Observatii : valorile in afara limitelor vor fi inregistrate in rosu in aceste cazuri se intocmeste Raport de neconformitate și act corectivă/preventivă pentru mediu cod F.PS04-01

Intocmit  
RM - Pirtican Carmen

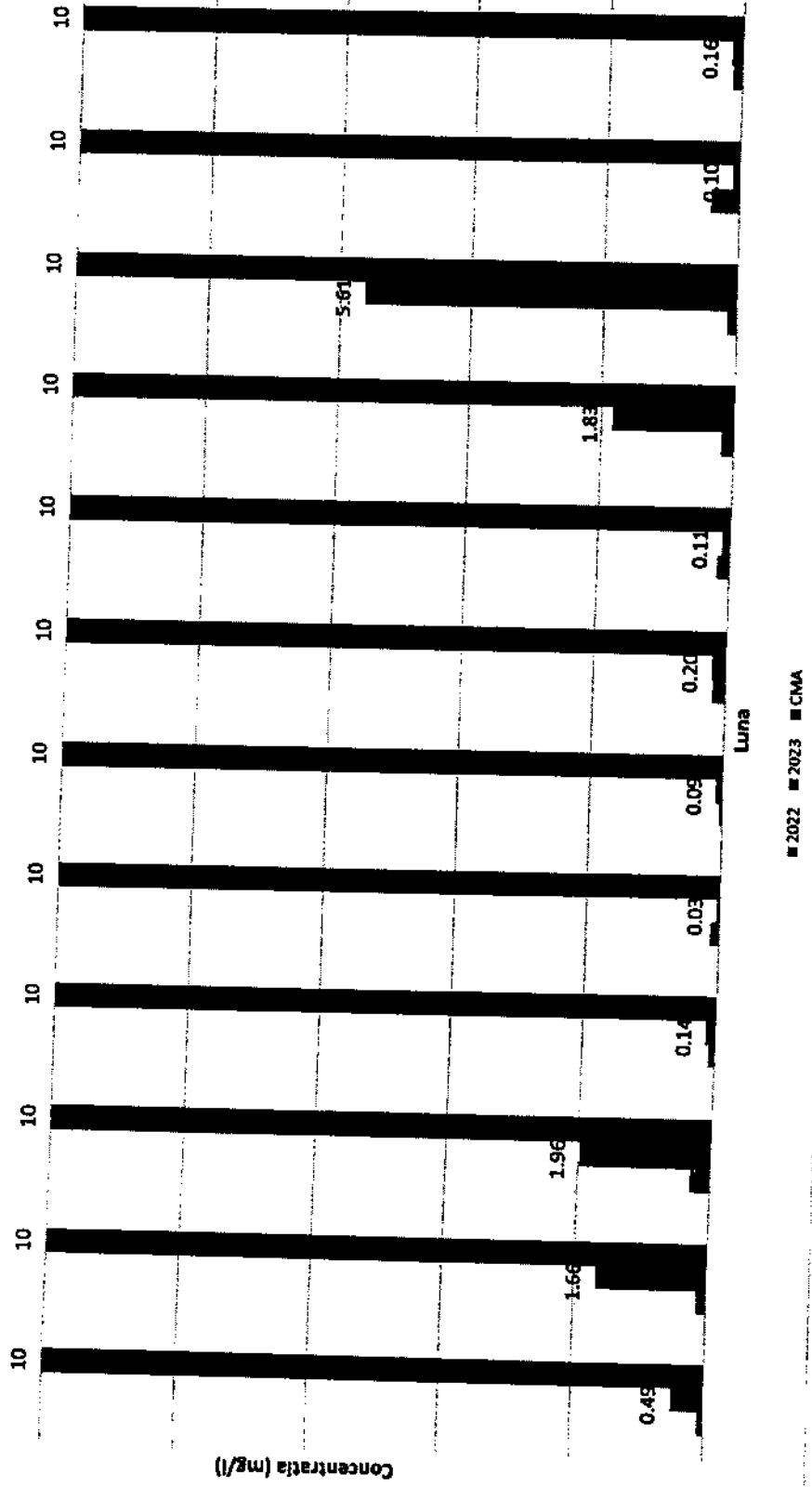


Evolutia concentratiei Fe total (SP3 iesire)

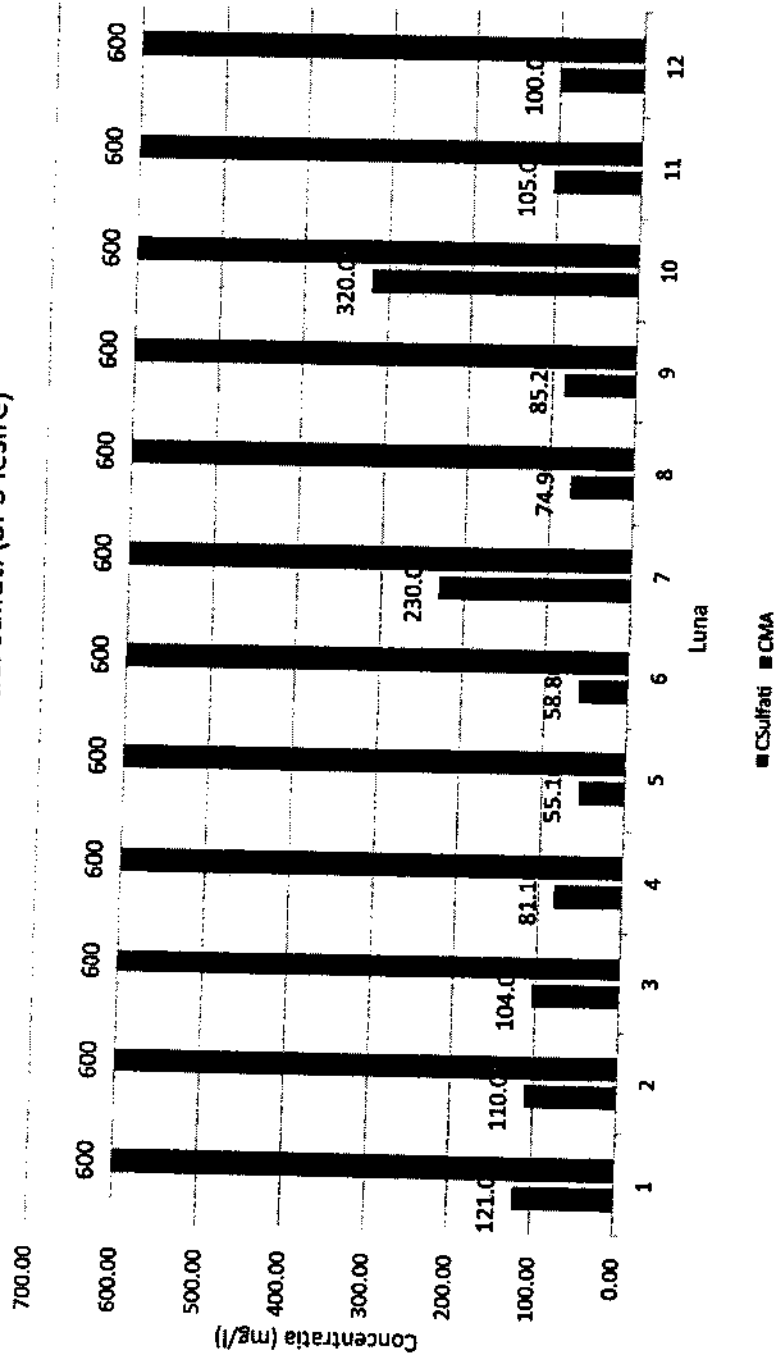




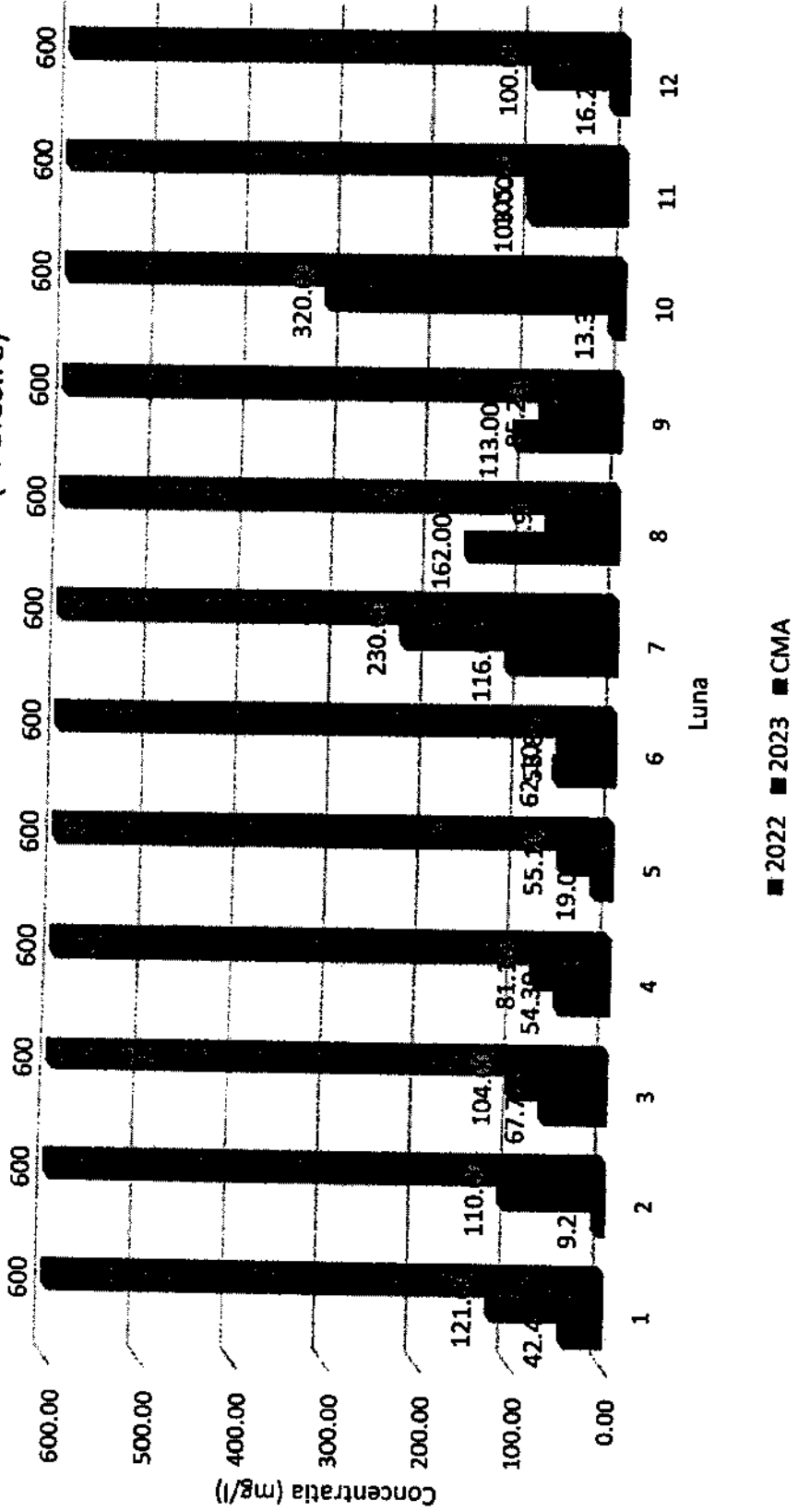
Evolutia concentratiei Fe tot (SP3 ies) 2022 vs. 2023



Evolutia concentratiei sulfati (SP3 iesire)



Evolutia concentratiei sulfati 2022 vs 2023 (SP3iesire)



Evolutia concentratiei materii totale in suspensie (SP3 iesire)

