

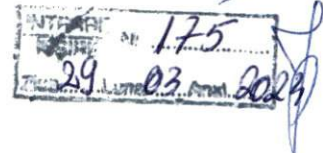


S.C. POLARIS MEDIU S.R.L.



STR. CARIEREI NR. 41, TARGU JIU, JUDETUL GORJ
CONT IBAN: RO48 BACX 0000 0005 0457 9000 UNICREDIT BANK
TELEFON: 0253/225353; EMAIL: OFFICE@POLARISMEDIU.RO
ORC: J18 683/2007; CUI: RO 17617346

POLARIS MEDIU SRL
STR. CARIEREI, NR. 41
TARGU-JIU, GORJ
RO17617346
J18/683/2007
Email: office@polarismedu.ro



RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM) 2023

Raportul de mediu pentru Anul 2023 cuprinde toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul cuprinde următoarele informații:

1. Date de identificare a titularului activității
2. Activitatea în anul încheiat: cantitate de deșuri acceptate, refuzate la depozitare, sortate, compostate, depozitate, modul de utilizare a materialelor și utilitatilor (consumuri anuale, eficiența energetică)
3. Structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșuri, volumul și compoziția deșurilor
4. Tășarea corpului depozitului
5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu
7. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

1. Date de identificare a titularului activității

- Numele firmei: Polaris Mediu SRL
- Adresa: Str. Carierei, nr. 41, Tg-Jiu
- Cod Unic de Inregistrare : RO 17617346
- Numar de ordine in registrul comertului : J18/683/2007
- Activitatea principala : Tratarea și eliminarea deșurilor nepericuloase – cod CAEN 3821
- Numarul autorizației integrate de mediu : 4/14.10.2019

- Persoana contact : Balan Marius Ionut
- Telefon nr. 0731088030
- Adresa e- mail: marius.balan@polarismediu.ro

2. Activitatea in anul incheiat:cantitate de deseuri acceptate la depozitare, respectiv cantitatea de deseuri sortate de pe corpul depozitului.

Deseuri municipale	Cantitate			Unde s-a predat pentru valorificare/eliminare	Stoc to
	colectata (tone)	Sortate de pe corpul depozitului (tone)	eliminata (tone)		
IANUARIE	4838.58	0	4838.58	SC POLARIS MEDIU SRL	40.14
FEBRUARIE	3807.90	0	3807.90	SC POLARIS MEDIU SRL	40.14
MARTIE	4739.96	4.5	4735.46	SC POLARIS MEDIU SRL	44.64
APRILIE	4869.48	0	4869.48	SC POLARIS MEDIU SRL	44.64
MAI	5243.94	5.75	5238.24	SC POLARIS MEDIU SRL	50.39
IUNIE	5107.24	0	5107.24	SC POLARIS MEDIU SRL	50.39
IULIE	5629.58	3	5626.58	SC POLARIS MEDIU SRL	53.39
AUGUST	6138.94	3	6135.94	SC POLARIS MEDIU SRL	56.39
SEPTEMBRIE	5588.38	0	5588.38	SC POLARIS MEDIU SRL	56.39
OCTOMBRIE	5056.16	0	5056.16	SC POLARIS MEDIU SRL	56.39
NOIEMBRIE	5158.82	0	5158.82	SC POLARIS MEDIU SRL	56.39
DECEMBRIE	4834.00	1.5	4832.5	SC POLARIS MEDIU SRL	57.89
TOTAL	61012.98	17.75	60.995.23	SC POLARIS MEDIU SRL	57.89

3. Structura si compozitia corpului depozitului: suprafata ocupata de deseuri, volumul si compozitia deseurilor, metodele de depozitare, momentul si durata depozitarii

Depozitul propriu -zis este format din 6 compartimente (C1:C6), cu un volum total de 1.925.310 mc, respectiv suprafata totala a depozitului de 115.700 mp, cu urmatoarele caracteristici:

- compartimentul 1 (C1) avand o suprafata in baza de 28550 mp pana la inaltimea de 17.80 m, respectiv un volum de 203358 mc acest compartiment fiind in curs de inchidere, cu capacitatea de depozitare epuizata, fiind in exploatare compartimentul 2 (C2), realizat fiind in continuarea compartimentului 1 (perioada de depozitare fiind de aproximativ 10 ani) ;
- Compartimentul 2 (C2) avand o suprafata de 37378 mp, respectiv un volum de 509750 mc si o inaltime de 19 m, fiind realizat in perioada anilor 2016-2017 prin extinderea compartimentului C1;

Cantitatea de levigat pentru compartimentul C2: medie anuala 39527.55 mc; medie lunara: 3293.96 mc; medie zilnica 106.25 mc.

- Compartimentul 3(C3) avand o suprafata de 41910 mp, o inaltime de 20 m si un timp de funtionare estimat de 14 ani.

4. Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit''arzator agrementat la temperatura inalta 1100 grade celsius:

-puturi colectoare aferente celulelor C1 – C2

-instalatie pentru arderea controlata a gazului, capacitate 100 mc/h.

Cantitate de gaz de depozit tratata la data de 31.12.2023-1103381mc.

4. Tasarea corpului depozitului

Compactarea se realizeaza zilnic, metoda abordata este cea recomandata in Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor, iar in zona acoperita cu pamant nu se constata denivelari, alunecari sau crovuri. Periodic si ori de cate ori este nevoie, se efectueaza lucrari de acoperire cu materiale inerte, nepericuloase provenite din constructii si demolari precum si cu pamant amestecat cu piatra.

Se monitorizeaza zilnic starea canalelor pluviale si a rigolelor in vederea inlaturarii deseurilor pe care vantul le antreneaza si le imprastie.

5. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului

Controlul calitatii apei subterane se realizeaza prin 3 foraje de observatie cu adancimi cuprinse intre 20-30 m, iar a apelor uzate epurate in paraul Iaz, conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 137/12.10.2022, precum si nr.137R/08.11.2023 au urmatoarele valori maxime admisibile:

Indicatori de calitate	Valori maxime admisibile
pH	6.5-8.5
CCO-Cr	125
Suspensii	35
CBO5	25
Substante extractibile cu solventi organici	20
Detergenti sintetici	0.5
Azot amoniacal	2
Azotati	10
Azotiti	1
Fosfor total	1
Cloruri	500
Sulfati	600
Reziduu filtrat la 105 grade C	2000

Conform Autorizatiei de gospodarierea apelor nr. 137/12.10.2022 si AGA nr.137R/08.11.2023 cu o frecventa minima de monitorizare lunara se efectueaza indicatorii de calitate a apelor uzate epurate evacuate (pH, CCO-Cr, Suspensii, CBO5, Substante extractibile cu solventi organici, detergenti sintetici, azot amoniacal, azotati, azotiti, fosfor total, cloruri, sulfati, reziduu filtrat la 105 grade Celsius), iar cu o frecventa semestrială se monitorizeaza apele subterane din zona depozitului, pentru urmatorii indicatori (pH, CCO-Cr, amoniu, azotati, fosfati, cloruri, sulfati, fenoli , Zn, As, Cd, Cu, Ni, Pb). Rezultatele analizelor sunt cuprinse in **Raport privind situatia calitativa si cantitativa a evacuarilor de ape uzate aferente anului 2023:**

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei industriale nu depaseste nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderata, conform SR 10009/20017- Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, conform raportului de incercare nr 131/21.12.2023

Protectia solului se realizeaza prin impermeabilizarea corespunzatoare a bazei depozitului cu sistem dublu de etansare; colectarea si epurarea levigatului; sistem de colectare ape pluviale; platforme si zone de acces auto si pietonal betonate.

6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita , stabilite prin legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiant nr. 12574/1987, respectiv :

Amoniac (NH₃) - valoare medie de scurta durata (30 min) – 0.3mg/mc
- valoare medie zilnica 0.1 mg/mc

Hidrogen sulfurat (H₂S) - valoare medie de scurta durata (30 min) – 0.015mg/mc
- valoare medie zilnica 0.008 mg/mc

Frecventa de monitorizare - semestrial

7. Reclamatii, sesizari-

In cursul anului 2023 nu s-au inregistrat sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.

Data,
29.03.2024

Administrator,
Balan Marius Ionut

