

α

# MONBAT<sup>®</sup>

RECYCLING ROMANIA

S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.			
Letrare	Nr.	52	
Teșire			
Ziua	21	Luna	01
		Anul	2022

1439  
25 01 2022

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

**IN ATENTIA:** Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii Alina Laura Posteu;

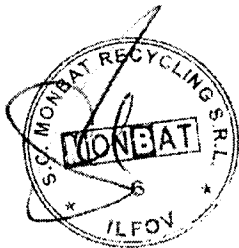
Consilier superior Andreea Popescu;

**REFERITOR:** Raportul RAM pentru anul 2021;

**DATA:** 21.01.2022

S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L. cu sediul in Pantelimon, Soseaua de Centura nr. 2281, 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 2021.

Inginer Ecolog,  
Sandra Ioana Lupascu





**mihaela.florea@apmif.anpm.ro**

---

**From:** Sandra Lupascu <sandra.lupascu@monbatrecycling.com>  
**Sent:** Friday, January 21, 2022 4:12 PM  
**To:** office@apmif.anpm.ro  
**Subject:** Adresa MONBAT Raport RAM 2021  
**Attachments:** Adresa RAM 2022.pdf; RAM 2022.pdf

**Importance:** High

Buna ziua,

Va transmit atasat adresa cu nr. 52/21.01.2022 privind raportul RAM aferent anului 2021.  
Va rugam confirmati primirea.

Va multumesc!

Cu stima,

Sandra Lupascu  
Ecologist Engineer | Monbat Recycling S.R.L.

**MONBAT**  
RECYCLING

Soseaua de Centura, Tarlaua 39, Nr. 228I | 077145 Pantelimon, Romania  
phone: +4 021 337 98 01/02 | mobile: +4 0728 97 79 55  
[sandra.lupascu@monbatrecycling.com](mailto:sandra.lupascu@monbatrecycling.com) | [www.monbatgroup.com](http://www.monbatgroup.com)

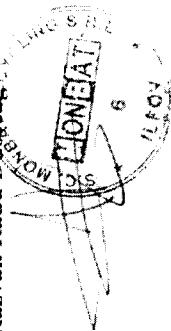


## Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM)

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	F
	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	Producția plumbului, zincului și cositurului Comertul cu ridicata al deșeurilor și resturilor Transporturi rutiere de marfuri		
Volumul producției (kg/m <sup>3</sup> /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	85		
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		

Semnatura Director Executiv  
Razvan Radu Duceag



Prezentul raport anual contine 9 pagini

Intocmit,  
Responsabil Mediu  
Lupascu Sandra Ioana

Tabel 1 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul 2021
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Păcură	-	-	-
Motorină	-	-	-
Gaz natural	-	Mii mc	3196863
Electricitate	-	Kw/ora	3397056
Cărbuni	-	kg/an	-
Alte tipuri	-	-	-
<b>Apă</b>		<b>Unitatea de măsură</b>	<b>2021</b>
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	15306
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m <sup>3</sup> /an	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	-	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 deseurilor
Materii Prime - Intrari					
1.	16 06 01*	Da	18243,008	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
2.	16 06 05	Nu	218,018	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
3.	19 12 11* (grila Pb)	Da	2424,520	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
4.	12 01 01	Nu	561,580	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
5.	19 12 11* (pasta Pb)	Da	2031,982	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
Deseuri rezultate din proces - Iesiri					
1.	19 12 04	Nu	583,468	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
2.	19 12 04	Nu	307,190	Otrokovice, Czech Republic	REMAQ SRO
3.	19 02 04*	Da	448,780	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
4.	10 04 01*	Da	74,280	Sindrilita, Ilfov	S.C. TEKKO LOGISTIK INDUSTRY S.R.L.
5.	19 12 04	Nu	13,520	Buzau	S.C. ENVIRO GREEN CONSULT S.R.L.
6.	10 04 01*	Da	998,280	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
7.	19 02 04*	Da	57,660	Sindrilita, Ilfov	S.C. TEKKO LOGISTIK INDUSTRY S.R.L.
8.	20 03 01	Nu	120	Magurele, Ilfov	S.C. SAL TRANS EXIM S.R.L.
9.	15 02 02*	Da	1,660	Comuna Brazi, Prahova	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
10.	16 11 03*	Da	23,76	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
11.	10 04 01*	Da	1052,680	Aricestii Rahtivani, Prahova	SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL
12.	16 06 01*	Da	115,764	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
13.	15 01 10*	Da	9,360	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
14.	17 04 03	Nu	1674,22	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
15.	17 04 03	Nu	131,932	Indija, Serbia	MONBAT PLC DOO
16.	19 10 01	Nu	18,000	Afumati, Ilfov	S.C. REMAT ILFOV S.R.L.
17.	10 04 02*	Da	2636,995	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
18.	10 10 09*	Da	874,242	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
19.	19 12 11*	Da	10090,825	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
20.	17 04 03	Nu	4078,952	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
21.	16 06 06*	Da	2135	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.

Dum





Tabel 3 - DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deseu	stoc la 01.01.2021	2021
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		2534,520
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		120 (mc)
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		43295,122
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului		2976,034
	Deseuri nepericuloase	556,8358	
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		120 (mc)
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		4858,550
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		2728,33
	Deseuri periculoase	3588,72243	
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament		
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		2534,520
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		38436,572
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		247,704

244



Tabel 2 - FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
Materii Prime - Intrari					
1.	16 06 01*	Da	18234,808	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
2.	16 06 05	Nu	218,018	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
3.	19 12 11* (grila Pb)	Da	2424,520	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
4.	12 01 01	Nu	561,580	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
5.	19 12 11* (pasta Pb)	Da	2031,982	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
6.	19 12 03	Nu	120,699	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
7.	03 01 05	Nu	8 mc	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
Deseuri rezultate din proces - Iesiri					
1.	19 12 04	Nu	583,468	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
2.	19 12 04	Nu	307,190	Otrokovice, Czech Republic	REMAQ SRO
3.	19 02 04*	Da	448,780	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
4.	10 04 01*	Da	74,280	Sindrilita, Ilfov	S.C. TEKKO LOGISTIK INDUSTRY S.R.L.
5.	19 12 04	Nu	13,520	Buzau	S.C. ENVIRO GREEN CONSULT S.R.L.
6.	10 04 01*	Da	998,280	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
7.	19 02 04*	Da	57,660	Sindrilita, Ilfov	S.C. TEKKO LOGISTIK INDUSTRY S.R.L.
8.	20 03 01	Nu	120 mc	Magurele, Ilfov	S.C. SAL TRANS EXIM S.R.L.
9.	15 02 02*	Da	1,660	Comuna Brazi, Prahova	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
10.	16 11 03*	Da	23,76	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
11.	10 04 01*	Da	1052,680	Arcestii Rahtivani, Prahova	SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL
12.	16 06 01*	Da	115,764	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
13.	15 01 10*	Da	9,360	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
14.	17 04 03	Nu	1674,22	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
15.	17 04 03	Nu	131,932	Indjia, Serbia	MONBAT PLC DOO
16.	19 10 01	Nu	18,000	Afumati, Ilfov	S.C. REMAT ILFOV S.R.L.
17.	16 06 05	Nu	4,815	Chiajna, Ilfov	CCR RO WASTE MANAGEMENT SYSTEMS S.R.L.
18.	10 04 01*	Da	2,010	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
19.	10 04 02*	Da	2636,995	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
20.	10 10 09*	Da	874,242	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
21.	19 12 11*	Da	10090,825	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
22.	17 04 03	Nu	4078,952	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
23.	16 06 06*	Da	2135	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.

**Tabel 3 - DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. crt.	Deseu	stoc la 01.01.2021	2021
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		24808,9292 + 120 (mc)
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		2534,520 + 120 (mc)
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		44090,155 + 4 (mc)
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	556,8358	2980,849
	Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		6228,8434 + 120 (mc)
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		120 (mc)
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		4968,289 + 4 (mc)
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		2733,145
	Deseuri periculoase	3588,72243	
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament		18580,0858
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		2534,520
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		39121,866
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		247,704

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/Nmc)		VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)	Metoda de masurare
			Trim. I	Trim. II		
1.	A.1. Alimentare/stocare baterii uzate-cos de evacuare si dispersie <i>H=16,5m; D=810mm</i>	pulberi	0,22	0,08	5	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,22046	0,217	3,5	SR EN 14385:2004
2.	A.2. Topire - cos de evacuare si dispersie - <i>H=16,5 m; D=1200 mm</i>	dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	0,19	0,24	200	Metoda ion cromatografica
		pulberi	0,27	1,09	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,11676	0,11676	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ); oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ); monoxid de carbon (CO)	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		stibiu (Sb)	0,01018	< 0,01018	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	≤ 0,00450	≤ 0,00450	3,5	SR EN 14385:2004
3.	A.3. Rafinare, Turnare in lingouri - <i>Cos 1: H1=12,5 m; D1=810 mm;</i>	Dioxine si furani	0,04180	< 0,03592	0,5	SR EN 1948:2008
		pulberi	1,10	0,12	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,34785	0,44508	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> )	79,95	32,80	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	2,50	11,25	70	SR ISO 10396:2008

4.	A.4. Rafinare, Turnare in lingouri - Cos 2: $H_2=13,7$ $m$ si $D_2=1200$ mm	stibiu (Sb)	$\leq 0,02852$	$\leq 0,00622$	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	$\leq 0,01420$	$\leq 0,00548$	3,5	SR EN 14385:2004
		pulberi	0,19	0,09	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,11846	0,29907	1	SR EN 14385:2004 SR ISO 10396:2008
		dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	< 2,05	45,10	300	
		monoxid de carbon (CO)	< 1,25	8,75	70	SR ISO 10396:2008
		stibiu (Sb)	0,08130	0,00379	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	$\leq 0,02572$	< 0,00455	3,5	SR EN 14385:2004
		5.	A.5. Uscarea si ambalarea cristalelor de sulfat de sodiu - cos de evacuare si dispersie cu $H=21$ m si $D=380$ mm	pulberi	0,54	0,07
dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) exprimat in anhidrida sulfuroasa						Metoda ion cromatografica
pulberi	< 0,13			< 0,11	3,5	SR ISO 9096:2005
dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	< 3,16			< 3,20	24,5	SR ISO 10396:2008
6.	A.6. Boilerul pentru producerea aburului tehnologic - cos de evacuare si dispersie cu $H=10,5$ m si $D=600$ mm	oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	128,16	76,19	245	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	6,74	24,59	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 masurare
1. Bazin de retentie cu V=1500 mc	pH	7,9	6,5-8,5 (unit. pH)	SR ISO 10523:2009
	Materii in suspensie (MTS)	8	60	STAS 6953-81
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	42,23	125 (mg O <sub>2</sub> /l)	SR ISO 6060:1996
	Consum biocimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	16	25 (mg O <sub>2</sub> /l)	SR EN 1899-1:2003
	Plumb (Pb) sub forma de oxizi sau sulfati	69,8 / 22,4	200 (µg/l)	SR EN 903:2003
	Azot total (Nt)	3,22	15	SR EN ISO 13395:2002
	Fosfor total (Pt)	0,109	2	SR EN ISO 6878:2005
	Detergenti sintetici	<0,1	0,5	SR EN 903:2003
	Reziduu fix	500	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

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/Nmc)		Metoda de masurare
			Annual		PA	PI	
1.	Latura de Sud, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Crom total (Cr)	56,72		300	600	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	44,14		200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	29,00		250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	858,35		2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	466,92		250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	14,58		250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	12,00		250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	20,88		5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	16,49		1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997
		Grom total (Cr)	52,99		300	600	SR ISO 11047:1999
2.	Latura de Est, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Nichel (Ni)	41,69		200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	27,39		250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	829,35		2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	189,52		250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	7,14		250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	5,38		250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	38,70		5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	16,06		1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997
		Grom total (Cr)	41,69		200	500	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	41,69		200	500	SR ISO 11047:1999



Tabel 7 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii: Anual				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata $dB_{(A)}$	VLE impusa prin AIM $dB_{(A)}$	Metoda de masurare
1.	Limita amplasament SV	54,6	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light
2.	Limita amplasament N	55,5	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light
3.	Limita amplasament NE	58,6	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light
4.	Limita amplasament S	56,7	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light

