

1366
29 01 2020.

CATRE: Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov;

IN ATENTIA: Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii Mircea Dumitrescu;
Consilier superior Andreea Popescu;

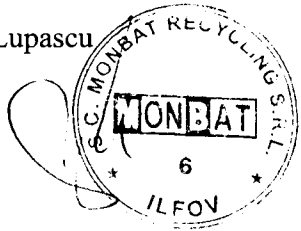
REFERITOR: Raportul RAM pentru anul 2019;

DATA: 28.01.2020.

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, revizuita la 29.01.2019, reprezentata de catre dl. Razvan Dusceag in calitate de Director Executiv, va transmite raportul RAM pentru anul 2019.

Inginer Ecolog,

Sandra Ioana Lupascu



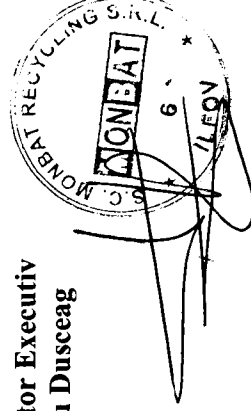
Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM)

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 deeurilor 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	80	
Numărul autorizației de mediu	66/10.11.2010 revizuita 29.01.2019	
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@monbat.ro, office@monbat.ro	

Prezentul raport anual contine 9 pagini

**Semnatura Director Executiv
Razvan Radu Dusecag**



**Intocmit,
Responsabil Mediu
Lupascu Sandra Ioana**

Tabel 1 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul 2019
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Păcură	-	-	-
Motorină	-	-	-
Gaz natural	-	Mii mc	3194665
Electricitate	-	Kw/ora	3606160
Cărbuni	-	kg/an	-
Alte tipuri	-	-	-
Apă		Unitatea de măsură	2019
Consum de apă subterană pe amplasament	-	m ³ /an	14375
Consum de apă de suprafață pe amplasament	-	m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	-	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	20636,283	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
2.	16 06 05	Nu	319,919	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
3.	17 04 03	Nu	465,010	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
4.	19 12 03	Nu	453,159	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
5.	12 01 01	Nu	544,02	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
6.	10 04 05*	Da	376,504	Pantelimon, Ilfov	S.C. MONBAT RECYCLING S.R.L.
Deseuri rezultate din proces - Iesiri					
1.	19 12 04	Nu	785,872	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
2.	19 12 04	Nu	24,580	Buzau	S.C. ENVIRO GREEN CONSULT S.R.L.
3.	19 02 04*	Da	415,940	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
4.	19 02 04*	Da	1059,020	Pleven, Bulgaria	SUN TUR FOOD
5.	10 04 01*	Da	1126,680	Plovdiv, Bulgaria	ECO TRADING COMPANY LTD
6.	20 03 01	Nu	115 (mc)	Bucuresti, sector 4	S.C. GRUP SALUBRIZARE URBANA S.A.
7.	20 03 01	Nu	114 (mc)	Magurele, Ilfov	S.C. SAL TRANS EXIM S.R.L.
8.	15 02 02*	Da	1,140	Comuna Brazi, Prahova	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
9.	16 11 03*	Da	43,620	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
10.	10 04 01*	Da	853,080	Arcestii Rahtivani, Prahova	S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.
11.	16 06 01*	Da	1750,634	Montana, Bulgaria	MONBAT RECYCLING EAD
12.	15 01 10*	Da	17,280	Slobozia, Ialomita	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.

Tabel 3 - DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deseu	2019	
		stoc la 01.01.2019	
			23922,0166
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		-
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament		1329,92 + 229 (mc)
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		18754,833
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament		4272,45
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului	434,239	7011,772
	Deseuri nepericuloase		
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		-
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament		229 (mc)
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		5314,96
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament		1658,364
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului	2346,488	16910,2446
	Deseuri periculoase		
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament		-
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament		1329,92
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		13439,873
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament		2614,086
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului		

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	0,36	0,315	5	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,0141	0,0151	3,5	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO ₂)	0,614	2,159	200	Metoda ion cromatografica
		pulberi	0,79	0,145	4	SR ISO 9096:2005
2.	A.2. Topire - cos de evacuare si dispersie - <i>H=16,5 m;</i> <i>D=1200 mm</i>	plumb (Pb)	0,747	0,0742	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO ₂);	< 2,93	139,18	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO _x);	12,30	13,33	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	4,38	41,88	70	SR EN 14385:2004
		stibiu (Sb)	0,0119	0,0037	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	0,0049	0,0030	3,5	SR EN 14385:2004
		Dioxine si furani	< 0,04054	< 0,03096	0,5	SR EN 1948:2008
		pulberi	3,35	1,515	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,101	0,8989	1	SR EN 14385:2004
		dioxid de sulf (SO ₂)	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
3.	A.3. Rafinare, Turnare in lingouri - <i>Cos 1: H1=12,5 m;</i> <i>D1=810 mm;</i>	oxizi de azot (NO _x)	54,33	57,40	300	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	34,38	17,19	70	SR ISO 10396:2008

4.	A.4. Rafinare, Turnare in lingouri - <i>Cos 2: H2=13,7 m si D2=1200 mm</i>	stibiu (Sb)	0,0080	0,0243	3,5	SR EN 14385:2004
		staniu (Sn)	0,0134	0,0186	3,5	SR EN 14385:2004
		pulberi	1,48	0,235	4	SR ISO 9096:2005
		plumb (Pb)	0,067	0,0268	1	SR EN 14385:2004 SR ISO 10396:2008
		dioxid de sulf (SO ₂)	< 2,93	< 2,93	200	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO _x)	< 2,05	6,15	300	
		monoxid de carbon (CO)	< 1,25	1,88	70	SR ISO 10396:2008
		stibiu (Sb)	0,0045	0,0045	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>	staniu (Sn)	0,0057	0,0038	3,5	SR EN 14385:2004
		pulberi	4,42	1,89	5	SR ISO 9096:2005
6.	A.6. Boilerul pentru producerea aburului tehnologic - <i>cos de evacuare si dispersie cu H=10,5 m si D=600 mm</i>	dioxid de sulf (SO ₂)	0,181	1,231	200	Metoda ion cromatografica
		pulberi	< 0,09	< 0,11	3,5	SR ISO 9096:2005
		dioxid de sulf (SO ₂)	< 2,99	< 3,70	24,5	SR ISO 10396:2008
		oxizi de azot (NO _x)	167,74	170,99	245	SR ISO 10396:2008
		monoxid de carbon (CO)	69	5,92	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	7,7	6,5-8,5 (unit. pH)	SR ISO 10523:2009
	Materii in suspensie (MTS)	10	60	STAS 6953-81
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	31,05	125 (mg O ₂ /l)	SR ISO 6060:1996
	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	11,8	25 (mg O ₂ /l)	SR EN 1899-1:2003
	Plumb (Pb) sub forma de oxizi sau sulfati	59,4/1,1	200 (µg/l)	SR EN 903:2003
	Azot total (N _t)	3,04	15	SR EN ISO 13395:2002
	Fosfor total (P _t)	0,085	2	SR EN ISO 6878:2005
	Detergenti sintetici	0,053	0,5	SR EN 903:2003
	Reziduu fix	848	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	< 0,02	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	Annual	PA	PI	
1.	Latura de Sud, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Crom total (Cr)	66,74		300	600	SR ISO 11047:1999
		Nichel (Ni)	40,56		200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	25,72		250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	890,14		2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	382,66		250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	12,14		250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	5,49		250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	574,42		5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	< 5		1000	2000	SR ISO/TR 11046:1997
				Crom total (Cr)	63,55		300
2.	Latura de Est, la limita proprietatii, spre SC HERAN ROMANIA SRL	Nichel (Ni)	40,70		200	500	SR ISO 11047:1999
		Cupru (Cu)	25,89		250	500	SR ISO 11047:1999
		Mangan (Mn)	921,89		2000	4000	SR ISO 11047:1999
		Plumb (Pb)	204,14		250	1000	SR ISO 11047:1999
		Stibiu (Sb)	6,49		250	500	SR ISO 11047:1999
		Staniu (Sn)	3,18		250	500	SR ISO 11047:1999
		Sulfati	16,01		5000	50000	STAS 7184/14-79
		Total produse petroliere	< 5		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	62,8	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light
2.	Limita amplasament N	59,3	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light
3.	Limita amplasament NE	58,5	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light
4.	Limita amplasament S	53,8	65	Sonometru digital portabil Bruel & Kjaer 2250 Light