



366/16.03.2023



APROBAT :
D. Director General
BALAUTA Marian

**Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu
pe amplasamentul S.C. ERDEMIR ROMANIA S.R.L.
pentru anul
2022**

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 2022 din punct de vedere legal de d-nul Director Resurse Umane & Administrativ –
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 2022

2.1 Productia obtinuta – 82661 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 5,81 kg/t produs
 - degresant 0,46 kg/t produs
 - ulei de laminare 0,50 kg/t produs
 - lac electroizolant 4,39 kg/t produs
 - alice sablare 0,59 kg/t produs
 - suportii de lemn 0,29 buc/t produs
- consumurile specifice ale utilitatilor:
- gaz natural 82,68 m³/t produs
 - azot 65,48 N m³/t produs
 - hidrogen 7,81 N m³/t produs
 - apa 1,83 m³/t produs
 - energie 412,80 kwh/t produs

3. Sistemul Integrat de Management al Calitatii, Mediului Sanatatii si securitatii in munca si Energiei (SMCME) aplicat in S.C. ERDEMİR 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 ERDEMİR 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 activitatilor asupra mediului

4.1 Poluarea aerului – conform monitorizarilor emisiilor in aer provenite de la sursele stationare prezente pe amplasamentul societatii, nu s-a constatat depasirea valorii limita de emisie (VLE) pentru nici un indicator (Anexa 1).

4.2 Poluarea apei – conform monitorizarilor emisiilor de poluanti in apa, nu s-au inregistrat depasiri la niciun indicator la iesirea din chesonul SP3 (Anexa 2) iar la intrarea in cheson, s-au inregistrat patru depasiri la materii in suspensie și doua depasiri la sulfati (Anexa 3)

Depasirile de la intrarea in chesonul SP3 sunt cauzate probabil datorita neevacuării ritmice a levigatului din depozitul de turte de slam al caror continut este preponderent in sulfati și materii totale in suspensie.

La monitorizarea pt apa conventional curata nu s-au inregistrat depasiri la niciun indicator (Anexa 4). In ceea ce priveste forajul de alimentare cu apa subterana (F1) s-a inregistrat o depasire la indicatorul crom total (Anexa 5)

La forajele de monitorizare aflate pe conturul iazului decantor din care s-au putut preleva probe de apa respectiv P2 și P3 s-au inregistrat urmatoarele rezultate:

P2 s-au inregistrat patru depasiri la indicatorul mangan și doua depasiri la fier total

P3 s-au inregistrat doua depasiri la indicatorul sulfati, doua depasiri la indicatorul mangan și doua depasiri la fier total

O explicatie a depasirii concentratiei maxime admisibile a acestor indicatori ar putea fi perioada de seceta care a dus la o supraconcentrare și poluarea istorica a terenului

4.3 Poluarea solului - conform monitorizarilor emisiilor de poluanti in sol in diferite puncte de prelevare (statie denocvizare, poarta, depozit) nu s-a constatat depasirea pragului de alerta (PA) pentru niciun indicator

4.4 Zgomot – nu s-au facut determinari de zgomot pentru ca nu au fost solicitate de autoritatile de mediu.

5. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

Monitorizarea factorilor de mediu s-a realizat in conformitate cu Cap. 13 cuprins in Autorizatia Integrata de Mediu nr.17/07.06.2018 și s-a efectuat de catre laboratoarele acreditate RENAR ale INCD ECOIND – Bucuresti , rezultatele monitorizarii fiind raportate trimestrial catre Agentia pentru Protectia Mediului – Dambovita.

5.1 Factorul de mediu - AER

In anul 2022 s-au prelevat probe pentru determinarea concentratiilor poluantilor emisi in aer proveniti de la sursele stationare prezente pe amplasamentul societatii.

S-a avut in vedere instalatia de absorbtie vapori de acid sulfuric a decaparii, laminorul la rece Quarto, cuptorul de recoacere (Linia integrata B1) , cuptorul de recoacere (Linia B2) cuptorul de uscare (Linia 5) , cuptorul de uscare (Linia integrata B1) cuptorul clopot 2, incinerator de gaze arse.

Monitorizarea emisiilor in aer s-a realizat semestrial de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Aer ” al INCD ECOIND - Bucuresti pentru toti indicatorii. Rezultatele monitorizarilor din 2022 comparativ 2021 sunt prezentate in **Anexa 1A**. Se constata ca emisiile in



aer în 2022 au fost mai mici la bioxid de carbon decât cele din 2021 neînregistrându-se depășiri ale valorilor limita de emisie (VLE) pentru nici un indicator .

5.2 Factorul de mediu - APA

5.2.1 Monitorizarea pentru factorul de mediu apă s-a efectuat lunar/trimestrial/semestrial în funcție de natura provenienței acesteia, de către laboratorul acreditat „Control Poluare Apă, Sol, Deseuri” al INCD ECOIND - București pentru toți indicatorii. Rezultatele monitorizărilor din 2022 comparativ cu cele din 2021 sunt prezentate în **Anex 2A** pt.SP3 ieșire , **Anexa 3A** pt. SP3 intrare, **Anexa 4A** pt. apă convențional curată.

Conform tabelelor în care sunt prezentate concentrațiile medii ale indicatorilor la pct de prelevare se constată ca :

- la SP3 ieșire nu s-a înregistrat nicio depășire la niciun indicator, marea majoritate a valorilor indicatorilor monitorizați au scăzut în 2022 față de 2021 mai puțin la crom total, mangan și detergenți
- la SP3 intrare, au existat depășiri în anul 2022 la indicatorul sulfati două și la materii în suspensie patru depășiri. În anul 2022 față de 2021 s-au înregistrat valori mai mici la majoritatea indicatorilor mai puțin la crom total și fier ionic total
- la apă convențional curată se constată ca, în anul 2022 comparativ cu 2021 , a scăzut considerabil concentrația la indicatorul MTS și nu s-a înregistrat nicio depășire la niciun indicator
-

5.2.2 Monitorizarea apei subterane

Rezultatele monitorizărilor din 2022 comparativ cu cele din 2021 sunt prezentate în **Anexa 5A** pt.forajul de alimentare cu apă brută F1 și **Anexa 6A** pt. forajele de monitorizare P1,P2,P3,P4.

Conform tabelelor în care sunt prezentate concentrațiile medii ale indicatorilor la pct de prelevare se constată ca :

- la forajul de alimentare cu apă brută F1 în 2022 a fost depășită concentrația maxim admisibilă la indicatorul crom total
- la cele patru foraje de monitorizare aflate pe conturul iazului decantor (P1, P2, P3, P4) în 2022 ca și în anul 2021 nu au putut fi prelevate probe din toate forajele în toate trimestrele datorită secetei prelungite Astfel cumulativ pentru cele două foraje P2 și P3 au fost înregistrate șase depășiri la indicatorul mangan ,două depășiri la indicatorul sulfati,, două depășiri la fier total, mult mai puțin decât în anul 2021

5.3 Factorul de mediu - SOL

Monitorizarea solului s-a efectuat o dată pe an , probele fiind prelevate în luna noiembrie din zona iazului decantor , poarta de acces nr.1 și din vecinătatea stației de denocivizare pe două adâncimi de către laboratorul acreditat „Control Poluare Apă, Sol, Deseuri” al INCD - ECOIND București . Rezultatele monitorizărilor din 2022 comparativ cu cele din 2021 sunt prezentate în **Anexa7A** din care rezultă ca, nu s-au înregistrat depășiri ale pragurilor de alertă și cu atât mai puțin ale celor de intervenție.



6. Raportarea PRTR

În anul 2022 emisiile în aer, apă, sol pentru poluanții specificați în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 nu au depășit valoarea de prag. Emisiile de bioxid de carbon calculate conform metodei standard au fost de 15377 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 prevenire situații 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 2022 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 deseurilor si ambalajelor

Asa cum se prevede nu numai in legislatia privind regimul deseurilor cat si in politica de calitate-mediu-sanatate si securitate in munca si energie a societatii noastre, obiectivele prioritare ale gestionarii deseurilor s-au concentrat asupra:

- prevenirii sau reducerii producerii de deseuri prin dezvoltarea tehnologiei si comercializarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra cresterii volumului pericolozitatii deseurilor ori asupra riscului de poluare
- reutilizarea, valorificarea deseurilor prin reciclare, recuperare sau orice alt proces prin care se obtin materii prime secundare ori utilizarea deseurilor ca sursa de energie.

In decursul anului 2022 a fost asigurata atat gestiunea deseurilor curente (sutajele metalice, ulei uzat, hartie de filtru uzata, turte de slam, deseurile de ambalaj, deseurile menajere) cat si a celorlalte categorii de deseuri (fier vechi provenit din casari, DEEE-uri , etc) toate fiind predate unor societati specializate in colectarea , transportul , depozitarea, valorificarea sau eliminarea acestora pe baza de contract. O situatie centralizatoare a deseurilor se prezinta in **Anexa 8 A**

Deasemenea, inaintea predarii deseurilor, s-au prelevat probe in vederea determinarii caracteristicilor acestora si s-au intocmit atat formularele pentru aprobarea transportului deseurilor periculoase, cele de expeditie cat si formulare de incarcare-descarcare pt. transportul deseurilor nepericuloase asa cum se prevede in legislatia specifica.

In conformitate cu Ord. 95/2005 au fost prelevate in luna noiembrie, de catre laboratorul acreditat „Control Poluare Apa, Sol, Deseuri” al INCD - ECOIND Bucuresti , probe de turte de slam care au fost supuse testelor de levigare in vederea determinarii caracteristicilor acestora. Rezultatele obtinute pentru parametrii analizati s-au incadrat in valorile limita pentru caracteristicile de levigare ale deseurilor nepericuloase asa cum reiese din anexa **Anexa 9A**.

In **Anexa 10A** se prezinta situatia ambalajului pus pe piata interna in anul 2022 comparativ cu 2021 pe tipuri de materiale de ambalare astfel ca, in 2022 cantitatile de ambalaj pe tipuri de materiale de ambalare puse pe piata interna au fost mai mici decat in 2021. In ceea ce priveste cantitatile de deseuri de ambalaje reciclate sau valorificate prin alte metode, acestea se comunica autoritatilor competente de catre societatea care ne-a preluat responsabilitatile aceasta avand si obligatia respectarii obiectivelor de reciclare si valorificare . Ca urmare a situatiei de plata respectiv 0 lei catre Administratia Fondului de mediu pt ambalajele puse pe piata interna de catre societatea noastra se constata ca, in anul 2022 a fost atins atat obiectivul global de valorificare prin reciclare (min 55% din totalul cantitatii de ambalaj pus pe piata interna) cat si obiectivul de reciclare defalcat pe tipuri de materiale (60% pt. hartie, 22,5% plastic, 50% metal si 15% lemn).

10. Intrarile de substante si preparate chimice periculoase

La nivelul anului 2022 consumurile de substante si preparate chimice periculoase principale au fost:

- gaz natural 7.991.275 m³
- hidrogen 822.439 Nm³
- azot 6.899.262 Nm³
- acid sulfuric 635.440 t
- fosfat trisodic 1,20 t
- degresant 48,90 t



- hexametilentetramina 1 t
- var hidratat 496,960 t
- ulei emulsionabil 55,622 t
- lacuri electroizolante 430,432 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” se va constata daca in anul 2022 au fost respectate prevederile legale cuprinse in Legea 278/2013 privind emisiile industriale si daca este necesara intocmirea unei scheme de reducere a emisiilor de COV .

Data : 15.03.2023

Intocmit :
Responsabil de Mediu
Pintican Carmen



Anexa 1 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM	Punct de prelevare	Valori medii masurate 2022		Nr de depasiri ale VLE	Cmin 2022	Cmed 2022	Cmax 2022	Cmed 2021	Evolutie
				Iunie	Noiembrie						
Emisii in aer	monoxid de carbon (CO)	120 mg / Nm ³	B1 - C5	25,63	29,06	-	25,63	27,34	29,06	33,75	↘
		120 mg / Nm ³	B1 - C6	28,44	28,44	-	28,44	28,44	28,44	39,80	↘
		120 mg / Nm ³	B2 - C8	20,31	17,19	-	17,19	18,75	20,31	-	-
		120 mg / Nm ³	B2 - C9	16,25	18,13	-	16,25	17,19	18,13	-	-
		120 mg / Nm ³	L5 - C11	25,44	26,25	-	25,44	25,84	26,25	27,81	↘
		120 mg / Nm ³	Incinerator - C24	35,51	29,69	-	29,69	32,60	35,51	39,84	↘
	oxizi de azot (NOx)	120 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	-	-	-	-	-	19,23	-
		400 mg / Nm ³	B1 - C5	64,71	65,38	-	64,71	65,04	65,38	39,84	↗
		400 mg / Nm ³	B1 - C6	67,72	62,84	-	62,84	65,28	67,72	54,14	↗
		400 mg / Nm ³	B2 - C8	69,10	67,61	-	67,61	68,36	69,10	-	-
		400 mg / Nm ³	B2 - C9	57,35	55,81	-	55,81	56,58	57,35	-	-
		200 mg / Nm ³	L5 - C11	61,68	61,17	-	61,17	61,43	61,68	71,00	↘
Emisii in aer	oxizi de sulf (SOx)	200 mg / Nm ³	Incinerator - C24	78,25	87,62	-	78,25	82,34	87,62	38,45	↗
		400 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	-	-	-	-	-	63,04	-
		100 mg / Nm ³	B1 - C5	7,33	5,12	-	5,12	6,22	7,33	5,86	↗
		100 mg / Nm ³	B1 - C6	8,79	7,33	-	7,33	8,06	8,79	4,77	↗
		100 mg / Nm ³	B2 - C8	6,59	5,86	-	5,86	6,23	6,59	-	-
		100 mg / Nm ³	B2 - C9	8,06	5,86	-	5,86	6,96	8,06	-	-
	COV (exprimat in C org. tot)	100 mg / Nm ³	L5 - C11	5,86	6,59	-	5,86	6,23	6,59	5,86	↗
		100 mg / Nm ³	Incinerator - C24	5,86	5,12	-	5,12	5,49	5,86	9,16	↘
		100 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2 - C25	-	-	-	-	-	-	6,80	-
		20 mg / Nm ³	Decapare - C14.1	11,3	10,8	-	10,8	11,05	11,3	10,00	↗
		20 mg / Nm ³	Decapare - C14.2	10,9	12,5	-	10,9	11,70	12,5	10,45	↗
		15 mg / Nm ³	Quarto - C1	3,82	3,83	-	3,82	3,82	3,83	5,19	↘
pulberi totale	aerosoli de acid sulfuric	50 mg / Nm ³	L5 - C11	13,8	15,2	-	13,8	14,50	15,2	9,60	↗
		50 mg / Nm ³	Incinerator - C24	11,43	10,57	-	10,57	11,00	11,43	5,85	↗
		20 mg / Nm ³	B1 - C5	2,85	2,74	-	2,74	2,79	2,85	2,32	↗
		20 mg / Nm ³	B1 - C6	2,35	2,18	-	2,18	2,26	2,35	9,32	↘
		20 mg / Nm ³	B2 - C8	2,55	3,44	-	2,55	2,99	3,44	-	-
		20 mg / Nm ³	B2 - C9	2,50	2,36	-	2,36	2,43	2,50	-	-
	aerosoli de acid sulfuric	20 mg / Nm ³	L5 - C11	3,00	2,73	-	2,73	2,86	3,00	2,60	↗
		20 mg / Nm ³	Incinerator - C24	2,50	2,41	-	2,41	2,45	2,50	2,55	↘
		20 mg / Nm ³	Cuptor clopot 2(C25)	-	-	-	-	-	-	2,27	-
		2 mg / Nm ³	decapare (C14.1)	1,1	1,7	-	1,1	1,40	1,7	0,75	↗
		2 mg / Nm ³	decapare (C14.2)	1,2	1,1	-	1,1	1,15	1,2	1,00	↗

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-PS04701



Anexa 2 A

de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2022												Cmin 2022	Cmed 2022	Cmax 2022	Cmed 2021	Evolutie	
				Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec						
Emisii in apa uzata	pH	6,5-8,5	SP3 - ies	7,4	7,3	7,1	7,2	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,2	7,4	7,5	7,3	7,3	7,5	8,02	↘	
	MTS	350 mg/l	SP3 - ies	30	16	46	14	20	16	20	18	20	34	42	48	32	32	48	59,33	↘	
	CCOCr	500mgO2/l	SP3 - ies	44,8	62,7	62,2	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	35,5	35,5	< 30	46,35	62,7	74,95	↘	
	Subst.extrac. cu solv.org.	30 mg/l	SP3 - ies	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	20	20	-->	
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - ies	0,006	0,04	0,005	< 0,0013	0,02	0,0045	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,003	0,057	0,013	0,02	↗	
	Crom hexa	0,2 mg/l	SP3 - ies	< 0,05	< 0,055	< 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	0,007	0,003	0,002	0,002	0,004	0,0069	0,007	0	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	0,003	0,015	↘	
	Zinc	1mg/l	SP3 - ies	0,06	0,05	0,04	0,02	0,11	0,04	0,09	0,11	0,04	0,09	0,04	0,09	0,008	0,151	0,08	0,062	↗	
	Mangan	2mg/l	SP3 - ies	0,01	0,01	0,009	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006	0,02	0,04	0,006	0,006	0,06	0,061	0,032	0,033	↘	
	Detergenti sin. biodeg.(neio-anio)	25 mg/l	SP3 - ies	< 0,1	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,04	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,570	1,04	0,118	↗
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - ies	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,92	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,535	0,92	0,155	↗
	Sulfati	600 mg /l	SP3 - ies	0,09	0,15	0,30	0,09	0,13	0,038	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,14	0,43	0,143	0,114	0,19	0,546	↘
			42,4	9,26	67,7	54,3	19	62,1	116	162	113	13,3	103	15,2	9,26	85,63	162	113,70	↘		

Obs : val. 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 3 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2022				Cmin 2022	Cmed 2022	Cmax 2022	Cmed 2021	Evolutie
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV					
Emisii in apa uzata (levigat + apa meteorica)	pH la :21 °C;	6,5-8,5 unit. pH	SP3 - intrare	7,2	6,9	7,1	6,7	6,7	6,95	7,2	7,15	↘
	Materii in suspensie	5 mg/l	SP3 - intrare	10	12	12	22	10	11,00	12	27,50	↘
	Mangan	2 mg/l	SP3 - intrare	0,008	0,003	0,001	0,005	0,001	0,004	0,008	0,09	↘
	Crom total	1,5 mg/l	SP3 - intrare	0,015	0,0014	0,03	< 0,0013	0,0013	0,015	0,03	0,0013	↗
	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	0,002	0,003	0,001	0,004	0,001	0,0025	0,004	0,003	↘
	Fier ionic total	10 mg/l	SP3 - intrare	0,02	0,009	0,02	0,02	0,009	0,0145	0,02	0,0139	↗
Sulfati	600 mg/l	SP3 - intrare	741	175	476	1446	175	810,5	1446	917,50	↘	

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 4 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2022		Cmin 2022	Cmed 2022	Cmax 2022	Cmed 2021	Evolutie
				Sem. I	Sem. II					
Emisii in apa pluviala	Materii in suspensie	60 mg/l	bazin de retentie	14	6	6	10	14	54	↘
	Substante extrac.e cu solv. org.	20 mg/l	bazin de retentie	< 20	< 20	20	20	20	20	→
	CCO - Cr	125 mg O2/L	bazin de retentie	< 30	35,5	30	32,75	35,5	37	↘

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

Intocmit:
R.M. - Pintican Carmen



Anexa 5A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise	Punct de prelevare	Valori masurate 2022		Cmed 2022	Cmed 2021	Evolutie
				Trim. IV				
Emisii in apa subterana (foraj de alimentare cu apa tehnologica)	Sulfati	250 mg/l	F1	46,6		46,6	53	↘
	Crom total	0,05 mg/l	F1	0,06		0,06	0,099	↘
	Nichel	0,02 mg/l	F1	0,006		0,006	0,001	↗
	Mangan	0,05 mg/l	F1	0,0008		0,0008	0,352	↘
	Fier total	0,2 mg/l	F1	0,018		0,018	0,127	↘

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

Intocmit:

RM - Pintican Carmen

Anexa 6A

Aspect de mediu	Caracteristica măsurată	Limite admise cf L458/2002 și AIM	Valori măsurate 2022																Nr. depășiri 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			
Emisii în apa subterană	Sulfati	250 mg/l	—	33,3	600	—	—	83,2	292	—	—	62,7	237	—	—	51,7	826	—	—	2	—
	Crom total	0,05 mg/l	—	0,0094	0,0042	—	—	0,004	0,024	—	—	0,036	0,023	—	—	0,0021	< 0,0013	—	—	—	—
	Nichel	0,02 mg/l	—	0,0026	0,0010	—	—	< 0,0012	< 0,0012	—	—	0,004	0,003	—	—	0,0066	0,0052	—	—	—	—
	Mangan	0,05 mg/l	—	1,808	0,0345	—	—	2,03	0,008	—	—	0,953	0,371	—	—	7,261	2,554	—	—	4	2
Fe total	0,2 mg/l	—	0,0533	0,120	—	—	0,077	0,028	—	—	0,205	0,239	—	—	0,286	0,232	—	—	2	2	

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

Intocmit :
R.M. - Pintican Carmen





Anexa 7 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2022		Valori masurate 2021		Nr de depasiri	
					0 - 20 cm	20 - 40 cm	0 - 20 cm	20 - 40 cm	PA	PI
Emisii in sol	Total hidrocarburi din petrol	1000 prag de alerta 2000 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)	mg/kg s.u	78,8	51,6	67,5	70	—	—
			E2 (statia de denocvizare)		36,9	< 25	119	39,7	1	—
	Sulfati	5000 prag de alerta 50000 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)		87,3	48,3	85,5	84,6	—	—
			E2 (statia de denocvizare)		158	145	92,8	89,4	—	—
			S1 - NE(zona depozitelor)		57,6	39,2	85,9	< 25	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		62,3	44,1	120	87,2	—	—
			S3 - NV (zona depozitelor)		50,2	37,7	89,8	109	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		65,4	44,1	114	94,9	—	—
	Fier total	—	E1 (poarta de acces nr.1)		29183	26979	22411	21308	—	—
			E2 (statia de denocvizare)		16387	17655	29117	53835	—	—
			S1 - NE(zona depozitelor)		33769	25461	39797	34505	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		29483	44949	22558	13505	—	—
	Mangan	2000 prag de alerta 4000 prag de interventie	S3 - NV (zona depozitelor)		38990	28121	31137	28713	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		24274	33898	30109	24254	—	—
E1 (poarta de acces nr.1)				712	622	426	344	—	—	
E2 (statia de denocvizare)				719	753	438	608	—	—	
S1 - NE(zona depozitelor)				667	610	624	458	—	—	
S2 - SE (zona depozitelor)				789	1863	342	184	—	—	
S3 - NV (zona depozitelor)				634	893	472	444	—	—	
S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor				746	953	450	809	—	—	
Nichel	200 prag de alerta 500 prag de interventie	E1 (poarta de acces nr.1)		27,0	24,5	17,2	18,4	—	—	
		E2 (statia de denocvizare)		28,5	27,6	22,2	40,9	—	—	
		S1 - NE(zona depozitelor)		28,7	21,2	28,8	18,3	—	—	
		S2 - SE (zona depozitelor)		28,0	38,6	18,7	13,6	—	—	
		S3 - NV (zona depozitelor)		34,6	24,3	19,6	21,6	—	—	
		S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		24,8	27,1	22,0	18,2	—	—	

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	Limite admise conform AIM si Ord.nr. 756/1997	Punct de prelevare	U.M.	Valori masurate 2022		Valori masurate 2021		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	24,1	24,9	21,0	21,8	—	—
			E2 (statia de denocvizare)		26,1	23,8	43,2	44,1	—	—
			S1 - NE (zona depozitelor)		21,7	24,1	35,0	47,3	—	—
			S2 - SE (zona depozitelor)		29,2	34,8	21,9	12,1	—	—
			S3 - NV (zona depozitelor)		30,5	23,4	24,7	29,8	—	—
			S4 - 180 m fata de coltul de NV al iazului decantor		24,3	24,7	49,3	16,3	—	—

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

Intocmit:
RM - Pinticaș Carmen





Tip deseu	Cod deseu	Stoc la 31.12.2021 (t)	Cantitatea generata (t)	Cantitatea predata (t)		Stoc la 30.12.2022(t)
				Total	Din care:	
Slam (turte)	11 01 10	0,000	3684,950	3684,950	3403,030 - SC Erdemir Romania SRL	0,000
Sutaje metalice	12 01 01	0,000	5460,930	5460,930	5460,930- SC Romrecycling SRL	0,000
Sutaje metalice si alte deseuri nespecificate	12 01 99	697,881	7162,399	7269,540	7249,560 - SC Remat Prahova SA 19,980 - SC Ada Metal	590,74
Praf sablare	12 01 02	89,692	9,824	89,120	89,120 - SC Rian Consult SRL	10,396
Ulei hidraulic sin. uzat	13 01 11*	0,000	2,660	2,660	2,660 - SC Rian Consult SRL	0,000
Lemn si rumegus	15 01 03	0,000	16,460	16,460	Personal ERDEMIR	0,000
Hartie de filtru uzata	15 02 02*	0,000	5,380	5,380	5,380 - SC Rian Consult SRL	0,000
DEEE -uri	16 02 11*	0,000	0,128	0,128	0,128 - ECOTIC	0,000
DEEE -uri	16 02 13*	0,000	0,014	0,014	0,014 - ECOTIC	0,000
DEEE -uri	16 02 14	0,000	1,018	1,018	1,018 - ECOTIC	0,000
Ulei de laminare uzat	16 03 06	6,000	104,0	104,860	104,860 - SC Rian Consult SRL	5,14
Fe vechi (casari)	17 04 05	5,550	46,84	50,74	50,74-SC Romrecycling SRL	1,650
DEEE -uri	20 01 36	0,000	1,52	1,52	1,52 - SC Rian Consult SRL	0,000
Mat. Plastice	20 01 39	0,000	11,80	11,80	11,80 -CPWG ECO RECYCLING SRL	0,000
Menajer	20 03 01	0,000	427,020 m ³	427,020 m ³	427,020m ³ - SC Prescom SA	0,000 m ³

Intocmit:
RM - Pintican Carmen



Anexa 9 A

Aspect de mediu	Caracteristica masurata	U.M.	Limite admise pt. levigat deseuri nepericuloase conform O 95/2005	Valori masurate pt. rap. de levigare L/S 10l/kg-2022	Valori masurate pt. rap. de levigare L/S 10l/kg-2021	Evolutie
Levigat din turta de slam	Arsen	mg/kg s.u.	2	<0,15	<0,15	->
	Bariu	mg/kg s.u.	100	0,28	0,06	>
	Cadmium	mg/kg s.u.	1	<0,02	<0,02	->
	Crom total	mg/kg s.u.	10	0,03	0,01	>
	Cupru	mg/kg s.u.	50	0,13	0,15	>
	Mercur	mg/kg s.u.	0,2	<0,005	<0,005	->
	Molibden	mg/kg s.u.	10	<0,02	0,35	>
	Nichel	mg/kg s.u.	10	0,12	0,04	>
	Plumb	mg/kg s.u.	10	0,10	<0,07	>
	Mangan	mg/kg s.u.	-	0,31	-	>
	Stibiu	mg/kg s.u.	0,7	<0,04	<0,04	->
	Seleniu	mg/kg s.u.	0,5	<0,03	<0,03	->
	Zinc	mg/kg s.u.	50	0,11	0,35	>
	Cloruri	mg/kg s.u.	15000	216	284,00	>
	Fluoruri	mg/kg s.u.	150	<2	<2	->
	Sulfati	mg/kg s.u.	20000	6586	8279	>
	TDS	mg/kg s.u.	60000	15403	16280	>
DOC	mg/kg s.u.	800	50	108,00	>	
Indice de fenol	mg/kg s.u.	-	0,3	0,48	>	

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



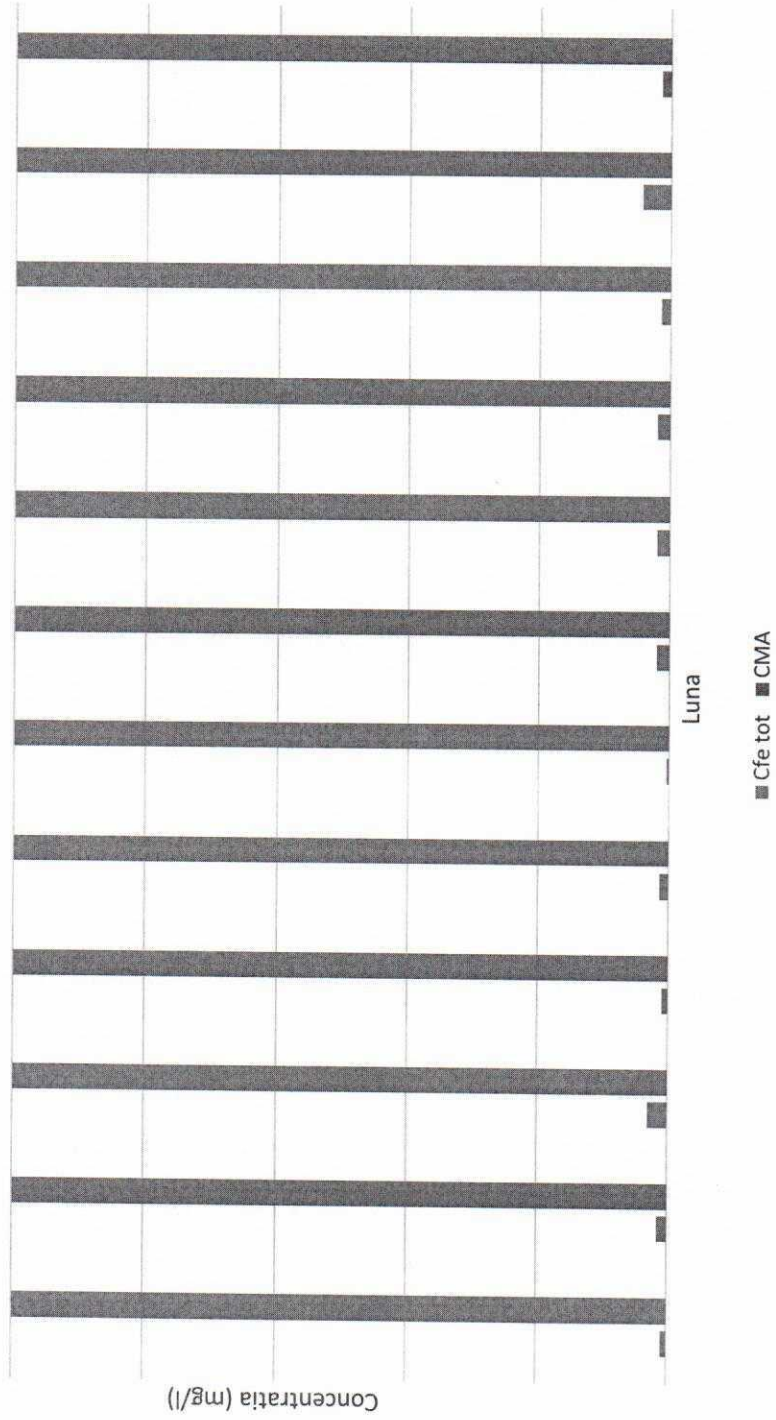
AMBALAJ PUS PE PIATA INTERNA 2022 vs 2021

Anexa 10 A

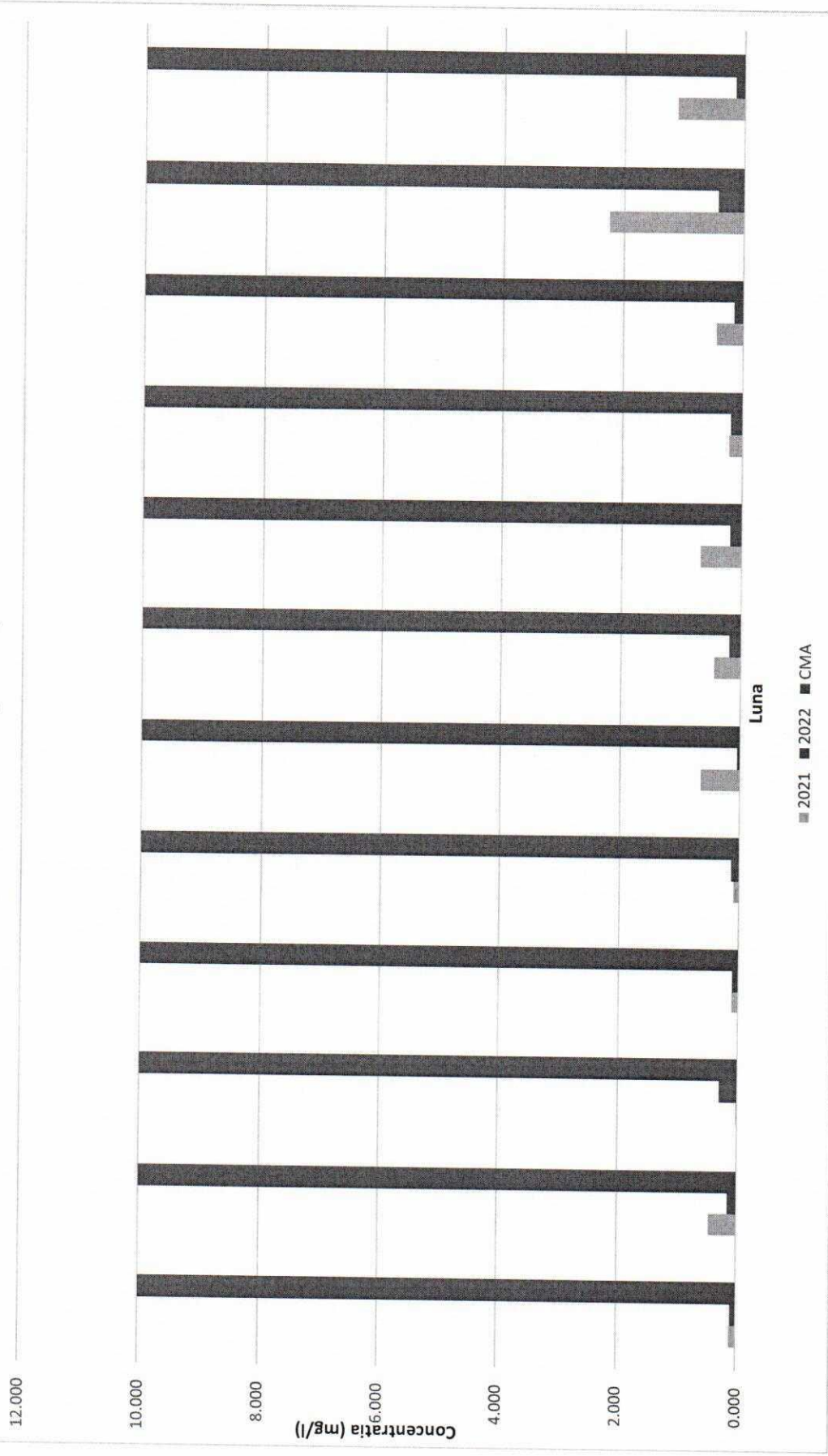
Anul	Total ambalaj (kg)	Din care:			
		Lemn	Metal	Hartie	Plastic
2022	636562	341762	206215	73065	15520
2021	809434	414424	269154	96048	29808

Intocmit:
RM - Pintican Carmen

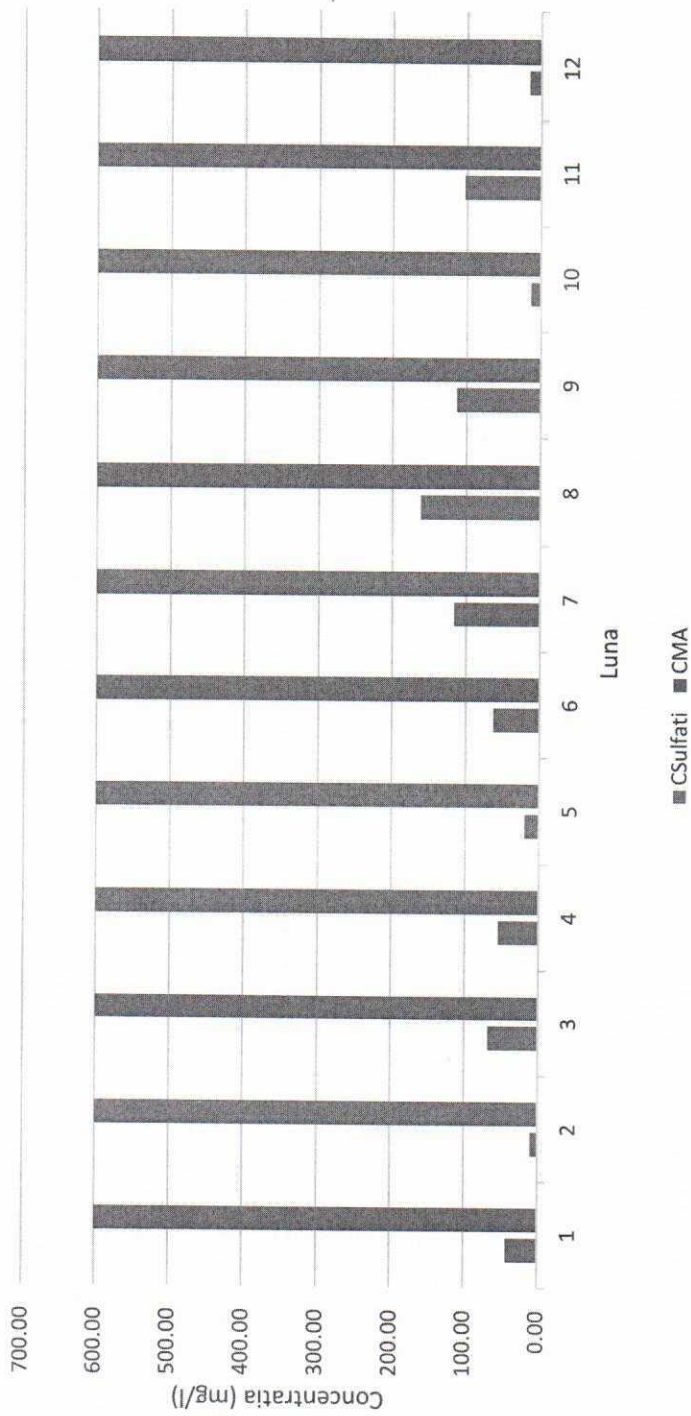
Evolutia concentratiei Fe total (SP3 iesire)



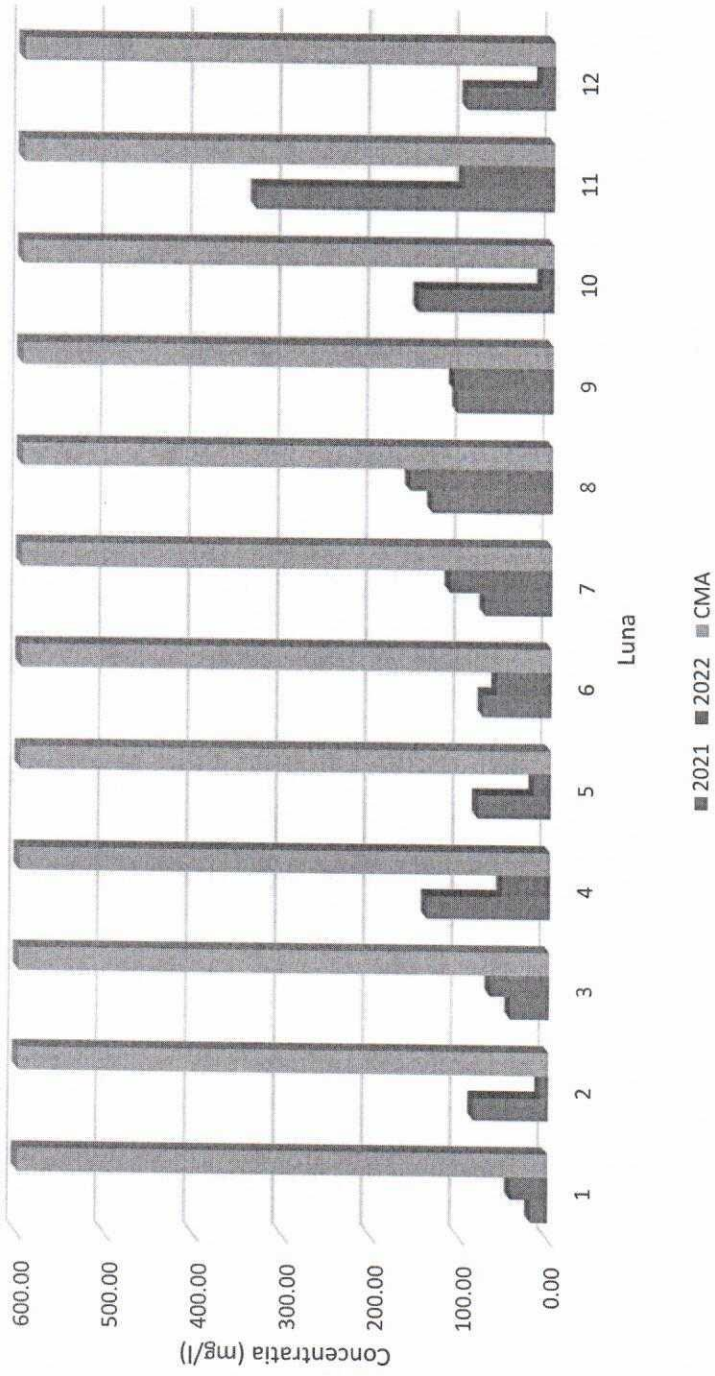
Evolutia concentratiei Fe tot (SP3 ies) 2022 vs. 2021



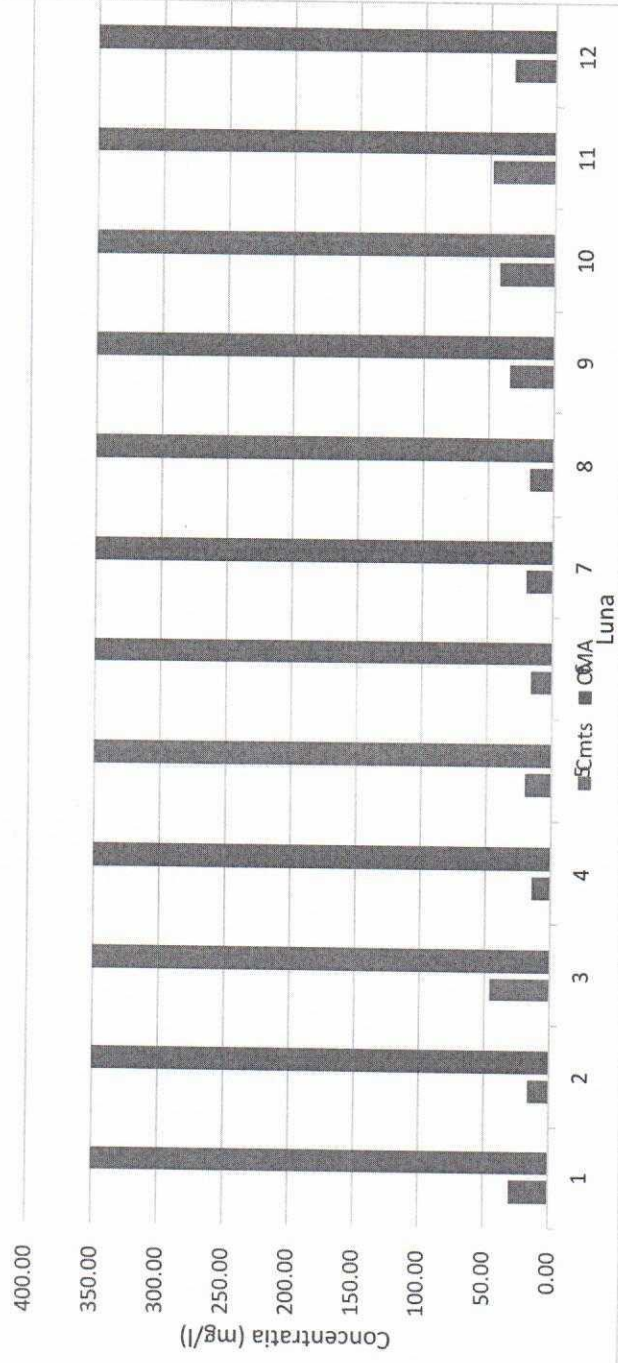
Evolutia concentratiei sulfati (SP3 iesire)



Evolutia concentratiei sulfati 2022 vs 2021 (SP3iesire)



Evolutia concentratiei materii totale in suspensie (SP3 iesire)



Evolutia concentratiei materii totale in suspensie 2022 vs 2021 (SP3 iesire)

