

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Anul 2023

ROM WASTE SOLUTIONS

CUPRINS

INTRODUCERE	3
1. INFORMAȚII GENERALE	4
Date de identificare.....	4
Activitatea desfășurată	4
Descrierea amplasamentului	5
Localizare.....	5
Vecinătăți:	5
Coordonatele geografice ale amplasamentului:.....	6
2. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII.....	7
2.1 Fluxuri tehnologice.....	7
A. Fluxul tehnologic la stația de tratare mecanică/ sortare deșeurilor.....	7
B. Fluxul tehnologic la stația de reciclare materiale plastice.....	7
C. Fluxul tehnologic la stația de tratare biologică (bio-uscare)	7
Schema flux a activităților desfășurate	8
2.2 RESURSE UTILIZATE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	9
ALIMENTARE CU APA	9
2.4. Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament	10
Materiile prime folosite în fluxul tehnologic de tratare	10
3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	11
4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI.....	12
4.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ.....	12
4.2. EMISII ÎN APĂ	16
5. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR.....	20
6. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII	24

INTRODUCERE

Acest document a fost elaborat în scopul îndeplinirii obligației de raportare prevăzută în Autorizația integrată de mediu nr. 14 din 27.04.2023 eliberată de APM Ilfov societății ROM WASTE SOLUTIONS. Documentul este conform capitolului 14, punctul 14.4 Raportul anual de Mediu.

Documentul este organizat în următoarele secțiuni:

INTRODUCERE

1. INFORMAȚII GENERALE
2. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII
3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU
4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI
5. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR
6. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII

1. INFORMAȚII GENERALE

Date de identificare

Titular:	ROM WASTE SOLUTIONS S.A.
Sediu social:	comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov
Desfășurarea activității:	comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov
Nr. Registrul Comerțului:	J23/1828/29.06.2012
Certificat de înregistrare:	Seria B nr. 4082347
Cod unic de înregistrare:	RO 28364656
Forma de proprietate:	societate comercială pe acțiuni
Telefon:	+40 371 426 328
E-mail:	office@rws.ro
Pagină de web:	www.rws.ro
Responsabil de mediu:	Ana Maria Costache, tel: +40 744 999 854 e-mail: ana-maria.costache@rws.ro

Activitatea desfășurată

Instalații: Stație de sortare/tratare mecanică deșeuri nepericuloase, stație de bioușcare/tratare biologică deșeuri nepericuloase, stație de reciclare deșeuri nepericuloase din plastic

Operator: ROM WASTE SOLUTIONS S.A.

Amplasate în: comuna Dragomirești-Vale, sat Dragomirești-Vale, str. Pădurii, nr. 3, județul Ilfov

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și

Clasificării activităților din economia națională CAEN

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR
5.3. b)	“Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică”	6.D

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile
		248	3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile
4677	Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comertul cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Descrierea amplasamentului

Localizare

Societatea Rom Waste Solutions SA se află pe un teren în suprafață de 40,033 mp situat în intravilanul comunei Dragomirești Vale, județul Ilfov.

Vecinătăți:

Pct.card.	Incinta
N	stradă acces – str. Padurii nr. 3, teren viran
E	DE 180; terenuri neconstruite; construcții industriale (depozitare) la cca. 200 m și 400 m.
S	teren viran;
V	terenuri neconstruite; construcție industrială (depozitare) la cca 50 m, Dona Logistic Parc.;

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	25°58'1.04"	577018.111
Latitudine	44°29'50.55";	333527.66'

Rom Waste Solutions are ca obiect de activitate sortarea/tratarea mecanică a deșeurilor nepericuloase, tratarea biologică/ biuscarea deșeurilor nepericuloase și reciclarea deșeurilor din plastic nepericuloase.

Activitatea se desfășoară în conformitate cu **Autorizatia Integrată de mediu nr. 14**, din 27.04.2023, emisă de APM Ilfov.

Capacitate proiectata:

- **tratare mecanica/sortare deșeuri** - 328.000 tone/ an
- **tratare biologica/ bio-uscare** - 160.000 tone/an
- **reciclare deseuri din materiale plastice** - 6.200 tone/ an

2. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII

2.1 Fluxuri tehnologice

Activitățile principale desfășurate pe amplasament constau în:

- recepția deșeurilor
- sortare și tratare mecanică deșeurilor amestecate prin intermediul stației de sortare din incintă
- reciclare deșeurilor din plastic în stația de reciclare plastic din incintă,
- balotare deșeurilor sortate,
- tratare biologică în stația de bio-uscăre din incintă
- valorificare, comercializare, tratare deșeurilor în vederea eliminării/valorificării.

A. Fluxul tehnologic la stația de tratare mecanică/ sortare deșeurilor

- Recepția
- Presortarea
- Sortarea și tratarea mecanică
- Separarea deșeurilor pe fracții dimensionale
- Separarea deșeurilor prin procedee automatizate, optice
- Pregătirea pentru valorificare, bio-uscăre sau eliminare

B. Fluxul tehnologic la stația de reciclare materiale plastice.

- Recepție
- Reciclare
 - Spălarea materialului în 2 bazine de flotație;
 - uscarea prin centrifugare a materialului;
 - trecerea prin cele două extrudere care încălzesc, degazează, filtrează și plastifică materialul la aprox. 200°C;
 - trecerea prin duzele matritei și tăierea sub forma de granule;
- Reciclarea apei rezultate de la spălare.

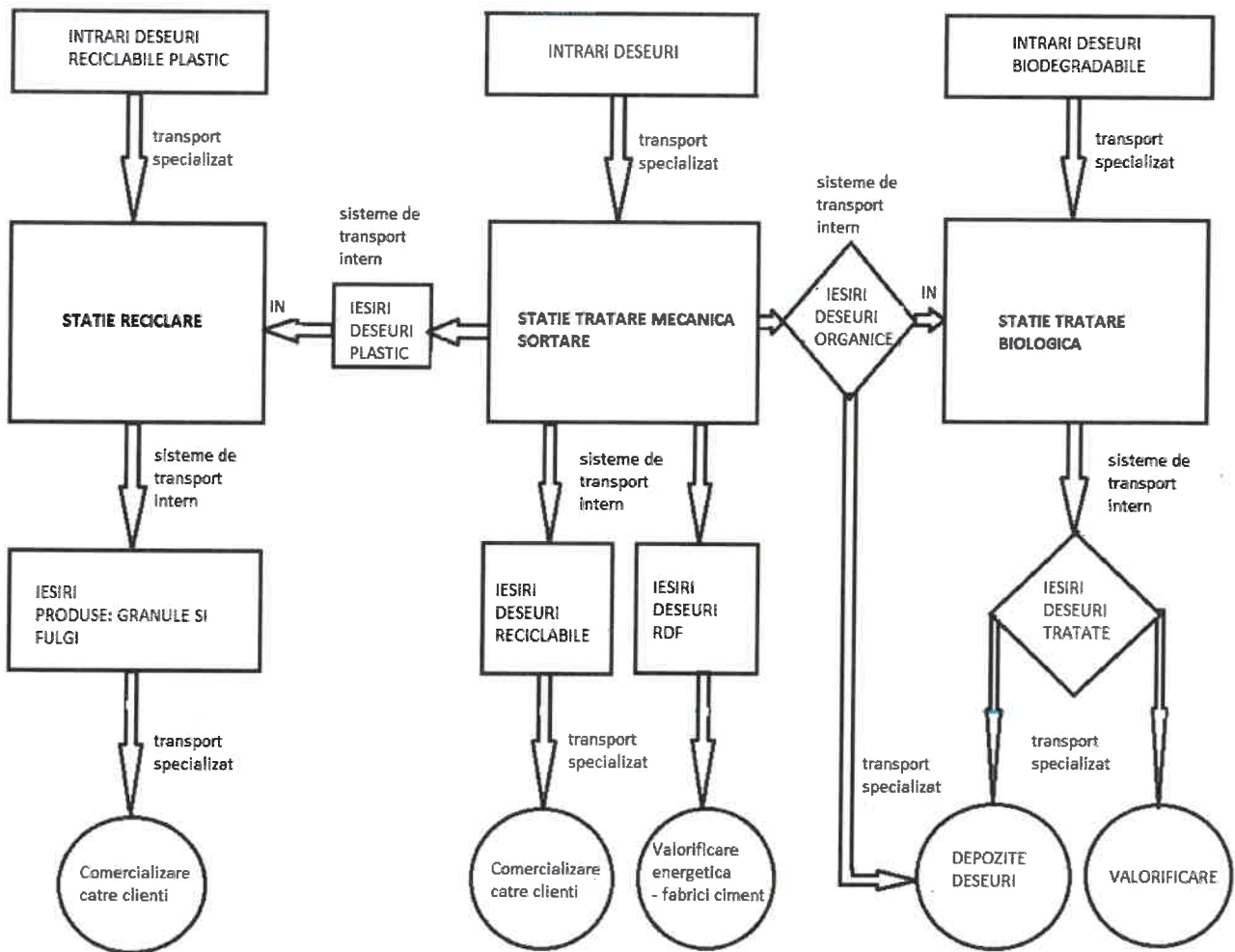
C. Fluxul tehnologic la stația de tratare biologică (bio-uscăre)

- Încărcarea celulelor cu deșeurile (fracția organică/biodegradabilă) rezultate în urma procesului de sortare/tratare mecanică
- Tratarea biologică în celulele închise ermetic (descompunerea aerobă)
- Eliminarea materialului inert rezultat

Schema flux a activităților desfășurate

Fluxul tehnologic este reprezentat în figura următoare pentru activitățile descrise anterior:

- tratare mecanică și sortare,
- tratare biologică
- reciclare



2.2 RESURSE UTILIZATE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

ALIMENTARE CU APA

Modul de alimentare cu apa si evacuare a apelor uzate si pluviale este reglementat prin

- Autorizație de gospodărire a apelor nr 31 din 16.11.2021, modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021
- Aviz de gospodărire a apelor nr.238F din 14.09.2022, emis de A.N. "APELE ROMÂNE" – S.G.A. Ilfov-București pentru statie bio-uscare.

Alimentarea cu apa in cadrul societatii se face din subteran prin intermediul unui put forat de adancime 200 m.

Utilizarea apei se face in urmatoarele scopuri:

- Igienco-sanitar (cu exceptia satisfacerii nevoilor de baut);
- Tehnologic (completari instalatie spalari deseuri din plastic; igienizare hala sortare deseuri; spalare cladire garaj auto si roti auto; statia de tratare biologica/biousecare);
- Asigurarea rezervei de incendiu.

Nr.	Denumire	Cantitate totală an	Furnizor/ Sursa
1	Apa potabilă	382 buc *19L 2.520 buc*0,5L 1.728 buc*0,5L	Cumpana Water home delivery Aquaman delivery
2	Apă din subteran	3.544 mmc (mii metrii cubi) *Conform Raportare la Apele Române	Puț forat cu adâncimea de 200 m

Necesarul apei in scop potabil este asigurat din surse imbuteliate, cu apa achizitionata din comert.

- **Energia electrică** necesara functionării se asigură din rețeaua națională. Un post trafo este amplasat la limita de proprietate, pe latura nordica a incintei, in zona mediana. Furnizor SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE " HIDROELECTRICA" S.A, conform Contract 1830.4 din 26.08.2021

Consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament a fost de 458.426 KWH.

Pentru desfasurarea activitatii se mai utilizează:

- Combustibil - 12.045 L
- GPL Propan: 68 buc*10 kg

Substanțe și amestecuri chimice periculoase, substanțe de dezinfectare, igienizare:

- Clorura de var: 10 kg

2.4. Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Gestionarea deșeurilor se face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, a Hotărârii de Guvern 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și a Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile de pe amplasament sunt colectate separat și depozitate temporar în condiții de siguranță, în spații special amenajate pe amplasament până la valorificare, respectiv eliminare finală sau sunt procesate în vederea eliminării.

Deșeurile sunt clar etichetate și separate corespunzător.

Manevrarea și gestiunea deșeurilor se realizează în conformitate cu cerințele legislative privind protecția factorilor de mediu.

Colectarea separată a deșeurilor generate din activitatea proprie se face în recipiente marcați și etichetați cu denumirea deșeurilor și codului de deșeurii aferent.

Schimbările de ulei de motor de la autovehicule se fac doar de service autorizate.

Colectarea, transportul și eliminarea tuturor deșeurilor se fac cu firme autorizate, pe baza de contract.

Materiile prime folosite în fluxul tehnologic de tratare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală (tone)
20 03 01	Deșeurii municipale amestecate	Colectorii autorizați	73153.15 366.84
15 01 06	Deșeurii ambalaje amestecate	Colectorii autorizați	185.6

3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea are implementat și certificat un **sistem de management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă**, în conformitate cu standardele ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

Societatea menține Sistemul de Management Integrat calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă conform Certificatelor SRAC - IQNet, cu numere de înregistrare:

- RO-10521 ISO 9001:2015;
- RO-4823 ISO 14001:2015;
- RO-3412 ISO 45001:2018.

Certificarea inițială, obținută în anul 2015, a fost acordată de SRAC, Organism de certificare acreditat RENAR. Sistemul a fost recertificat succesiv, certificarea fiind menținută ca urmare a respectării cerințelor și a îmbunătățirii continue.

ROM WASTE SOLUTIONS SA acorda o atenție deosebită și constantă protecției și conservării mediului înconjurător și acționează sistematic pentru asigurarea conformării, prin:

- respectarea prevederilor legale, a legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- respectarea prevederilor de reglementare: autorizație integrată de mediu, autorizație de gospodărire a apelor, alte avize și autorizații;
- protecția mediului și economisirea resurselor naturale;
- evaluarea riscului în mod regulat: identificare, analiză și răspuns la posibile riscuri;
- plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- plan de monitorizare a factorilor de mediu;
- modernizarea, optimizarea, eficientizarea activității;
- instruirea și conștientizarea personalului

Politica sistemului de management integrat include politica de mediu, angajamentul conducerii de vârf precum și îmbunătățirea continuă a performanței de mediu.

4. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

4.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

- **Imisii**

PROGRAM DE MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI - IMISII

Anul 2023

Puncte de control:

- Punct de control: nivel imisii, limita de proprietate, parcare auto;
- Punct de control: nivel imisii, limita de proprietate, poarta acces;
- Punct de control: nivel imisii, limita de proprietate, directia N;
- Punct de control: nivel imisii, limita de proprietate, zona incarcare;
- Punct de control: nivel imisii, limita cu zonele de locuinte.

Poluanti investigați:

- Pulberi in suspensie
- Amoniac
- Hidrogen sulfurat
- SO₂
- NO₂
- CO

Frecvența de monitorizare: TRIMESTRIAL

Rezultatele sunt inregistrate in tabelul urmator:

ROM WASTE SOLUTIONS SA

Raport anual de mediu

Trimestrul II		Data prelevării: 24.05.2023				
Punct de control	Poluanți investigați					
	Pulberi in suspensie	Amoniac (NH ₃)	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	Dioxid de sulf (SO ₂)	Dioxid de azot (NO ₂)	Oxid de carbon (CO)
Limita de proprietate – parcare auto	0,04460	<0,00697 ¹⁾	0,0101	0,1585	0,0083	<0,185 ¹⁾
Limita de proprietate – poarta acces	0,0110	<0,00697 ¹⁾	0,0093	0,1782	0,0041	1,3750
Limita de proprietate – directia N	0,0764	<0,00697 ¹⁾	0,0083	0,5813	0,0069	<0,185 ¹⁾
Limita de proprietate – zona incarcare	0,1284	<0,00697 ¹⁾	0,0055	0,4158	0,0085	<0,185 ¹⁾
Limita de proprietate – zona locuibila	0,0746	<0,00697 ¹⁾	0,0071	0,00186	0,0073	1,0313
Interpretarea rezultatelor conform Raport de incercări Nr: 1349, 1350, 1351, 1352, 1353	Analiza rezultatelor nu au pus în evidență neconformări ale concentrațiilor de pulberi în suspensie, oxid de carbon, dioxid de sulf, dioxid de azot, amoniac, si hidrogen sulfurat în cele cinci puncte de control, conform reglementărilor în vigoare, STAS 12574/1987 – "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate", pentru media de scurtă durată (30 min.), rezultând o poluare nesemnificativă conform Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea "Reglementării privind evaluarea poluării mediului"					

Nota: ¹⁾<"Valori mai mici decat limita de detectie a aparatului.

Trimestrul III		Data prelevării: 24.08.2023				
Punct de control	Poluanți investigați					
	Pulberi in suspensie	Amoniac (NH ₃)	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	Dioxid de sulf (SO ₂)	Dioxid de azot (NO ₂)	Oxid de carbon (CO)
Limita de proprietate – parcare auto	0,1035	0,0093	0,0036	0,67	0,005	1,24
Limita de proprietate – poarta acces	0,0732	0,006	0,0076	0,31	0,004	1,38
Limita de proprietate – directia N	0,0438	0,0233	0,011	0,60	0,004	<0,185 ¹⁾
Limita de proprietate – zona incarcare	0,0423	0,044	0,0092	0,69	0,004	<0,185 ¹⁾
Limita de proprietate – zona locuibila	0,0953	0,0000	0,0052	0,061	0,005	<0,185 ¹⁾
Interpretarea rezultatelor conform Raport de incercări Nr: 2253, 2254, 2255, 2256, 2257	Analiza rezultatelor nu au pus în evidență neconformări ale concentrațiilor de pulberi în suspensie, oxid de carbon, dioxid de sulf, dioxid de azot, amoniac, si hidrogen sulfurat în cele cinci puncte de control, conform reglementărilor în vigoare, STAS 12574/1987 – "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate", pentru media de scurtă durată (30 min.), rezultând o poluare nesemnificativă conform Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea "Reglementării privind evaluarea poluării mediului"					

Nota: ¹⁾<"Valori mai mici decat limita de detectie a aparatului.

ROM WASTE SOLUTIONS SA

Raport anual de mediu

Trimestrul IV		Data prelevării: 16.11.2023				
Punct de control	Poluanți investigați					
	Pulberi in suspensie	Amoniac (NH ₃)	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	Dioxid de sulf (SO ₂)	Dioxid de azot (NO ₂)	Oxid de carbon (CO)
Limita de proprietate – parcare auto	0,1104	0,0085	0,0081	0,48	0,004	1,79
Limita de proprietate – poarta acces	0,0951	0,0057	0,0077	0,40	0,006	1,63
Limita de proprietate – directia N	0,0711	0,0099	0,0091	0,36	0,002	0,95
Limita de proprietate – zona incarcare	0,0699	0,087	0,0124	0,39	0,001	1,05
Limita de proprietate – zona locuibila	0,1293	0,0095	0,013	0,44	0,007	1,02
Interpretarea rezultatelor conform Raport de incercări Nr: 3272, 3273, 3274, 3275, 3276	Analiza rezultatelor nu au pus în evidență neconformări ale concentrațiilor de pulberi în suspensie, oxid de carbon, dioxid de sulf, dioxid de azot, amoniac, și hidrogen sulfurat în cele cinci puncte de control, conform reglementărilor în vigoare, STAS 12574/1987 – "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate", pentru media de scurtă durată (30 min.), rezultând o poluare nesemnificativă conform Oradin nr. 756/1997 pentru aprobarea "Reglementării privind evaluarea poluării mediului"					

Nota: 1) ¹⁾ Valori mai mici decat limita de detectie a aparatului.

• Zgomot

PROGRAM DE MONITORIZARE A ZGOMOTULUI

Anul 2023

Puncte de măsurare:

- ZG1 – punct de masurare la limita spatiului functional, coltul NE al amplasamentului, zona parcare auto
- ZG2 – punct de masurare la limita spatiului functional, directia N, zona statie sortare iesire organic

Frecvența de monitorizare: anual

Rezultatele sunt inregistrate in tabelul urmator:

Data determinării:	27.06.2023-28.06.2023		07.09.2023-08.09.2023	
Punct de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • ZG1: punct de masurare la limita spatiului functional, pe directia imobilelor de locuit, coltul NE al amplasamentului, zona parcare auto 		<ul style="list-style-type: none"> • ZG2: punct de masurare la limita spatiului functional, pe directia imobilelor de locuit , directia N, zona statie sortare iesire organic 	
Nivel zgomot corectat	Pe timp de zi	Pe timp de noapte	Pe timp de zi	Pe timp de noapte
	56,7 dB (A)	58,7 dB (A)	63,4 dB (A)	65,4 dB (A)
Incertitudine (U)	4,4 dB	4,3 dB	4,3 dB	4,3 dB
Limite conform SR 10009-2017 si SR 10009/C91-2020	65 dB (A)	65 dB (A)	65 dB (A)	65 dB (A)
Interpretarea rezultatelor:	conform Raport de incercări Nr: 1723/03.07.2023- „Prin compararea rezultatelor masuratorilor efectuate cu limitele, se constata urmatoarele: pentru nivelul de zgomot corectat, se adauga incertitudinea de masurare (conform SR ISO 1996-2:2018-probabilitate de acoperire de 95%) rezultand valori pentru ZG1 pe timp de zi, intre 52,3 si 61,1 dB(A) si valori pentru ZG1 pe timp de noapte intre 54,4 si 63,0 dB(A). Astfel se observa ca nivelul de zgomot corectat se incadreaza in limitele in vigoare"		conform Raport de incercări Nr: 2420/15.09.2023-„Prin compararea rezultatelor masuratorilor efectuate cu limitele, se constata urmatoarele: pentru nivelul de zgomot corectat, se adauga incertitudinea de masurare (conform SR ISO 1996-2:2018-probabilitate de acoperire de 95%) rezultand valori pentru ZG2 pe timp de zi, intre 59,1 si 67,7 dB(A) si valori pentru ZG2 pe timp de noapte intre 61,1 si 69,7 dB(A). Astfel se observa ca nivelul de zgomot corectat nu poate fi comparat cu limitele in vigoare"	

4.2. EMISII ÎN APĂ

- **Surse de ape uzate:**
 - ape uzate menajere
 - ape uzate tehnologice
 - ape pluviale de pe acoperișuri, platforme betonate și căi de acces.
- **Instalații pentru depoluare**
 - stație epurare mecano-chimica cu $Q_{cap} = 15,0$ mc/h, pentru apele uzate tehnologice;
 - separator de produse petroliere;
- **Evacuare ape uzate**

Conform Autorizația de gospodărire a apelor nr. 31/IF din 16.11.2022, care a modificat autorizația de gospodărire a apelor nr. 364/IF din 22.06.2021, apele epurate sunt evacuate prin vidanjare, iar cele conventional curate sunt recirculate în instalația de spălare.

PROGRAM DE MONITORIZARE A APEI UZATE

Anul 2023

Puncte de prelevare conform Autorizație Integrate de Mediu, Nr.14:

- Bazinul de retenție, vidanjabil, deschis etans, cu $V_5=2400$ mc – PROBA 1, Racord R1
- Bazinul din beton armat, vidanjabil, cu $V_6=20$ mc – PROBA 2, Racord R2

Indicatori de calitate:

- pH/ °C
- Materii totale în suspensie (MTS)
- Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)
- Consum biochimic de oxigen (CBO5)
- Agenți de suprafață anionici (MBAS)
- Substanțe extractibile cu solvenți
- Amoniu
- Azotati (Nitrati)
- Azotiti
- Fosfor total
- Metale grele

Frecvența de monitorizare: trimestrial din 27.04.2023, conform AIM

Rezultatele sunt înregistrate în tabelele următoare:

ROM WASTE SOLUTIONS SA

Raport anual de mediu

Indicatori de calitate: Data prelevării: 16.05.2023	Valori obtinute PROBA 1	Valori obtinute PROBA 2
pH/°C	7,6/18,2	7,3/18,4
Materii totale in suspensie (MTS)	187	176
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	268,80	259
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	152	133
Agenti de suprafata anionici (MBAS)	0,226	0,520
Substante extractibile cu solventi	<20 ¹⁾	<20 ¹⁾
Amoniu	15,380	4,685
Nitrati	3,92	31,15
Azotiti	0,048	0,041
Fosfor total	2,56	1,97
Zinc	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
Crom total	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
Nichel	<0,01 ¹⁾	<0,01 ¹⁾
Plumb	<0,04 ¹⁾	<0,04 ¹⁾
Cupru	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
INTERPRETARE	Conform NTPA 002/2002 ~ "Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare", Hotararea nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate si Autorizatie Integrata de Mediu detinuta, concentratia la indicatorii de calitate analizati in probele de apa uzata prelevata din cele doua racorduri, se incadreaza sub valorile pragurilor de alerta (0,7 din valoarea maxima admisa), rezultand conform Ordinului nr. 756/97 ~ "Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului" o poluare nesemnificativa.	
Conform Raport de incercări Nr: 1307/ 23.05.2023		

Nota: 1)"<"Valori mai mici decat limita de detectie a aparatului.

ROM WASTE SOLUTIONS SA

Raport anual de mediu

Indicatori de calitate: Data prelevării: 24.06.2023	Valori obtinute PROBA 1	Valori obtinute PROBA 2
pH/°C	7,0/24,3	7,8/23,0
Materii totale in suspensie (MTS)	234	132
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	205,44	254
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	129	182
Agenti de suprafata anionici (MBAS)	<0,2 ¹⁾	0,520
Substante extractibile cu solventi	<20 ¹⁾	<20 ¹⁾
Amoniu	3,530	7,960
Nitrati	4,19	80,4
Azotiti	0,041	0,084
Fosfor total	3,12	3,28
Zinc	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
Crom total	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
Nichel	<0,1 ¹⁾	<0,1 ¹⁾
Plumb	<0,4 ¹⁾	<0,4 ¹⁾
Cupru	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
INTERPRETARE	Conform NTPA 002/2002 ~ "Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizatii si direct in statiile de epurare", Hotararea nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate si Autorizatie integrata de Mediu definita, concentratia la indicatorii de calitate analizati in probele de apa uzata prelevata din cele doua racorduri, se incadreaza sub valorile pragurilor de alerta (0,7 din valoarea maxima admisa), rezultand conform Ordinului nr. 756/97 ~ "Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului" o poluare nesemnificativa.	
Conform Raport de incercări Nr: 2279/01.09.2023		

Nota: ¹⁾<"Valori mai mici decat limita de detectie a aparatului.

ROM WASTE SOLUTIONS SA

Raport anual de mediu

Indicatori de calitate: Data prelevării: 16 noiembrie 2023	Valori obtinute PROBA 1	Valori obtinute PROBA 2
pH/C	6,8/21,5	8,1/21,7
Materii totale in suspensie (MTS)	27	24
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	252,80	134,40
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	178	70
Agenti de suprafata anionici (MBAS)	0,590	<0,2 ¹⁾
Substante extractibile cu solventi	<20 ¹⁾	<20 ¹⁾
Amoniu	4,500	3,505
Nitrati	1,98	1,14
Azotiti	0,112	0,105
Fosfor total	3,61	2,7
Zinc	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
Crom total	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
Nichel	<0,1 ¹⁾	<0,1 ¹⁾
Plumb	<0,4 ¹⁾	<0,4 ¹⁾
Cupru	<0,05 ¹⁾	<0,05 ¹⁾
INTERPRETARE Conform Raport de incercări Nr: 3271/ 24.11.2023	Conform NTPA 002/2002 ~ "Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare", Hotararea nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate si Autorizatie Integrata de Mediu detinuta, concentrata la indicatorii de calitate analizati in probele de apa uzata prelevata din cele doua racorduri, se incadreaza sub valorile pragurilor de alerta (0,7 din valoarea maxima admisa), rezultand conform Ordinului nr. 756/97 ~ "Ordin pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului" o poluare nesemnificativa.	

Nota: ¹⁾<"Valori mai mici decat limita de detectie a aparatului.

5. GESTIUNEA DESEURILOR SI AMBALAJELOR

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeuri produse din activitatea angajaților și alte activități conexe:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ eliminare	Cod operatiune
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	zona administrativă	1.055 t	Valorificare eliminare	R3 R12 D1
20 01 01	Hartie și carton	zona administrativă	0.04 t	Valorificare eliminare	R12D5
15 01 01	Deșeuri ambalaje hârtie-carton	zona administrativă	0.845 t	Valorificare	R12R3
15 01 02	Deșeuri ambalaje de plastic	zona administrativă	0.303 t	Valorificare	R12R3
15 01 04	Deșeuri ambalaje metalice	zona administrativă	0.03 t	Valorificare	R12
15 01 07	Deșeuri ambalaje de sticlă	zona administrativă	0.006 t	Valorificare	R12
13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice	Întreținere vehicule, utilaje, echipamente	0.9 t	Valorificare	R12

Deșeuri produse din activitatea de tratare mecanica- sortare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ Eliminare	Cod operatiune
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Tratare mecanică Sortare	1367.84 t	Valorificare	R12R13
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Tratare mecanică Sortare	5371.40 t	Valorificare	R12, R13, R3
15 01 04	ambalaje metalice	Tratare mecanică Sortare	973.06 t	Valorificare	R12, R13
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	Tratare mecanică Sortare	58.75 t	Valorificare	R12, R13
15 01 07	ambalaje de sticla	Tratare mecanică Sortare	4.39 t	Valorificare	R12, R13
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	Tratare mecanică Sortare	1060.95 t	Valorificare Eliminare	R12, R3
19 12 03	metale neferoase	Tratare mecanică Sortare	8.31 t	Valorificare	R12,
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor RDF	Tratare mecanică Sortare	60902.02 t	Valorificare	R12, R13
20 01 01	Deseuri hartie si carton	Tratare mecanică Sortare	16.533 t	Valorificare	R12, R13
20 02 01	deșeuri biodegradabile	Tratare mecanică Sortare	450.26 t	Valorificare Eliminare	R12 D5

Deșuri intrate în stația de sortare - tratare mecanică

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ eliminare	Cod operatiune
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Colectori autorizați	73153.15 t 366.84 t	Valorificare	R12 , D1
15 01 06	Deșuri ambalaje amestecate	Colectori autorizați	185.6 t	Valorificare	R12 R13

Deșuri colectate (preluate, admise pe amplasament)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	Operatiune Valorificare/ eliminare	Cod operatiune
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Colectori autorizați	73153.15 t 366.84 t	Valorificare	R3, R12, D1
15 01 06	Deșuri ambalaje amestecate	Colectori autorizați	185.6 t	Valorificare	R12, R13, R1

Ambalaje introduse pe piața națională

Material	Cantitatea introdusa pe piață (col.1 + 2)	Ambalaje de desfacere fabricate/importate1)	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piața națională4)					
			Total (col. 3+5)	Ambalaje primare		Ambalaje secundare și de transport		Ambalaje cu conținut periculos3) din coloana 3
				Total	din care: ambalaj reutilizabil2)	Total	din care: ambalaj reutilizabil2)	
	0	1	2	3	4	5	6	7
Sticla	0		0					
Pet	0		0					
Alte plastice	0		0					
Total plastic	0	0	0	0	0	0	0	0
Hartie si carton	25		25			25	25	0
Aluminiu	0		0					
Otel	100725		100725			100725	100725	
Total metal	100725	0	100725	0	0	100725	100725	0
Lemn	271		271			271	271	0
Altele	0		0					0
TOTAL:	101021	0	101021	0	0	101021	101021	0

6. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII

În anul pentru care se face raportarea, 2023, nu au fost primite reclamații sau sesizări.

Nu au existat incidente de mediu.

ROM WASTE SOLUTIONS a realizat și transmis către autoritățile competente Raportările prevăzute în actele de reglementare.

Director general

Steranita Aurelian Ponea



Elaborat,

Ana Maria Costache

Responsabil mediu

Ionut Mirea

consultant