

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. 228I, 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	82
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

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2022
Păcură	-	-	-
Motorină	-	-	-
Gaz natural	-	Mii mc	3294169
Electricitate	-	kw/ora	3556992
Cărbuni	-	kg/an	-
Alte tipuri	-	-	-
Apă		Unitatea de măsură	2022
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m ³ /an	18350
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua orasenească	-	m ³ /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	14343.812	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
2.	20 01 33* (16 06 01*)	Da	345.427	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
3.	16 06 05	Nu	239.580	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
4.	12 01 01	Nu	500.960	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
5.	19 12 11* (pasta Pb-IT)	Da	3214.640	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
6.	19 12 11* (pasta Pb-SRB)	Da	210.212	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.
8.	17 04 03 (Deseu Pb din cabluri)	Nu	55.305	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
Deseuri rezultate din proces - Iesiri					
1.	19 12 04	Nu	627.468	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
2.	19 02 04*	Da	282.960	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
3.	19 12 04	Nu	4.560	Buzau	S.C. ENVIRO GREEN CONSULT S.R.L.
4.	10 04 01*	Da	881.500	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
5.	20 03 01	Nu	95 mc	Magurele, Ilfov	S.C. SAL TRANS EXIM S.R.L.
6.	15 02 02*	Da	1,300	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
7.	16 11 03*	Da	24.000	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
8.	10 04 01*	Da	905.820	Ariceştii Rahtivani, Prahova	SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SRL
9.	15 01 10*	Da	5.580	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
10.	17 04 03	Nu	734.315	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
11.	10 10 09*	Da	23.764	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
12.	17 04 03	Nu	117.024	Dolna Banya, Bulgaria	EL BAT JSC
13.	17 01 04	Nu	17.760	Afumati, Ilfov	S.C. REMAT ILFOV S.R.L.
14.	19 10 01	Nu	6.700	Afumati, Ilfov	S.C. REMAT ILFOV S.R.L.
15.	10 04 02*	Da	2995.305	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
16.	10 10 09*	Da	772.631	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
17.	19 12 11*	Da	11733.597	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
18.	17 04 03	Nu	3120.471	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
19.	16 06 06*	Da	1301	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
20.	16 06 01*	Da	14582.143	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.

Tabel 3 - DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deseu	stoc la 01.01.2022	2022
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		18869.3947 + 95 (mc)
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		2101.160 + 95 (mc)
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		35250.617 + 11 (mc)
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului		1609.789
Deseuri nepericuloase		175.7022	
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		4542.3051 + 95 (mc)
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		95 (mc)
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		3865.941 + 11 (mc)
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului		1586.025
Deseuri periculoase		2469.8274	
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament		14327.0896
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		-
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		2101.160
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		31384.676
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		23.764

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;</i> <i>D=810mm</i>	pulberi	0,66	3,4	5	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,10566	0,3052	3,5	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO ₂)	0,63	0,61	200	Metoda ion cromatografica
2.	A.2. Topire - cos de evacuare si dispersie - <i>H=16,5 m;</i> <i>D=1200 mm</i>	pulberi	0,25	0,48	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,2522	0,2522	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO ₂);	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO _x);	10,25	7,69	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	2,50	4,06	70	SR ISO 10396:2008
		stibiu (Sb)	≤ 0,0106	≤ 0,0053	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	≤ 0,0053	≤ 0,0106	3,5	SR EN 14385:2004
		Dioxine si furani	< 0,06443	< 0,0664	0,5	SR EN 1948:2008
3.	A.3. Rafinare, Turnare in lingouri - <i>Cos 1: H1=12,5 m;</i> <i>D1=810 mm;</i>	pulberi	0,33	2,03	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,33790	0,4464	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO ₂)	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO _x)	32,29	27,16	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	6,56	5,94	70	SR ISO 10396:2008

		stibiu (Sb)	0,01781	≤ 0,0159	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	≤ 0,01716	≤ 0,0272	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	0,53	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,02873	0,0985	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO₂)	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO_x)	33,31	6,15	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	2,50	1,88	70	SR ISO 10396:2008
		stibiu (Sb)	0,00459	≤ 0,0041	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	≤ 0,01405	≤ 0,0125	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	4,05	2,86
dioxid de sulf (SO₂) exprimat in anhidrida sulfuroasa	0,32			0,22	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	< 0,12	< 0,12	3,5	SR ISO 9096:2005
		dioxid de sulf (SO₂)	< 3,46	< 3,18	24,5	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO_x)	105,38	66,75	245	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	2,22	4,41	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	7,2	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)	31,12	125 (mg O ₂ /l)	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	11	25 (mg O ₂ /l)	SR EN 1899-1:2003
	Plumb (Pb) sub forma de oxizi sau sulfati	35,8 / < 2,5	200 (µg/l)	SR EN 903:2003
	Azot total (N _t)	3,21	15	SR EN ISO 13395:2002
	Fosfor total (P _t)	< 0,12	2	SR EN ISO 6878:2005
	Detergenti sintetici	< 0 1	0,5	SR EN 903:2003
	Reziduu fix	1136	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)	68,49	300	600	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	43,78	200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	29,20	250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	823,96	2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	784,54	250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	17,68	250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	17,72	250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	47,04	5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	8,03	1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997
2.	Latura de Est, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Crom total (Cr)	64,31	300	600	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	41,30	200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	28,33	250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	852,81	2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	773,27	250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	19,67	250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	20,75	250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	35,86	5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	10,97	1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997

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 măsurare
1.	Limita amplasament SV	48,1	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	52,5	65	
3.	Limita amplasament NE	64,2	65	
4.	Limita amplasament S	54,3	65	