



SC POLARIS MEDIU SRL
Targu Jiu; Str.Carierei Nr. 41
J 18/683/2007 CIF RO17617346
Tel : 0253 22 53 53
Fax: 0253 24 80 01

POLARIS MEDIU SRL
STR. CARIEREI, NR. 41
TARGU-JIU, GORJ
RO17617346
J18/683/2007
Email: liviaenachi@yahoo.com

RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM) 2019

Raportul de mediu pentru Anul 2019 cuprinde toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul cuprinde urmatoarele informatii:

1. Date de identificare a titularului activitatii
2. Activitatea in anul incheiat:cantitate de deseuri acceptate, refuzate la depozitare, sortate, compostate, depozitate, modul de utilizare a materialelor si utilitatilor (consumuri anuale, eficienta energetica)
3. Structura si compozitia corpului depozitului: suprafata ocupata de deseuri, volumul si compozitia duseurilor
4. Tasarea corpului depozitului
5. Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului
6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

7. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

1. Date de identificare a titularului activitatii

- 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 si eliminarea deseurilor nepericuloase – cod CAEN 3821
- Numarul autorizatiei integrate de mediu : 4/14.10.2019
- Persoana contact : Enachi Livia
- Telefon nr. 0724292776
- Adresa e- mail: livia.enachi@polarismediu.ro

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

Deseuri municipale	Cantitate		Unde s-a predat pentru valorificare/eliminare	Stoc
	colectata (tone)	valorificata (tone)		
IANUARIE	8003.53	0	8003.53	SC POLARIS MEDIU SRL
FEBRUARIE	7256.08	0	7256.08	SC POLARIS MEDIU SRL
MARTIE	9559.47	0	9559.47	SC POLARIS MEDIU

	10109.4	12.84	10096.6	SRL
APRILIE			SC POLARIS MEDIU SRL	
MAI	11771.5	3.4	11768.14	SC POLARIS MEDIU SRL
IUNIE	10664.4	3.86	10660.5	SC POLARIS MEDIU SRL
IULIE	11393.7	6.5	11387.16	SC POLARIS MEDIU SRL
AUGUST	10239.8	10	10229.76	SC POLARIS MEDIU SRL
SEPTEMBRIE	8560.17	6	8554.17	SC POLARIS MEDIU SRL
OCTOMBRIE	9425.59	6	9419.59	SC POLARIS MEDIU SRL
NOIEMBRIE	8019.58	2	8017.58	SC POLARIS MEDIU SRL
DECEMBRIE	8790.26	2	8788.26	SC POLARIS MEDIU SRL
TOTAL	113793	52.6	113740.8	SC POLARIS MEDIU SRL

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 p 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 37240 mp, respectiv un volum de 509.750 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 11.801 mc; medie lunara: 983 mc; medie zilnica 32 mc.
- Compartimentul 3 (C3) are o suprafata de 41910 mp, o inaltime de 20 m, un timp de functionare de 14 ani si vol de 714.396 mc.

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

Comtrolul calitatii apei subterane se realizeaza prin 3 foraje de observatie cu adancimi cuprinse intre 20-30 m, iar apelor uzate epurate in paraul Iaz, conform Autorizatiei de gospodaria apelor nr. 126/07.06.2019 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

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei industriale nu va depasi nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, conform SR 10009/20017- Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

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

Gazele de depozit se capteaza si se evacueaza controlat din masa depozitului prin intermediul cosurilor/caminelor de evacuare amplasate si realizate concomitent cu umplerea celulei, cu respectarea Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor.

6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

Conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor cu nr. 126/07 iunie 2019, 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, fosfor total, cloruri, sulfati, reziduu filtrat la 105 grade Celsius), iar cu o frecventa semestriala se monitorizeaza apele subterane din zona depozitului, pentru urmatoorii indicatori (pH, CCO-Cr, amoniu, azotati, fosfati, cloruri, sulfati, fenoli, Zn, As, Cd, Cu, Ni, Pb). Rezultatele analizelor sunt cuprinse in **Raport privind situationalitativa si cantitativa a evacuarilor de ape uzate anul 2019:**

• Situatia calitativa Permeat

Nr. crt	Trimestrul	CCOCr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Substante extractibile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Reziduu fil.la 105 ^o (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	57.69	30	23.6	3.24	6.6	7.08	0.6	1.64	0.01	387.20	0.16	22.08	12.408
2.	Trimestrul II	58.17	35	24.2	2.52	<5	7.21	0.32	3.15	0.017	372	0.19	5.63	9.402
3.	IULIE 2019	61.03	33	24.6	9.77	<5	7.71	<0.007	4.3	<0.01	201.4	0.18	9.27	16.663
4.	AUGUST 2019	55.16	33	23.8	2.94	6.2	6.99	0.41	3.38	0.25	356	0.18	21.18	18.343
5.	SEPTEMBRI E 2019	57.69	33	23.6	3.24	6.2	7.08	0.6	1.64	0.01	356	0.16	22.08	12.408
6	OCTOMBRI E 2019	79.4	<5	24	8.94	3.40	7.37	0.044	9.05	0.025	191	<0.1	11.1	5.35
7	NOIEMBRIE 2019	59.52	35	24.8	1.22	9.4	7.64	0.3	4.02	<0.01	190	0.26	8.68	11.344
8	DECEMBRIE 2019	56.09	33	24.2	2.22	9.3	7.25	0.38	2.94	0.02	388.8	0.23	7.28	26.405

• Situatia calitativa – Sediul Administrativ + Cabina Cantar

Nr.crt	Trimestrul	CCOC (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CB O ₅ (mg/l)	Azot amonic (mg/l)	Substan te extracti bile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N- NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Rezidu u fil.la 105 ⁰ (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	46.15	20	19	1.87	7.1	6.69	0.22	2.68	0.01	379	0.14	29.78	13.118
2.	Trimestrul II	54.29	32	23.6	2.39	5.8	6.84	0.27	3.51	0.017	354	0.15	8.27	9.402
3.	IULIE 2019	55.30	29	23.8	4.83	<5	7.94	0.03	2.81	<0.01	203.6	0.15	8.82	17.372
4.	AUGUST 2019	41.85	17	18.6	2.48	6.9	6.61	0.2	3.04	0.55	368	0.15	21.3	20.459
5	SEPTEMB RIE 2019	46.15	17	19	1.87	6.9	6.69	0.22	2.68	0.01	368	0.14	29.78	13.118
6	OCTOMB RIE 2019	55	5.20	18	5.01	4.60	7.36	0.049	0.5	0.025	192	0.1	1.2	7.25
7	NOIEMBRI E 2019	40.32	24	17.4	0.72	6.7	7.88	0.3	4.4	<0.01	146.2	0.24	11.41	6.027
8	DECEMB RIE 2019	42.55	27	17.5	1.8	6.2	6.89	0.22	3.8	0.014	346	0.18	6.66	14.939

- Situatia Calitativa – Bazin spalare roti

Nr. crt	Trimestrul	CCO Cr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Substante extractibile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Reziduu filia 105 ^o (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	30.7 7	33	12.3	0.86	<5	6.83	0.15	4.16	0.03	374	0.15	36.46	11.345
2.	Trimestrul II	18.7 2	34	9.8	1.99	6.8	7.19	0.26	4.27	0.017	368	0.18	5.74	10.125
3.	IULIE 2019	22.1 2	35	10.3	4.94	<5	7.86	0.009	4.37	<0.01	187.4	0.16	18.69	15.599
4.	AUGUST 2019	29.6	35	12.2	1.94	<5	6.78	0.11	3.42	0.38	358	0.20	24.06	15.521
5.	SEPTEMBRIE 2019	30.7 7	35	12.3	0.86	<5	6.83	0.15	4.16	0.03	358	0.15	36.46	11.345
6.	OCTOMBRIE 2019	76.3	<5	24	6.66	3.40	7.38	0.049	9.40	0.025	185	<0.1	11.70	9.33
7.	NOIEMBRIE 2019	30.7 2	33	12.6	0.57	7	7.15	0.28	4.28	<0.01	213.6	0.21	8.2	8.154
8.	DECEMBRIE 2019	32.8 8	30	28.49	1.66	7.4	7.28	0.18	4.08	0.026	372	0.21	9.50	28.49

• Situatii calitative – Vestiare + Dusuri

Nr.crt	Trimestrul	CCOCr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Substante extractibile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Reziduu fi.la 105° (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	50	27	21.3	1.74	6.3	6.72	0.19	3.54	0.02	393	0.15	32.56	14.535
2.	Trimestrul II	48.48	29	20.4	2.51	6.2	6.98	0.3	3.72	0.015	372.2	0.16	6.64	10.849
3.	IULIE 2019	45.77	32	19.1	5.99	<5	7.84	0.01	4.42	<0.01	228.4	0.17	8.71	12.408
4.	AUGUST 2019	51.36	22	20	2.59	6.2	6.68	0.33	2.88	0.38	371	0.18	22.30	13.404
5.	SEPTEMBRI E 2019	50	22	21.3	1.74	6.2	6.72	0.19	3.54	0.38	371	0.15	32.56	14.535
6.	OCTOMBRIE 2019	61.1	<5	20	3.76	4.80	7.35	0.086	9.40	0.025	196	<0.1	1.8	6.16
7.	NOIEMBRIE 2019	49.92	30	22.2	0.57	6.9	7.86	0.3	4.39	<0.01	138	0.22	12.05	6.736
8.	DECEMBRIE 2019	44.49	32	19	2.02	6.6	6.92	0.24	3.36	0.022	364	0.20	7.14	14.245

• Situatii calitative – CNI

Nr. crt	Trimestrul	CCOCr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Substante extractibile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Reziduu fil.la 105 ^o (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	51.92	34	21.5	1.94	6.2	6.68	0.23	3.62	<0.01	358	0.13	23.98	12.763
2.	Trimestrul II	52.35	31	22.2	2.55	6.3	6.99	0.31	3.8	0.018	342.8	0.12	<5	9.764
3.	IULIE 2019	53.40	27	23.1	4.34	<5	7.85	0.037	3.16	<0.01	215.4	0.13	15.51	14.535
4.	AUGUST 2019	53.26	27	23.5	2.81	7.8	6.65	0.18	3.1	0.26	349	0.14	26.52	8.466
5.	SEPTEMBRI E 2019	51.92	29	21.5	1.94	6.8	6.68	0.23	3.62	0.26	352	0.13	23.98	12.763
6.	OCTOMBRIE 2019	67.20	<5	22	8.50	8.20	7.24	1.08	11.4	<0.025	79.2	0.1	13.8	<5
7.	NOIEMBRIE 2019	48	25	21.9	1.9	7.8	7.91	0.34	4.16	0.01	191	0.19	11.78	12.054
8.	DECEMBRIE 2019	50.29	23	22.1	1.98	5.9	7.04	0.22	3.9	0.01	336.8	0.24	8.97	16.329

• Situatii Calitative - CF

Nr. crt	Trimestrul	CCOCr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Substante extractibile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Reziduu fil.la 105 ^o (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	48.08	25	20.3	2.43	7.7	6.67	0.34	3.79	0.02	364	0.16	21.78	10.990
2.	Trimestrul II	50.41	27	21.2	2.54	5.8	7.29	0.3	4.01	0.014	356	0.18	5.1	<5
3.	IULIE 2019	51.49	30	22.5	4.86	<5	7.96	<0.007	4.28	<0.01	164.8	0.12	10.14	18.081
4.	AUGUST 2019	49.46	22	21	2.85	8.3	6.63	0.16	3.67	0.29	352	0.16	25.02	12.699
5.	SEPTEMBRI E 2019	48.08	22	20.3	2.43	8.3	6.67	0.34	3.79	0.02	352	0.16	21.78	10.990
6.	OCTOMBRI E 2019	58	<5	18	2.91	2.60	7.18	0.044	5.19	<0.025	148	<0.1	10.2	<5
7.	NOIEMBRIE 2019	46.08	27	20.5	2.11	6.9	7.89	0.54	2.8	<0.01	188.4	0.21	8.86	8.863
8.	DECEMBRIE 2019	52.22	24	23.3	2.28	5	7.33	0.25	3.52	0.016	348.2	0.18	7.11	18.066

• Situatie calitativa – Bazin apa pluviala

Nr. crt	Trimestrul	CCOCr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Azot amoniacal (mg/l)	Substante extractibile (mg/l)	pH (mg/l)	Fosfor total (mg/l)	N-NO ₃ (mg/l)	N-NO ₂ (mg/l)	Reziduu fil.la 105° (mg/l)	Detergenti (mg/l)	Sulfati (mg/l)	Cloruri (mg/l)
1.	Trimestrul I	32.69	23	13.3	1.02	<5	6.71	0.13	4.2	0.08	353.2	0.13	23.06	13.826
2.	Trimestrul II	21.14	24	10.2	1.48	<5	6.94	0.23	4.29	0.018	274.2	0.17	7.37	10.849
3.	IULIE 2019	18.96	22	11.1	4.59	<5	7.86	0.008	2.52	<0.01	194	0.11	9.57	15.244
4.	AUGUST 2019	39.04	19	16.2	2.16	<5	6.64	0.13	3.03	0.61	344	0.13	23.80	14.463
5.	SEPTEMBRI E 2019	32.69	19	13.3	1.02	<5	6.71	0.13	4.2	0.61	344	0.13	23.06	13.826
6.	OCTOMBRI E 2019	82.4	<5	26	5.67	5	7.36	0.041	9.12	0.025	189	0.1	9.93	5.14
7.	NOIEMBRI E 2019	42.24	31	18.3	1.56	<5	7.90	0.49	6.4	<0.01	150.40	0.14	11.38	8.154
8.	DECEMBRI E 2019	38.68	29	16.5	1.24	5	6.98	0.21	3.96	0.1	258.4	0.16	7.02	17.024

- Situatia calitativa – Levigat

Nr.c rt	semestrul	CCOCr (mg/l)	Suspensii (mg/l)	CBO ₅ (mg/l)	Amoniu (mg/l)	NO ₃ (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Nichel (mg/l)	Plumb (mg/l)	Cupru (mg/l)	Zinc (mg/l)
1.	Semestrul 1	61.54	35	25.3	45.15	1.21	124.795	0.0001	0.03	0.0017	0.0106	0.134
2.	Semestrul 2	58.03	34	25	15.64	1.24	118.12	<0.02	0.257	<0.05	0.228	0.298

Valorile masurate se incadreaza in valorile maxime admisibile precizate in tabelul din cadrulul punctului 5.

7. Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2019 s-au inregistrat urmatoarele sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu, toate masurile dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu fiind rezolvate cu incadrarea in termenele date:

- In data de 02.08.2019, conform Notei de constatare nr. 456/02.08.2019, GNM a efectuat controlul la depozitul conform de deseuri municipale din Tg-Jiu, apartinand de Polaris Mediu SRL, avand ca obiect autosesizarea cu privire la articolul aparut in mass media locala, referitoare la disconfortul (miros) provenit de la depozitul conform de deseuri municipale, nefiind aplicate sanctiuni contraventionale, fiind stabilita ca masura marirea frecventei de acoperire periodica a compartimentului 2, cu deseuri minerale maruntite din constructii si demolari sau material natural (de ex pietris, sol excavat, zgura), pentru a se evita degajarea de mirosuri neplacute.
- In data de 25.09.2019, conform Notei de constatare nr. 546/25.09.2019, GNM a efectuat in data de 17.09.2019 la depozitul conform de deseuri municipale control ca urmare a sesizarilor inregistrate la GNM cu nr 2058/04.09.2019, 2043/03.09.2019, 2059/04.09.2019 si 2061/04.09.2019 cu privire la disconfortul resimit de locuitorii din cartierul Slobozia.

SC POLARIS MEDIU SRL

Targu Jiu; Str. Carierei Nr. 41
J 18/683/2007 CIF RO17617346
Tel : 0253 22 53 53
Fax: 0253 24 80 01

- In data de 21.10.2019, conform Notei de constatare nr. 578/21.10.2019, GNM a efectuat controlul la depozitul conform avand ca obiect sesizarea inregistrata la GNM Gorj cu nr 2303/30.09.2019, ci privire la solicitarea desfiintarii gropii de gunoi situata in apropierea localitatilor componente municipiului Tg-Jiu, de la care se genereaza un miros in zonele rezidentiale.

Director General,
Balazs Maros Tonut



Responsabil mediu,
Enachi Livia