



**MONBAT**<sup>®</sup>  
RECYCLING ROMANIA

**CATRE:** Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov;

**IN ATENTIA:** Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii Corina Ecaterina Necula-Ciochina;

**REFERITOR:** Raportul RAM pentru anul 2023;

S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L. cu sediul in Pantelimon, Soseaua de Centura nr. 228I, Tarlaua 39, judetul Ilfov in calitate de titular al Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 66/10.11.2010, revizuire (1) 29.01.2019, revizuire (2) 03.06.2021, reprezentata de catre dl. Razvan Radu Dusceag in calitate de Director Executiv, va transmite raportul RAM pentru anul 2023.

Inginer Ecolog,

Sandra Ioana Lupascu



## Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
Adresa/orașul instalației	Soseaua de Centura, nr. 2281, tarlaua 39, oras Pantelimon, judet Ilfov
Cod poștal	077145
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	POZITIE      N                      E
	SE      44.29.12,79      26.13.14,39
	SV      44.29.16,16      26.13.22,75
	NE      44.29.18,64      26.13.18,01
NV      44.29.15,86      26.13.13,45	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	2443, 4677, 4941
Activitatea principală	Productia plumbului, zincului si cositorului Comertul cu ridicata al deseurilor si resturilor Transporturi rutiere de marfuri
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	Aliaje de plumb-30300 t, Sulfat anhidru de sodiu-5000 t, Polipropilena, deseuri din PVC, ebonite-3200 t
Autoritatea de reglementare	APM Ilfov
Numărul instalațiilor	6
Numărul orelor de funcționare pe an	8400h: 350zile/an 24h/zi
Numărul angajaților	75
Numărul autorizației de mediu	66/10.11.2010 revizuita in data de 03.06.2021, viza anuala
Persoana de contact	Lupascu Sandra Ioana
Telefon nr.	0728.977.955; 021/ 337.98.02
Fax nr.	021/ 460.21.06
Adresa E-mail	sandra.lupascu@monbatrecycling.com, office@monbat.ro

Prezentul raport anual contine 9 pagini

Semnatura Director Executiv  
Razvan Radu Dusceag



Intocmit,  
Responsabil Mediu  
Lupascu Sandra Ioana

**Tabel 1 - UTILITATI**

<b>Consum de energie</b>		<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Anul</b>
<b>Consumul de energie</b>	<b>Conținutul de sulf</b>		<b>2023</b>
Păcură	-	-	-
Motorină	-	-	-
Gaz natural	-	Mii mc	<b>1951603</b>
Electricitate	-	kw/ora	<b>3685968</b>
Cărbuni	-	kg/an	-
Alte tipuri	-	-	-
<b>Apă</b>		<b>Unitatea de măsură</b>	<b>2023</b>
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	<b>15675</b>
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua orasenească	-	m <sup>3</sup> /an	-



**Tabel 2 - FLUX DE DESEURI**

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deeurilor
Materii Prime - Intrari					
1.	16 06 01*	Da	13219,7455	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
2.	20 01 33* (16 06 01*)	Da	1876,004	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
3.	16 06 05	Nu	103,456	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
4.	12 01 01	Nu	455,942	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
5.	19 12 11* (pasta Pb-IT)	Da	4168,494	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
6.	19 12 11* (grila Pb-IT)	Da	1378,120	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
7.	03 01 05	Nu	4,3 mc	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
8.	17 04 03 (deseu Pb, placi)	Nu	183,0615	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
Deseuri rezultate din proces - Iesiri					
1.	19 12 04	Nu	602,632	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
2.	19 02 04*	Da	502,880	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
3.	19 12 04	Nu	21,220	Buzau	S.C. ENVIRO GREEN CONSULT S.R.L.
4.	10 04 01*	Da	1194,280	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
5.	20 03 01	Nu	145	Magurele, Ilfov	S.C. SAL TRANS EXIM S.R.L.
6.	16 11 03*	Da	21,32	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
7.	10 04 01*	Da	775,06	Aricestii Rahtivani, Prahova	SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL
8.	19 02 04*	Da	124,580	Aricestii Rahtivani, Prahova	SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL
9.	15 01 10*	Da	7,520	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
10.	19 10 01	Nu	6,040	Pantelimon, Ilfov	S.C. REMAT ILFOV S.R.L.
11.	17 04 03	Nu	726,180	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
12.	19 12 11*	Da	1007,356	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
13.	19 12 11* (pasta Pb-IT)	Da	3909,109	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
14.	19 12 11* (grila Pb-IT)	Da	1378,120	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
15.	10 10 09*	Da	855,211	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
16.	10 04 02*	Da	2769,223	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
17.	19 12 11*	Da	10103,5	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
18.	17 04 03	Nu	2999,19	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
19.	16 06 06*	Da	1266	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
20.	16 06 01* (20 01 33*, 16 06 05)	Da	14191,104	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
21.	12 01 01	Nu	450,104	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
22.	17 04 03 (deseu Pb, placi)	Nu	175,661	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.

**Tabel 3 - DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. crt.	Deseu	stoc la 01.01.2023	2023
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		22324,1289 + 145 (mc)
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		2625,640 + 145 (mc)
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		38200,678 + 4 (mc)
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului		2363,428
Deseuri nepericuloase		125,8023	
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		4303,3857 + 145 (mc)
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		145 (mc)
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		3728,411 + 4 (mc)
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		1356,072
Deseuri periculoase		1815,7088	
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament		18020,7432
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		2625,640
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		34472,267
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		1007,356



**Tabel 4 - EMISII IN AER**

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)		VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			Trim. I	Trim. II		
1.	A.1. Alimentare/stocare baterii uzate-cos de evacuare si dispersie <i>H=16,5m; D=810mm</i>	pulberi	0,68	0,67	5	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,0793	0,1459	3,5	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	1,53	0,43	200	Metoda ion cromatografica
2.	A.2. Topire - cos de evacuare si dispersie - <i>H=16,5 m; D=1200 mm</i>	pulberi	0,39	0,78	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,4076	0,1174	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> );	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO <sub>x</sub> );	9,74	6,66	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	4,69	3,75	70	SR ISO 10396:2008
		sțibi (Sb)	≤ 0,0071	≤ 0,0040	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	≤ 0,0317	≤ 0,0178	3,5	SR EN 14385:2004
		Dioxine si furani	< 0,0591	< 0,0345	0,5	SR EN 1948:2008
3.	A.3. Rafinare, Turnare in lingouri - <i>Cos 1: H1=12,5 m; D1=810 mm;</i>	pulberi	1,40	1,09	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,7434	0,1670	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	32,29	25,63	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	9,06	5,94	70	SR ISO 10396:2008

		stibiu ( <b>Sb</b> )	≤ 0,0090	≤ 0,0066	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu ( <b>Sn</b> )	≤ 0,0254	≤ 0,0168	3,5	SR EN 14385:2004
4.	A.4. Rafinare, Turnare in lingouri - <i>Cos 2: H2=13,7 m si D2=1200 mm</i>	pulberi	0,15	0,52	4	SR ISO 9096:2005
		plumb ( <b>Pb</b> )	0,3041	0,1769	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf ( <b>SO<sub>2</sub></b> )	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot ( <b>NO<sub>x</sub></b> )	45,61	29,21	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon ( <b>CO</b> )	4,69	1,25	70	SR ISO 10396:2008
		stibiu ( <b>Sb</b> )	≤ 0,0173	≤ 0,0195	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu ( <b>Sn</b> )	≤ 0,0337	≤ 0,0298	3,5	SR EN 14385:2004
		5.	A.5. Uscarea si ambalarea cristalelor de sulfat de sodiu - <i>cos de evacuare si dispersie cu H=21 m si D=380 mm</i>	pulberi	1,06	1,51
dioxid de sulf ( <b>SO<sub>2</sub></b> ) exprimat in anhidrida sulfuroasa	0,35			≤ 0,25	200	Metoda ion cromatografica
6.	A.6. Boilerul pentru producerea aburului tehnologic - <i>cos de evacuare si dispersie cu H=10,5 m si D=600 mm</i>	pulberi	< 0,13	< 0,12	3,5	SR ISO 9096:2005
		dioxid de sulf ( <b>SO<sub>2</sub></b> )	< 3,15	< 3,31	24,5	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot ( <b>NO<sub>x</sub></b> )	48,56	78,05	245	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon ( <b>CO</b> )	9,42	17,98	70	SR ISO 10396:2008

**Tabel 5 - EMISII IN APA**

Frecventa monitorizarii: Anual				
Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc	VLE impusa prin AIM (mg/l)	Metoda de măsurare
1. Bazin de retentie cu V=1500 mc	pH	7,3	6,5-8,5 (unit. pH)	SR ISO 10523:2009
	Materii in suspensie (MTS)	4	60	STAS 6953-81
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	33,52	125 (mg O <sub>2</sub> /l)	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	12	25 (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN 1899-1:2003
	Plumb (Pb) sub forma de oxizi sau sulfati	164 / 24	200 (µg/l)	SR EN 903:2003
	Azot total (N <sub>t</sub> )	8,01	15	SR EN ISO 13395:2002
	Fosfor total (P <sub>t</sub> )	0,134	2	SR EN ISO 6878:2005
	Detergenti sintetici	< 0,1	0,5	SR EN 903:2003
	Reziduu fix	1580	2000	STAS 9187-84
	Substante extractibile cu solventi organici	< 20	20	SR 7587-96
	Produs petrolier	< 0,05	5	SR EN ISO 9377-2:2002
Sulfuri si hidrogen sulfurat	< 0,04	0,5	SR ISO 10530:1997	



**Tabel 6 - SOL**

Frecventa monitorizarii: Anual						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)		Metoda de măsurare
			Anual	PA	PI	
1.	Latura de Sud, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Crom total (Cr)	66,80	300	600	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	44,86	200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	30,12	250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	977,32	2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	756,53	250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	25,29	250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	17,22	250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	49,97	5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	16,29	1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997
2.	Latura de Est, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Crom total (Cr)	67,70	300	600	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	45,07	200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	32,48	250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	1000,95	2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	935,81	250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	33,87	250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	21,67	250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	75,86	5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	18,89	1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997

**Tabel 7 - NIVEL DE ZGOMOT**

Frecventa monitorizarii: Anual				
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Punct de masurare</b>	<b>Valoare masurata dB<sub>(A)</sub></b>	<b>VLE impusa prin AIM dB<sub>(A)</sub></b>	<b>Metoda de măsurare</b>
1.	Limita amplasament NE	57,5	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2245 Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 4231 Statie meteo Kestrel 5500L
2.	Limita amplasament N	54,2	65	
3.	Limita amplasament NV	59	65	
4.	Limita amplasament V	51,3	65	
5.	Limita amplasament SV	57,8	65	
6.	Limita amplasament S	54,8	65	
7.	Limita amplasament SE	52,3	65	
8.	Limita amplasament E	51,7	65	