

78/23.03.2020

ROMBAT S.A BISTRIȚA

RAPORT ANUAL DE MEDIU



2019



E: rombat@rombat.ro
T: +40 263 738150
F: +40 263 734010

Drumul Cetăței nr. Bistrița
Bistrița-Năsăud
420129, România

ROMBAT S.A. BISTRIȚA

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

CUPRINS

Nr. Crt.		Pag.
1.	Raport anual de mediu – 2019 – partea scrisă	1 - 8
2.	Registru de monitorizare – 2019 – anexa 1	9 - 30
2.a.	Indicatori SMM – 2019 – anexa 2	31
3.	Raport EPRTR – 2019 – anexa 3	32 - 43
4.	Audit de deșeuri - 2019 Program de prevenire și reducere a deșeurilor – anexa 4	44 - 53
5.	Plan operativ de prevenire și managementul Situațiilor de urgență – 2020 – anexa 5	54 - 80
6.	Politica de mediu - anexa 6	81
7.	Politica SEVESO – 2017 – versiunea scurtă - anexa 7	82
8.	Certificat sistem de management de mediu – anexa 8	83-84

RAPORT ANUAL DE MEDIU
- 2019 -**1. Considerații generale**

Rombat S.A. - unitate de producție ce funcționează din anul 1980 în zona industrială de sud a municipiului Bistrița, pe amplasamentul din Drumul Cetății nr. 4-6 A, are ca activitate principală fabricarea bateriilor acide cu plumb, cod CAEN 2720.

Producția este structurată pe o gamă de capacități cuprinsă între 35 Ah și 360 Ah pentru bateriile auto, precum și pe acumulatori de tracțiune, realizându-se la nivelul anului 2019 o producție de **1959,00 MWh**, echivalentul aproximativ a **2.297.001 buc.** baterii.

Rombat S.A. produce o mare parte din reperele necesare fabricației de baterii și acumulatori (excepție făcând separatorii dielectrice, monoblocuri și capace din PPCo pentru comenzi speciale) în secțiile de producție (Capacitatea I, Capacitatea II, Capacitatea III, Fabricație Bandă și Utilități, Injecție).

Mentenanța instalațiilor este asigurată de Secția Mentenanță sau prin colaborări.

2. Consumuri - 2019

Asigurarea cu materii prime, materiale este asigurată de Direcția Cumpărări.

Vânzarea produselor finite și gestionarea și evacuarea deșeurilor este asigurată de Direcția Logistică.

Cantitățile de materii prime și materiale auxiliare utilizate în anul 2019 au fost următoarele:

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Plumb electrolitic și rafinat termic (lingouri)/producere oxid de plumb; producere aliaj Pb-Ca	anorganic/ lingouri/ 99,99%	14,715,419	nepericulos	pe paleți de lemn, platformă betonată, sub copertină metalică
Aliaj Pb-Sb /fabricat grătare	anorganic/ lingouri/ 85%Pb, 15% Sb	2.641,862	nepericulos	pe paleți din lemn, platformă betonată, sub copertină metalică
Aliaj Pb-Ca/ fabricat banda grătare	anorganic/ banda/ 99% Pb, 1% Ca	60,946	nepericulos	paleți din lemn, platformă betonată, sub copertină metalică

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Prealiaj Ca-Al/ producere aliaj Pb-Ca	anorganic/ lingouri/ 60%Ca, 40% Al	0	nepericulos	pe paleți din lemn, platformă betonată, sub copertină metalică
Aliaj Pb-Sn, aliaj Pb-Sb/	anorganic/ lingouri/ 95%Pb 5% Sn	18,307	nepericulos	pe paleți din lemn, platformă betonată, sub copertină metalică
Acid sulfuric / producere electrolit	anorganic/ lichid/ densitate 1,84g/cm ³	5.494,877	periculos	rezervoare de polietilenă în depozitul de acid sulfuric
Premix A / obtinerea masei active	organic/ polimeri	0,781	nepericulos	Saci polietilenă, pe paleți din lemn, depozit materii prime și materiale
Fulgi Dynell/ obtinerea masei active	organic/ fire tip melană tocate	19,511	nepericulos	saci de polietilenă, pe paleți din lemn, depozit materii prime și materiale
Praf Vanisperse / obținerea masei active	amestec lignosulfonat de sodium	0,000	nepericulos	saci de polietilenă, pe paleți din lemn, depozit materii prime și materiale
Sulfat de bariu/ obținerea masei active	anorganic/ sare solida	0,100	nepericulos	saci de polietilenă, pe paleți din lemn, depozit materii prime și materiale
Hidroxid de sodiu/ neutralizare ape acide	anorganic/ solid	151,550	periculos	recipienți metalici, în stația de sodă
Sulfat de sodiu/ obținerea electrolitului	anorganic/ solid	104,815	nepericulos	saci polietilenă, magazia centrală
Sulfat tetrabazic de Pb	anorganic/ solid	25,958	periculos	saci polietilenă, pe paleți, magazia centrală
Folie polietilena/ ambalare baterii	organic/ polimer	47,656	nepericulos	depozitul general, role
Staniu / turnat accesorii	anorganic/ lingouri/ >95% Sn	8,111	nepericulos	magazia centrală
PpCo / injecție monoblocuri, capace	organic/ polimer/ granule -	527,400	nepericulos	depozit, ambalat în saci de polietilenă, pe paleți din lemn
Granule ROMBAT/ turnat monoblocuri,	organic/ polimer/ granule	656,520	nepericulos	depozit, ambalat în saci de polietilenă, pe paleți din lemn
PEJD/turnat capace	organic/ polimer/ granule	5,931	nepericulos	depozit, ambalat în saci de polietilenă, pe paleți din lemn

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Concentrat culoare/ turnat capace, dopuri, mânere	organic/ polimer/ granule	12,446	nepericulos	saci polietilenă, paleți din lemn, magazia centrală
Șnur PpCo/sudat-etanșat monobloc cu capac	organic/ copolimer	62.671 ml	nepericulos in stare solida	magazie, sub formă de role
Hârtie filtranta/suport banda Pb-Ca	organic	156,261	nepericulos	paleți din lemn, magazia centrală
Miniu de plumb/prepare masă activa	anorganic/ pulbere/ 100 PbO	15,447	periculos	buncăr, capacitatea III
Flux organic/sudură punți	organic	3,255	periculos	recipienti plastic, magazia centrală
Măcinatură PpCo/ obținere granule	organic	779,181	nepericulos	secție și depozit, în saci din polietilenă
Cherestea/reparații și confecționat europaletii	lemn	31,490 m3	nepericulos	stive, platformă
Folie PVC/confecționat separatori	organic/ banda -	3.894.720 m2	nepericulos	depozitul general, role
Separator PAS/ obținerea baterii de tracțiune	organic /banda -	0	nepericulos	magazia centrală
Polielectroliti/floculare la stația de preepurare	organic	0,350	nepericulos	magazia centrală, în recipienti de plastic
Parafina/lubrefiant la matrite turnat grătare	organic/amestec de hidrocarburi	0,025	periculos	magazie, pe paleți din lemn
Pluta/turnat grătare	organic/ pulbere	0,025	nepericulos	magazie, în pungi din hirtie/ cutii de carton
Motorina/transport auto	organic/ hidrocarburi/ lichid	22.173 l	periculos	rezervor metalic
Ulei hidraulic/instalațiile de ridicat, mașini de injecție	organic/ hidrocarburi/ lichid	2.522 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Ulei mineral/lubrefiant mijloacele de transport	organic/ hidrocarburi/ lichid	6.844 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Ulei rapiță/funcționare utilaje	organic/ lichid	2,685 l	nepericulos	recipient/magazia centrală
Oxigen/montaj acumulatori	anorganic/ gaz/ 100% O2	44.583 m3	periculos	depozit oxigen lichid
Acid clorhidric/ demineralizare apă – regenerare schimbători de ioni	anorganic/ lichid	13,759	periculos	recipienti din plastic cu cadru de protecție/spațiu

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Emulsie/răcirea sculelor	amestec de hidrocarburi și apă	0,4	nepericulos	magazie
Lamine metalice/ confecții metalice	anorganic/ solid	1,5	nepericulos	depozitul de laminate
Acetilena/laborator	organic/gaz	0,060	periculos	magazia centrală, butelii de metal
Folie stretch/ambalare produse finite	organic polimer/solid	0	nepericulos	depozitul general, role
Soda calcinată	anorganic/ solid	0,025	nepericulos	magazia centrală,
Energie electrică		32.041.916 kwh	nepericulos	
Apă		66.138 mc	nepericulos	
Gaz metan		1.326.195 mc	periculos	

Consumurile de apă, energie și gaze naturale, pentru activitățile IED cuprinse în autorizația integrată de mediu sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Activitate IED	Consum apa (mc/an)	Consum energie (J/an)		Volum apa reutilizat în activitățile IED (mc/an)
			Gaz natural	Energie electrică	
1	2.5.b Prelucrarea metalelor neferoase: b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnatorii de metale,	0	33.193,00 Gj (1.062.199 mc)	327,00 Gj (90.741 kwh)	0
2	4.2.e Producerea compusilor chimici anorganici, precum: e) nemetalele, oxizii metalici sau alți compusi anorganici, cum sunt carbura de calciu, siliciul, carbura de siliciu. neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.	8.165,00	0	3.939,00 Gj (1.094.238 kwh)	0

Notă: 1 GJ = 1.000.000.000 J

3. Sistem de management de mediu și politica de prevenire a accidentelor

ROMBAT S.A are implementat și menține un sistem integrat de management de calitate, mediu și sănătate și securitate a muncii, care cuprinde structuri organizatorice adecvate, responsabilități, proceduri, practici și resurse adecvate necesare.

Managementul de mediu implementat permite menținerea sub control a problemelor de mediu, identificarea unor potențiale de îmbunătățire și stabilire a indicatorilor de performanță pentru monitorizarea factorilor de mediu stabiliți conform Autorizației integrate de mediu nr. 1/21.07.2016.

În cadrul proceselor de producție sunt identificate potențiale de îmbunătățire care au efect asupra reducerii cantităților de materie primă și materiale utilizate în procesul de fabricație a bateriilor, dar și reducerea deșeurilor tehnologice sau a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se evidențiază prin realizarea unor audituri și programe pentru reducerea deșeurilor generate de societate.

Sistemul de management de mediu acoperă următoarele elemente:

a) **Politica de prevenire a accidentelor majore**

Este elaborată în scris și pe suport electronic și cuprinde obiectivele globale ale activității și principiile de acțiune referitoare la controlul asupra pericolelor de accident major.

b) **Sistemul de management al securității**

Cuprinde partea sistemului general de management care include structura organizatorică, responsabilitățile, practicile, procedurile, procesele și resursele pentru determinarea și implementarea politicii de prevenire a accidentelor majore.

Politica de mediu și Politica de prevenire a accidentelor majore sunt prezentate în Anexele 6 și 7. Certificarea Sistemului de management de mediu este prezentat în Anexele 8.

4. Monitorizarea factorilor de mediu

Se realizează cu organisme abilitate sau cu laboratorul propriu dotat corespunzător.

Monitorizarea cu organisme abilitate se realizează astfel:

- RAJA Bistrița, lunar - la căminul limită, ape uzate.
- Wessling Tg.Mureș, anual - apă subterană, sol, emisii în aer (pulberi cu conținut de Pb și vapori de acid sulfuric, gaze de ardere), zgomot.
- Rombat SA, anual – automonitorizări pe aer (pulberi cu conținut de Pb și vapori de acid sulfuric), apă industrială uzată.

Datele referitoare la monitorizările factorilor de mediu pentru anul 2018 sunt prezentate în Anexa 1 și Anexa 2.

5. Datele referitoare la **Raportarea EPRTR** sunt prezentate în anexa 3

6. ROMBAT are întocmit un **Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență**, prezentat în Anexa 3.

7. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

În anul 2019 nu au fost înregistrate sesizări și/sau reclamații din partea publicului.

8. ROMBAT efectuează anual un Audit de deșeuri, prezentată în Anexa 4.

9. Intrările de substanțe și preparate chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase achiziționate în anul 2018 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Materii prime/ auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Acid sulfuric / producere electrolit	anorganic/ lichid/ densitate 1,84g/cm ³	5484,877	periculos	rezervoare de polietilenă în depozitul de acid sulfuric
Hidroxid de sodiu/ neutralizare ape acide	anorganic/ solid	151,550	periculos	Recipienți metalici, în stația de sodă
Sulfat tetrabazic de Pb	anorganic/ solid	25,958	periculos	saci polietilenă, pe paleți, magazia centrală
Miniu de plumb/prepare masă activă	anorganic/ pulbere/ 100 PbO	15,447	periculos	buncăr, capacitatea III
Flux organic/sudură punți	organic	3,255	periculos	recipienți plastic, magazia centrală
Parafina/lubrefiant la matrițe turnat grătare	organic/amestec de hidrocarburi	0,025	periculos	magazie, pe paleți din lemn
Motorina/transport auto	organic/ hidrocarburi/ lichid	22.173 l	periculos	rezervor metalic
Ulei hidraulic/instalațiile de ridicat, mașini de injecție	organic/ hidrocarburi/ lichid	2.522 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Ulei mineral/lubrefiant mijloacele de transport	organic/ hidrocarburi/ lichid	6.844 l	periculos	butoaie metalice/ depozitul de uleiuri/ platformă betonată, acoperită
Oxigen/montaj acumulatori	anorganic/ gaz/ 100% O ₂	44.583 m ³	periculos	depozit oxigen lichid
Acid clorhidric/ demineralizare apă – regenerare schimbători de ioni	anorganic/ lichid	13,759	periculos	recipienți din plastic cu cadru de protecție/spațiu
Acetilena/laborator	organic/gaz	0,060	periculos	magazia centrală, butelii de metal
Gaz metan		1.326.195 mc	periculos	

10. Măsurile stabilite în urma controalelor autorităților și a părților interesate

Data	Scopul controlului	Autoritatea de control	Măsuri dispuse	Amenzi	Grad de îndeplinire conform termenelor limita impuse
14.02.2019	Control pe linie de gospodărirea apelor	ABA Someș -Tisa Cluj-Napoca	2	-----	permanent
19.06.2019	Control planificat – verificare mod de respectare a prevederilor legale în domeniul protecției mediului	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	2	-----	permanent
27.05.2019	Control tematic verificarea respectării obligațiilor de mediu conform Directivei SEVESO 2012/18/UE (Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolului de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase)	Garda de mediu Bistrița-Năsăud APM Bistrița-Năsăud ISUJ Bistrița-Năsăud	4	-----	100 %
26.09.2019	Control pe linie de gospodărirea apelor	ABA Someș -Tisa Cluj-Napoca	0	-----	-----
11.09.2019	Verificarea respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu conform decizie de încadrare 541/16.02.2018	APM Bistrița-Năsăud	0	-----	-----
26.09.2019	Control tematic privind verificarea conformării cu prevederile Regulamentului REACH	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	1	-----	permanent
22.10.2019	Control planificat – verificare mod de respectare a prevederilor legale în domeniul protecției mediului	Garda de mediu Bistrița-Năsăud	3	-----	100 %

Toate acțiunile care au fost solicitate în urma controalelor efectuate de către diverse organisme de control ale statului au fost rezolvate.

11. Dezvoltare - Rezumatul investițiilor în domeniul mediului – 2019

Nr crt	Denumire	Suma, RON	Data finalizării
1	Barieră fonică	29.529	30.11.2019
2	Instalație ventilație emisii - Concast - Laminor	73.997	15.12.2019
3	Reabilitare ventilație PE (polietilenă) (formare C1 – celula 1)	5.379	30.10.2019
	TOTAL	108.905	

Întocmit


 Ing. Mureșan Lucia


SC ROMBAT SA
Drumul Cetatii, nr. 4,
Bistrita
Nr. 79/23.03.2020

REGISTRU DE MONITORIZARE - 2019

Factorul de mediu – AER

Nr. crt.	Nr. cod	Data	Numele instalatiei	Locatia instalatiei	Sursa de emisie	Instalati de retinere a poluantilor	Tipul poluantului	Cire a efectuat prelevarea si masurarea	Rezultatul masuratorii				
									valori masurate (mg/mc)	eroarea/ incertitudinea de masurare (%)	valori prelucrate (formule, program utilizat)	comparatie cu CMA (concentratii maxime admise)	VLE (valori limita de emisie)
1		21.11.2019				Hota cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Tргу-Mures	0.2500	17.10	[0.20725, 0.29275]	<	5 mg/mc
2	C 01	21.11.2019	Aliere PbCa - Turnare banda	Fabricatie banda si utilizati	Cuptor topire PbCa Cuptor turnare banda	Hota cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tргу-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	35 mg/mc
3		21.11.2019				Hota cu tiraj natural	NOx (NO ₂)	WESSLING Tргу-Mures	31.6000	4.20	[30.2728, 32.9272]	<	350 mg/mc
4		21.11.2019				Hota cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Tргу-Mures	3.0700	3.80	[2.95334, 3.18666]	<	100 mg/mc
5	C 02	20.11.2019	Topire - aliere Turnare banda Pb-Ca	Fabricatie banda si utilizati	Cuptor topire - aliere Cuptor turnare banda Pb-Ca		Pb	Wessling Tg. Mures	0.0461	17.1	[0.0382169, 0.0539831]	<	5 mg/mc
6	C 02	03.04.2019					Filtru cu saci	Pb	ROMBAT Bistitia	0.1390	20.00	[0.0952, 0.1428]	<
7	C 02	01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistitia	0.7510	20.00	[0.6008, 0.9012]	<	5 mg/mc
8	C 03	20.11.2019	Colectare zgura - Turnare banda Laminor - Turnare continuu gratare CONCAST	Fabricatie banda si utilizati	Colectare zgura - Turnare banda Laminor - Turnare continuu gratare		Pb	Wessling Tg. Mures	0.0118	17.1	[0.0097822, 0.0138178]	<	5 mg/mc
9	C 03	03.04.2019					Filtru cu saci	Pb	ROMBAT Bistitia	0.0150	20.00	[0.012, 0.018]	<

ROMBAT
Membre si Vendor Grup

V.ZAT
730527124
ROMBAT
Bistrita - ROMANIA
Director General SA.
IDAN REPENDE

32		21.11.2019				Hota cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Trgu-Mures	5,6700	3,80	[5,45454, 5,83546]	<	100 mg/mc
33		21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0,0163	17,1	[0,0135127, 0,0190873]	<	5 mg/mc
34	C 10	02.04.2019	Cuptor topire Pb 1	Capacitatea I	Moara preparare oxid 1		Pb	ROMBAT Bistrita	0,0020	20,00	[0,0015, 0,0024]	<	5 mg/mc
35		01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0,0050	20,00	[0,004, 0,006]	<	5 mg/mc
36		21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0,0134	17,1	[0,0111086, 0,0156914]	<	5 mg/mc
37	C 11	02.04.2019	Cuptor topire Pb 2	Capacitatea I	Moara preparare oxid 2		Pb	ROMBAT Bistrita	0,0560	20,00	[0,0448, 0,0672]	<	5 mg/mc
38		01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0,0170	20,00	[0,0136, 0,0204]	<	5 mg/mc
39		21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0,0122	17,1	[0,0101138, 0,0142862]	<	5 mg/mc
40	C 12	02.04.2019	Moara SOVEMA 1	Capacitatea I	Moara preparare oxid	Filtru tehnologic	Pb	ROMBAT Bistrita	0,0270	20,00	[0,0215, 0,0324]	<	5 mg/mc
41		01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0,0030	20,00	[0,0024, 0,0036]	<	5 mg/mc
42		21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0,0119	17,1	[0,0098651, 0,0139349]	<	5 mg/mc
43	C 13	02.04.2019	Moara SOVEMA 2	Capacitatea I	Moara preparare oxid	Filtru tehnologic	Pb	ROMBAT Bistrita	0,0380	20,00	[0,0304, 0,0456]	<	5 mg/mc
44		01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0,0060	20,00	[0,0048, 0,0072]	<	5 mg/mc
45	C 14	-					Pb	-	0,0000	17,1	[0,0]	<	5 mg/mc
46	C 14	-					Pb	-	0,0000	20,00	[0,0]	<	5 mg/mc
47	C 14	-					Pb	-	0,0000	20,00	[0,0]	<	5 mg/mc
48	C 15	21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0,0118	17,1	[0,0097822, 0,0138178]	<	5 mg/mc
49	C 15	02.04.2019	Pastare	Capacitatea I	Malaxor - Preparare pasta - Linia SOVEMA	Filtru umed ROTOCLONE	Pb	ROMBAT Bistrita	1,0080	20,00	[0,8064, 1,2096]	<	5 mg/mc
50	C 15	01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0,5160	20,00	[0,4128, 0,6192]	<	5 mg/mc
51	C 16	21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0,0118	17,1	[0,0097822, 0,0138178]	<	5 mg/mc
52	C 16	02.04.2019	Pastare	Capacitatea I	Malaxor - Preparare pasta - Linia WIRITZ	Filtru umed ROTOCLONE	Pb	ROMBAT Bistrita	0,0010	20,00	[0,0008, 0,0012]	<	5 mg/mc
53	C 16	01.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0,1100	20,00	[0,088, 0,132]	<	5 mg/mc

117	C33	03.04.2019	Montaj auto	Capacitatea I	Linie montaj auto 2	Spalator tip DALAM/ATIC	Pb	ROMBAT Bistrita	0.0020	20.00	[0.0016, 0.0024]	<	5 mg/mc
118	C33	02.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0.0060	20.00	[0.0048, 0.0072]	<	5 mg/mc
119	C34	21.11.2019					Pb	Wessling Tg Mures	0.0231	17.1	[0.0191499, 0.0270501]	<	5 mg/mc
120	C34	03.04.2019	Montaj auto	Capacitatea I	Linie montaj auto 3	Filtru cu saci tip PUIS JET	Pb	ROMBAT Bistrita	0.0020	20.00	[0.0016, 0.0024]	<	5 mg/mc
121	C34	02.10.2019					Pb	ROMBAT Bistrita	0.0060	20.00	[0.0048, 0.0072]	<	5 mg/mc
122		21.11.2019					Dioxid de sulf	Wessling Tg Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	500 mg/mc
123	C35	03.04.2019	Linie Formare auto 1	Capacitatea I	Linie formare auto	Spalator KUSHIAN I	Dioxid de sulf	ROMBAT Bistrita	0.0820	20.00	[0.0656, 0.0984]	<	500 mg/mc
124		02.10.2019					Dioxid de sulf	ROMBAT Bistrita	0.0910	20.00	[0.0728, 0.1092]	<	500 mg/mc
125		21.11.2019					Dioxid de sulf	Wessling Tg Mures	3.8100	3.40	[3.68046, 3.93954]	<	500 mg/mc
126	C36	03.04.2019	Linie Formare auto cu recirculare ce acid sulfuric	Capacitatea I	Linie formare auto	INBATEC	Dioxid de sulf	ROMBAT Bistrita	0.3370	20.00	[0.2696, 0.4044]	<	500 mg/mc
127		02.10.2019					Dioxid de sulf	ROMBAT Bistrita	0.0350	20.00	[0.028, 0.042]	<	500 mg/mc
128		21.11.2019					Dioxid de sulf	Wessling Tg Mures	9.5200	3.40	[9.19632, 9.84368]	<	500 mg/mc
129	C37	04.04.2019	Linie Formare auto cu recirculare de acid sulfuric	Capacitatea I	Linie formare auto	INBATEC	Dioxid de sulf	ROMBAT Bistrita	0.0590	20.00	[0.0472, 0.0708]	<	500 mg/mc
130		02.10.2019					Dioxid de sulf	ROMBAT Bistrita	0.0880	20.00	[0.0704, 0.1056]	<	500 mg/mc
131		20.11.2019					pulber	WESSSLING Tirgu-Mures	0.2500	17.10	[0.20725, 0.29275]	<	5 mg/mc
132	C38	20.11.2019	Moare SOVEMA	Capacitatea II	Cuptor topire PbSs	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSSLING Tirgu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	35 mg/mc
133		20.11.2019					NOx (NO ₂)	WESSSLING Tirgu-Mures	128.0000	4.30	[122.624, 133.376]	<	350 mg/mc
134		20.11.2019					CO (CO ₂)	WESSSLING Tirgu-Mures	45.0000	3.80	[43.29, 46.71]	<	100 mg/mc
135		20.11.2019	Topire PbSs			Filtru tehnologic	Pb	Wessling Tg Mures	0.0135	17.1	[0.0111915, 0.0158085]	<	5 mg/mc
136	C39	09.04.2019	Topire PbSs	Capacitatea I	Cuptor topire PbSs	Filtru tehnologic	Pb	ROMBAT Bistrita	0.1530	20.00	[0.1224, 0.1836]	<	5 mg/mc

158		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	72.3000	3.80	[69.5526, 75.0474]	<	100 mg/mc
159		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Trigu-Mures	0.3300	17.10	[0.27357, 0.38643]	<	5 mg/mc
160	C 46	19.12.2019	Maturizare placi 3	Capacitatea II	Camera de maturizare placi 3	Hotă cu tiraj natural	SO _x (SO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	35 mg/mc
161		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	NO _x (NO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	99.8000	4.20	[95.6084, 103.9916]	<	350 mg/mc
162		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	63.3000	3.80	[60.8946, 65.7054]	<	100 mg/mc
163		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Trigu-Mures	0.0800	17.10	[0.06632, 0.09368]	<	5 mg/mc
164	C 47	19.12.2019	Maturizare placi 4	Capacitatea II	Camera de maturizare placi 4	Hotă cu tiraj natural	SO _x (SO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	35 mg/mc
165		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	NO _x (NO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	113.0000	4.20	[108.254, 117.746]	<	350 mg/mc
166		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	54.0000	3.80	[51.948, 56.052]	<	100 mg/mc
167		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Trigu-Mures	0.4200	17.10	[0.34818, 0.49182]	<	5 mg/mc
168	C 48	19.12.2019	Maturizare placi 5	Capacitatea II	Camera de maturizare placi 5	Hotă cu tiraj natural	SO _x (SO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	35 mg/mc
169		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	NO _x (NO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	127.0000	4.20	[121.666, 132.334]	<	350 mg/mc
170		19.12.2019				Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	9.6700	3.80	[9.30254, 10.03746]	<	100 mg/mc
171		-				Hotă cu tiraj natural	pulberi	-	0.0000	17.10	[0, 0]	defecta	5 mg/mc
172	C 49	-	Maturizare placi 6	Capacitatea II	Camera de maturizare placi 6	Hotă cu tiraj natural	SO _x (SO ₂)	-	0.0000	3.40	[0, 0]	defecta	35 mg/mc
173		-				Hotă cu tiraj natural	NO _x (NO ₂)	-	0.0000	4.20	[0, 0]	defecta	350 mg/mc
174		-				Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	-	0.0000	3.80	[0, 0]	defecta	100 mg/mc
175		21.11.2019				Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Trigu-Mures	0.4200	17.10	[0.34818, 0.49182]	<	5 mg/mc
176	C 50	21.11.2019	Montaj auto 1	Capacitatea II	Cuptor topire PbSb	Hotă cu tiraj natural	SO _x (SO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	<	35 mg/mc
177		21.11.2019				Hotă cu tiraj natural	NO _x (NO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	130.0000	4.20	[124.54, 135.46]	<	350 mg/mc
178		21.11.2019				Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Trigu-Mures	20.0000	3.80	[19.24, 20.76]	<	100 mg/mc

244	C70	22.11.2019	Centrale termica	Mententia	Centrale termica DOMINA	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	2.8500	3.40	[2.76276, 2.95724]	la 2 (doi) ani	35 mg/mc
245						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	NOx (NO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	102.0000	4.20	[97.716, 106.284]	la 2 (doi) ani
246	C71	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C1	Centrale termica BUDERUS	Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	82.0000	3.80	[78.884, 85.116]	la 2 (doi) ani	100 mg/mc
247						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Tirgu-Mures	0.2500	17.10	[0.20725, 0.29275]	la 2 (doi) ani
248	C72	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C1	Centrale termica JUNKERS 1	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	la 2 (doi) ani	35 mg/mc
249						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	NOx (NO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	31.1000	4.20	[26.7938, 32.4062]	la 2 (doi) ani
250	C73	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C1	Centrale termica JUNKERS 2	Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	71.3000	3.80	[68.5905, 74.0094]	la 2 (doi) ani	100 mg/mc
251						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Tirgu-Mures	0.1700	17.10	[0.14093, 0.19907]	la 2 (doi) ani
252	C74	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C2	Centrale termica JUUNKERS 1	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	la 2 (doi) ani	35 mg/mc
253						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	NOx (NO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	111.0000	4.20	[106.338, 115.662]	la 2 (doi) ani
254	C75	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C1	Centrale termica JUUNKERS 2	Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	90.0000	3.80	[86.58, 93.42]	la 2 (doi) ani	100 mg/mc
255						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Tirgu-Mures	0.5000	17.10	[0.4145, 0.5855]	la 2 (doi) ani
256	C76	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C1	Centrale termica JUUNKERS 1	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	la 2 (doi) ani	35 mg/mc
257						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	NOx (NO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	128.0000	4.20	[122.624, 133.376]	la 2 (doi) ani
258	C77	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C2	Centrale termica JUUNKERS 2	Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	77.0000	3.80	[74.074, 79.926]	la 2 (doi) ani	100 mg/mc
259						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Tirgu-Mures	0.2500	17.10	[0.20725, 0.29275]	la 2 (doi) ani
260	C78	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C2	Centrale termica JUUNKERS 1	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	la 2 (doi) ani	35 mg/mc
261						22.11.2019	Hotă cu tiraj natural	NOx (NO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	153.0000	4.20	[146.574, 159.426]	la 2 (doi) ani
262	C79	22.11.2019	Centrale termica	Vestiar C2	Centrale termica JUUNKERS 1	Hotă cu tiraj natural	CO (CO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	77.7000	3.80	[74.7474, 80.6526]	la 2 (doi) ani	100 mg/mc
263						20.11.2019	Hotă cu tiraj natural	pulberi	WESSLING Tirgu-Mures	0.5800	17.10	[0.48082, 0.67918]	la 2 (doi) ani
264	C80	20.11.2019	Centrale termica	Vestiar C2	Centrale termica JUUNKERS 1	Hotă cu tiraj natural	SOx (SO ₂)	WESSLING Tirgu-Mures	2.8600	3.40	[2.76276, 2.95724]	la 2 (doi) ani	35 mg/mc

293	11.01.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	AQUABIS Bistrita	7.60	10.00	[6.84 , 8.36]	<	5.5-8,5 unit pH
294	06.06.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	AQUABIS Bistrita	7.00	10.00	[6.3 , 7.7]	<	6.5-8,5 unit pH
295	26.08.2019	Carin final (carin limital)	ROMSAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	AQUABIS Bistrita	7.00	10.00	[6.3 , 7.7]	<	6.5-8,5 unit pH
296	11.10.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	AQUABIS Bistrita	7.10	10.00	[6.35 , 7.81]	<	6.5-8,5 unit pH
297	20.02.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	ROMBAT Bistrita	6.50	10.00	[5.85 , 7.15]	<	6.5-8,5 unit pH
298	06.05.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	ROMBAT Bistrita	6.50	10.00	[5.85 , 7.15]	<	6.5-8,5 unit pH
299	05.07.2019	Carin final (carin limital)	ROMSAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	ROMBAT Bistrita	7.24	10.00	[6.516 , 7.964]	<	6.5-8,5 unit pH
300	13.11.2019	Carin final (carin limital)	ROMSAT	Ape tehnologice uzate	-	pH	ROMSAT Bistrita	7.71	10.00	[6.939 , 8.481]	<	6.5-8,5 unit pH
301	21.11.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH 2+	WESSLING Tirgu-Mures	0.49	5.36	[0.463735 , 0.515264]	<	0,5 mg/l
302	11.01.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH 2+	AQUABIS Bistrita	0.010	5.36	[0.009464 , 0.010536]	<	0,5 mg/l
303	06.06.2019	Carin final (carin limital)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	pH 2+	AQUABIS Bistrita	0.01	5.36	[0.009464 , 0.010536]	<	0,5 mg/l

304	26.08.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Pb 2+	AQUAS Bistrita	0.337	5.36	[0.0350168 , 0.0389832]	<	0.5 mg/l
305	11.10.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Pb 2+	AQUAS Bistrita	0.01	5.36	[0.009464 , 0.010536]	<	0.5 mg/l
306	20.02.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Pb 2+	ROMBAT Bistrita	0.06	5.36	[0.00596232 , 0.0663768]	<	0.5 mg/l
307	06.05.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Pb 2+	ROMBAT Bistrita	0.40	5.36	[0.374774 , 0.4172256]	<	0.5 mg/l
308	05.07.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Pb 2+	ROMBAT Bistrita	0.013	5.36	[0.0123082 , 0.0136966]	<	0.5 mg/l
309	13.11.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Pb 2+	ROMBAT Bistrita	0.09	5.36	[0.0813904 , 0.0906096]	<	0.5 mg/l
310	21.11.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	WESSLING Tigulures	62.40	5.36	[59.05536 , 65.74664]	<	600 mg/l
311	11.01.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	AQUAS Bistrita	128.50	5.00	[122.075 , 134.925]	<	600 mg/l
312	06.06.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	AQUAS Bistrita	378.27	5.00	[359.3566 , 397.1835]	<	600 mg/l
313	26.08.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	AQUAS Bistrita	128.39	5.00	[123.9705 , 134.8095]	<	600 mg/l
314	11.10.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	AQUAS Bistrita	86.76	5.00	[82.422 , 91.098]	<	500 mg/l
315	20.02.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	ROMBAT Bistrita	57.00	5.36	[53.9448 , 60.0552]	<	500 mg/l
316	05.05.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	ROMBAT Bistrita	319.00	5.36	[301.9016 , 336.0984]	<	500 mg/l
317	05.07.2019	Carin final (carin limita)	ROMBAT	Ape tehnologie uzate	-	Sulfati	ROMBAT Bistrita	155.00	5.36	[150.4776 , 157.5224]	<	500 mg/l

318	13.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Subst	ROMBAT Bistrita	240.00	5.35	[227.135, 252.964]	<	600 mg/l
319	21.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	WESSLING Tirgu-Mures	16.80	5.36	[15.89952, 17.70048]	<	350 mg/l
320	11.01.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	AQUABIS Bistrita	64.00	10.00	[57.6, 70.4]	<	350 mg/l
321	06.05.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	AQUABIS Bistrita	28.40	10.00	[25.56, 31.24]	<	350 mg/l
322	26.08.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	AQUABIS Bistrita	58.40	10.00	[52.56, 64.24]	<	350 mg/l
323	11.10.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	AQUABIS Bistrita	28.80	10.00	[25.92, 31.68]	<	350 mg/l
324	20.02.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	ROMBAT Bistrita	129.00	20.00	[103.2, 154.8]	<	350 mg/l
325	06.05.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	ROMBAT Bistrita	215.00	20.00	[172, 258]	<	350 mg/l
326	05.07.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	ROMBAT Bistrita	145.00	20.00	[116, 174]	<	350 mg/l
327	13.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Materii in suspensie	ROMBAT Bistrita	95.00	20.00	[78.4, 117.6]	<	350 mg/l
328	21.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	CCOCr	WESSLING Tirgu-Mures	25.00	5.35	[23.66, 26.34]	<	500 mg/l
329	11.01.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	CCOCr	AQUABIS Bistrita	206.90	10.00	[186.21, 227.59]	<	500 mg/l
330	05.06.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	CCOCr	AQUABIS Bistrita	112.34	10.00	[101.106, 123.574]	<	500 mg/l
331	26.08.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	CCOCr	AQUABIS Bistrita	148.48	10.00	[133.632, 163.328]	<	500 mg/l

332	11.10.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	CCDC	AQUABIS Bistrita	129.92	10.00	[116,928, 142,912]	<	500 mg/l
333	21.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Azot amoniacal	WESSLING Tirgu-Mures	1.76	5.35	[1,665664, 1,854336]	<	30 mg/l
334	11.01.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Azot amoniacal	AQUABIS Bistrita	15.48	10.00	[13,932, 17,028]	<	30 mg/l
335	06.06.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Azot amoniacal	AQUABIS Bistrita	5.72	10.00	[5,148, 6,292]	<	30 mg/l
336	26.08.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Azot amoniacal	AQUABIS Bistrita	1.54	10.00	[1,386, 1,694]	<	30 mg/l
337	11.10.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Azot amoniacal	AQUABIS Bistrita	7.24	10.00	[6,516, 7,964]	<	30 mg/l
338	21.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROVEAT	Ape tehnologice uzate	-	Substante extractibile cu solventi organici	WESSLING Tirgu-Mures	18.60	5.36	[17,60304, 19,59696]	<	30 mg/l
339	11.01.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Substante extractibile cu solventi organici	AQUABIS Bistrita	20.00	10.00	[18, 22]	<	30 mg/l
340	06.06.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Substante extractibile cu solventi organici	AQUABIS Bistrita	20.00	10.00	[18, 22]	<	30 mg/l
341	26.08.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Substante extractibile cu solventi organici	AQUABIS Bistrita	20.00	10.00	[18, 22]	<	30 mg/l
342	11.10.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Substante extractibile cu solventi organici	AQUABIS Bistrita	20.00	10.00	[18, 22]	<	30 mg/l
343	21.11.2019	Carmin final (carmin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Fosfor total	WESSLING Tirgu-Mures	0.10	5.36	[0,0965328, 0,1074672]	<	5,0 mg/l

344	11.01.2019	Camin final (camin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Fosfor total	AQUABIS Bistrita	2.34	5.00	[2.223 , 2.457]	<	5,0 mg/l
345	06.06.2019	Camin final (camin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Fosfor total	AQUABIS Bistrita	1.15	4.72	[1.09572 , 1.20428]	<	5,0 mg/l
346	26.08.2019	Camin final (camin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Fosfor total	AQUABIS Bistrita	0.45	5.00	[0.4275 , 0.4725]	<	5,0 mg/l
347	11.10.2019	Camin final (camin limitat)	ROMBAT	Ape tehnologice uzate	-	Fosfor total	AQUABIS Bistrita	1.05	5.00	[0.9975 , 1.1025]	<	5,0 mg/l

FACTOR DE MEDIU - APE SUBTERANE

Nr. crt.	Nr. cos	Data	Numere instalatiei	Locatia instalatiei	Sursa de emisie	Instalati de reținere a poluenților	Tipul poluantului	Cine a efectuat prelucrarea si tracterarea	Rezultatul masurarii				
									valori masurate	eroarea/ incertitudinea de masurare (%)	valori prelucrate (formula, program utilizat)	comparatie cu CMA (concentratii maxime admise)	VLE (valori limita de emisie)
348		21.11.2019	Put de hidroobservatie	ROMBAT	Ape subterane	-	pH	Wessling Tg. Mures	6.70	10.00	[6.03 , 7.37]	<	6,5-9,5 unit. pH
350		21.11.2019	Put de hidroobservatie	ROMBAT	Ape subterane	-	Sulfat	Wessling Tg. Mures	105.00	5.36	[57.4792 , 108.5208]	<	250 mg/l
351		21.11.2019	Put de hidroobservatie	ROMBAT	Ape subterane	-	plumb ionic	Wessling Tg. Mures	0,025	5.00	#VALUE!	<	0,01 mg/l

FACTOR DE MEDIU - SOL

Rezultatul masurarii											

Nr. crt.	Nr. dos	Data	Numele instalatiei	Locatie instalatiei	Sursa de emisie	Instalatii de retinere a poluantilor	Tipul poluantului	Circa efectuat prelucrare si masurarea	valori masurate (mg/kg s.u.)	eroarea/ incertitudinea de masurare (%)	valori prelucrate (formula, program utilizat)	comparatie cu CMA (concentratii maxime admise)	VLE (valorile limita de emisie)
354		21.11.2019	Rampa interior	ROMBAT	Sol	-	Pb	Wessling Tg. Mures	63.30	5.00	[60.135, 66.665]	<	250 mg/kg s.u.
355		21.11.2019	Rampa interior	ROMBAT	Sol	-	Pb	Wessling Tg. Mures	37.10	5.00	[35.245, 38.955]	<	250 mg/kg s.u.
356		21.11.2019	C III	ROMBAT	Sol	-	Pb	Wessling Tg. Mures	243.00	5.00	[230.85, 255.15]	<	250 mg/kg s.u.
357		21.11.2019	C III	ROMBAT	Sol	-	Pb	Wessling Tg. Mures	50.00	5.00	[47.5, 52.5]	<	250 mg/kg s.u.
358		-	Livada	ROMBAT	Sol	-	Pb	-	0.00	5.00	[0, 0]	<	250 mg/kg s.u.
359		-	Livada	ROMBAT	Sol	-	Pb	-	0.00	5.00	[0, 0]	<	250 mg/kg s.u.
360		21.11.2019	Rampa interior	ROMBAT	Sol	-	Sulfati	Wessling Tg. Mures	168.00	5.00	[159.6, 176.4]	<	5000 mg/tg s.u.
361		21.11.2019	Rampa inferior	ROMBAT	Sol	-	Sulfati	Wessling Tg. Mures	168.00	5.00	[159.6, 176.4]	<	5000 mg/tg s.u.
362		21.11.2019	C III	ROMBAT	Sol	-	Sulfati	Wessling Tg. Mures	54.80	5.00	[52.06, 57.54]	<	5000 mg/tg s.u.
363		21.11.2019	C III	ROMBAT	Sol	-	Sulfati	Wessling Tg. Mures	115.00	5.00	[113.05, 124.95]	<	5000 mg/tg s.u.
364		-	Livada	ROMBAT	Sol	-	Sulfati	-	0.00	5.00	[0, 0]	<	5000 mg/tg s.u.
365		-	Livada	ROMBAT	Sol	-	Sulfati	-	0.00	5.00	[0, 0]	<	5000 mg/tg s.u.

Nr. crt.	Nr. cos	Data	Numele instalatiei	Locatie instalatiei	Sursa de emisie	Instalati de retinere a poluantilor	Tipul poluantului	Cine a efectuat prelevarea si masurarea	Rezultatul masuratorii					
									Valori masurate dB (A)	eroarea/ incertitudinea de masurare (%)	valori prelucrate (formula, program utilizat)	comparatie cu CMA (concentratii maxime admise)	VLE (valori limite de emisie)	
FACTOR DE MEDIU - ZGOMOT														
366		19.12.2019	Zona Partea 4 Capatatarea III	ROMBAT	Zgomot	-	Zgomot	Messling Tg. Mures	52.10	3.40	[59.9886 , 64.2114]	<	65 dB (A)	
367		21.11.2019	Injectie - Zona vedinatate locuinte	ROMBAT	Zgomot	-	Zgomot		57.50	3.40	[55.545 , 59.455]	<	65 dB (A)	

Responsabil Mediu,
MUREȘAN LUCIA

Indicatori SMM - 2019

Indicatori mediu	Denumire	Unitate de măsură	Valoare țintă (maxim)	Valoare obținută 2019	
				Wessling	automonitorizare
Emisii în aer	Pulberi cu conținut de plumb la coș	mg/mc	5 - C I + FBU	1,332	3,793
		mg/mc	5 - C II	0,0838	1,598
		mg/mc	5 - C III	0,4987	0,185
	Oxizi de sulf, exprimați în SO ₂	mg/mc	500- C I+FBU	31,43	1,171
		mg/mc	500 - C II	2,86	0,096
		mg/mc	500 - C III	11,40	0,487
Emisii în apă	Plumb și compuși Pb ²⁺	mg/l	0,5	0,05	0,1454
	Plumb și compuși Pb total	mg/l	0,65	0,05	0,470
	PH	unit pH	6,5 – 8,5	6,76	7,234
	Sulfați	mg/l	600	62,40	333,88
	Total materii în suspensie	mg/l	350	16,80	-
	CCOCr	mg/l	500	< 25	-
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30	< 20 (18,60)	-
	Amoniu	mg/l	30	1,76	-
	Fosfor total	mg/l	5	0,102	-
Emisii în apele subterane	Plumb și compuși	mg/l	0,01	< 0,005	-
	Sulfați	mg/l	250	103,00	-
	pH	mg/l	-	6,70	-
Nivel de zgomot	Zgomot echivalent continuu la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB	dB (A)	65	62,10 61,10	-
Sol	Plumb și compuși - adâncime 5 cm	mg/kg subst. uscată	1000	243,00; 63,30	-
	Plumb și compuși - adâncime 30 cm	mg/kg subst. uscată	1000	119,00 37,10	-
	Sulfați - adâncime 5 cm	mg/kg subst. uscată	50000	54,80 168,00	-
	Sulfați - adâncime 30 cm	mg/kg subst. uscată	50000	< 50,00 158,00	-
Emisii în aer - gaze de ardere	Concentrație - Pulberi	mg/Nmc	5	1,567	-
	Concentrație - CO	mg/Nmc	100	43,30	-
	Concentrație - NO _x	mg/Nmc	350	96,67	-
	Concentrație - SO _x	mg/Nmc	35	2,86	-
Deșeuri	Cantitate deșeuri generate (valoare absolută)	to		-	3251,618
	Cantitate deșeuri generate (valoare relativă)	kg/MWh		-	1,660
Incidente de mediu			0	0	

Responsabil Mediu
Lucia Mureșan



Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2019
Numărul de identificare, codul complexului industrial	RO6BN_24
Numele societății mamă	ROMBAT S.A.
Numele complexului industrial	ROMBAT S.A.
Strada	DRUMUL CETĂȚII
Numărul	4
Codul poștal	420129
Oraș/sat	BISTRIȚA

Codul CAEN **	2720
Activitatea economica principală	FABRICAREA DE ACUMULATORI ȘI BATERII
Bazin hidrografic	SOMEȘ TISA
Longitudine	47°, 1358 min
Latitudine	24°, 4729 min

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 Ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidențialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidențialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidențialității		
Observații asupra confidențialității:				

c) Datele privind operatorul

Volumul producției	1959,00 MWh (2.297.001 buc. baterii.)
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an (h/a)	5808
Numărul angajaților	664 (la data de 31.12.2019)
Spațiu pentru informații textuale sau adrese de internet pentru complexul industrial sau societatea mamă:	

Partea 2: Activități PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principală ***	4(b) (V), Anexa i, Reg. 166/2006 – Inst. chimice pentru producere pe scara industrială a subst. chimice anorganice de bază	4.2.e – Inst. pt. producerea de subst. chimice anorganice de bază
Activități secundare completate în ordine	2 e (ii) – Instalații pt. topire, inclusiv aliaje a metalelor neferoase	2.5.b – Instalații pt. topirea metalelor neferoase

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidențialitatea activităților PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidențialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidențialității	
Observații Confidențialitate:		

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	A E R					Metoda utilizată *
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)		
23	Plumb, (instalații chimice de producere pe scara industrială a subst. chimice de bază)	200	39,167	0	M	Valoare x cantitate Pb emis (rapoarte de incercare) (39,1586 – emisii tehnologice, 0,0100 – cabul CORINAIR gaze de ardere)	
2	Monoxid de carbon (CO)	500000	8776,533	-	C	-	
7	Compusi organici volatili (NMVOC)	100000	125,989	-	C	-	
8	Oxizi de azot (NO _x / NO ₂)	100000	15219,435	-	C	-	
11	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150000	2408,419	-	C+M	Valoare x cantitate SO _x /SO ₂ emis (rapoarte de incercare) (1858,5789 – emisii tehnologice, 549,8399 – cabul CORINAIR gaze de ardere)	
17	Arseniu (As)	20	0,00454	-	C	-	
18	Cadmium si compusi (Cd)	10	0,0251	-	C	-	
19	Crom si compusi (Cr)	100	0,0353	-	C	-	
20	Cupru si compusi (Cu)	100	0,0202	-	C	-	
21	Mercur (Hg)	10	0,0101	-	C	-	
22	Nichel si compusi (Ni)	50	0,0504	-	C	-	
23	Plumb si compusi	200	-	-	C	-	
24	Zinc (Zn)	200	0,706	-	C	-	
47	PCDD+PCDF (dioxine+furani)	0,0001	0,00000101	-	C	-	
86	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	50000	98,416	-	C	-	

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata; Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înregistrează în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

x

b) Emisiile în apă (emisii directe în apă)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
	Azot total	50.000	19,1488	0	M+C	Valoare x cantitate emis (rapoarte de incercare)
	Fosfat total	5.000	1,088	0	M+C	Valoare x cantitate emis (rapoarte de incercare)
	Plumb și compuși (exprimați în Pb)*	20	5,331	0	M+C	Valoare x cantitate emis (rapoarte de incercare)

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata; Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

c) Emisiile în sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale

Nr. din Anexa II	Poluant emis		Transfer in apa uzata				Metoda utilizata *)
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)		

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înregistrează în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

e) Transferul în afara amplasamentului de deșeuri periculoase > 2 t/an

Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	
În interiorul țării					
Pentru valorificare (R)		Zguri de la topirea primară și secundară	309.321,00	REBAT COPȘA-MICĂ	COPȘA-MICĂ, Str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu
		Deșeu cu conținut de alte metale grele	124.568,00		
		Deșeu cu conținut de alte metale grele	138.643,00		
		Deșeu cu conținut de alte metale grele	684.245,00		
		Deșeuri solide de la epurarea gazelor	13.755,00		
		Baterii cu plumb	1.312.208,00		
		Emulsi și soluții de ungere uzate fără halogeni	890,00		
		Uleiuri minerale hidraulice neordinale	0,00		
		Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	2.660,00	RECYCLING PROD Tg. Mureș	TÂRGU MUREȘ, str. Depozitelor, nr. 27-29, jud. Mureș
		Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	14.715,00		
		Absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbucăminte de protecție, benzi de pastare uzate, saci filtrați, etc	5.620,00		
		Filtre de ulei	0		
		Deșeu cu conținut de alte metale grele	188.650,00	VIVANI SLOBOZIA	SLOBOZIA, șos. Amara, Tarlaua 327/4, Parcela 11, jud Ialomița
		TOTAL	2.795.275,00,00		

Pentru eliminare (D)								
În alte țări								
Pentru valorificare (R)								
Pentru eliminare (D)								

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

f) Transferul în afara amplasamentului de deșuri nepericuloase > 2000 t/an

	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)					
Pentru eliminare (D)					

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da

nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

da

nu

nu

nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

h) Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apa uzată

da nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

da nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

i) Confidențialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da

nu

Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
În interiorul țării					
Pentru valorificare (R)					
Pentru eliminare (D)					
În alte țări					
Pentru valorificare (R)					
Pentru eliminare (D)					

Partea 4 : Persoana care completează formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: LUCIA MUREȘAN

Telefon: 0374 170333

E-Mail: lucia.muresan@rombat.ro, rombat@rombat.ro

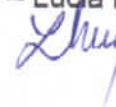
Localitate BISTRITA

Data intocmirii,

 23.03.2020

Semnătura și stampila operatorului

Responsabil Mediu – Lucia Mureșan



 DIRECTOR GENERAL – IOAN REPEDE



**Formatul de raportare a datelor despre emisii și transferuri care depășesc valorile prag
prevăzute în Anexa II a Regulamentului nr. 166/2006**

Anul de referință	2019
Identificarea unității	RO6BN_24
Numele societății mamă	ROMBAT S.A.
Numele unității	ROMBAT S.A.
Numărul de identificare al unității	RO6BN_24
Adresa	DRUMUL CETĂȚII, NR. 4
Orașul/satul	BISTRITA, JUD. BISTRITA-NĂSAUD
Codul postal	420129
Țara	ROMÂNIA
Coordonate amplasamentului	X(E) = 626240,9300 m Y(N) = 460254,0100 m
Regiunea bazinului hidrografic	SOMEȘ- TISA
Cod CAEN (4 cifre)	2720
Activitate economică principală	PRODUCȚIA ȘI COMERCIALIZAREA BATERIILOR ACIDE CU Pb
Volumul producției	1959,00 MWh (2.297.001 buc. baterii.)
Numărul de instalații	1
Numărul de ore de exploatare pe an	5808
Numărul de angajați	664 (la data de 31.12.2018)
Spațiu pentru informații textuale sau adresa de website furnizată de unitate sau societatea-mamă	rombat@rombat.ro
Toate activitățile unității enumerate în anexei I (în conformitate cu sistemul de codificare dat în anexa I și codul IPPC, după caz)	
Activitatea 1 (principala activitate din anexa I)	4(b) (V) - Inst. chimice pentru producere pe scara industrială a subst. chimice anorganice de bază
Activitatea 2...	2 e (ii) – Instalații pt. topire, inclusiv aliaje a metalelor neferoase

Responsabil Mediu,
Lucia Muresan
Lucia Muresan

DIRECTOR GENERAL – IOAN REPEDE

semnătura, stampila unității



Date privind emisiile în aer ale unității pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului (în conformitate cu anexa II)		Emisii în aer
Poluant 1	M: măsurat, metoda analitică folosită C: calculat, metoda de calcul folosită E: estimat	T: Total în kg/an A: accidental în Kg/an
Poluant 2		
...		
Poluant N		
Date privind emisiile în apă ale unității pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului (în conformitate cu anexa II)		Emisii în apă
Poluant 1	M: măsurat; metoda analitică folosită C: calculate; metoda de calcul folosită E: estimat	T: Total în kg/an A: accidental în kg/an
Poluant 2		
...		
Poluant N		
Date privind emisiile în sol ale unității pentru fiecare poluant care depășește valoarea pragului (în conformitate cu anexa II)		Emisii în apă
Poluant 1	M: măsurat; metoda analitică folosită C: calculate; metoda de calcul folosită E: estimat	T: Total în kg/an A: accidental în kg/an
Poluant 2		
...		
Poluantul N		
Transferurile în afara amplasamentului ale fiecărui poluant destinat tratării apelor reziduale în cantități care depășesc valoarea pragului (în conformitate cu anexa II)		
Poluant 1	M: măsurat; metoda analitică folosită C: calculate; metoda de calcul folosită E: estimat	T: Total în kg/an A: accidental în kg/an
Poluant 2		
...		
Poluantul N		
Transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase în cantități care depășesc valoarea pragului (în conformitate cu articolul 5 - >2 tone/an)		
În țară:	M: măsurat;	
Pentru recuperare (R)	metoda analitică folosită; prin cântărire	2583,00
	C: calculate; metoda de calcul folosită	în tone/an
	E: estimate	
În țară:	M: măsurat; metoda analitică folosită	
Pentru eliminare (D)	C: calculate; metoda de calcul folosită	213,00
	E: estimat	în tone/an
În alte țări:	M: măsurat; metoda analitică folosită	
Pentru recuperare (R)	C: calculate; metoda de calcul folosită	în tone/an
Numele întreprinderii de recuperare	E: estimat	
Adresa întreprinderii de recuperare		
Adresa amplasamentului real de recuperare care primește transferul		

Responsabil Mediu,

Lucia Mureșan

DIRECTOR GENERAL - IOAN REPEDE

semnătura, stampila unității



În alte țări:		
Pentru eliminare (D) Numele întreprinderii de eliminare Adresa întreprinderii de eliminare/recuperare Adresa amplasamentului real de eliminare care primește transferul	M: măsurat; metoda analitică folosită C: calculate; metoda de calcul folosită E: estimat	În tone/an
Transferurile în afara amplasamentului de deșuri nepericuloase în cantități care depășesc valoarea pragului (în conformitate cu articolul 5 - >2000 tone/an)		
Pentru recuperare (R)	M: măsurat; metoda analitică folosită C: calculate; metoda de calcul folosită E: estimat	În tone/an
Pentru eliminare (D)	M: măsurat; metoda analitică folosită C: calculate; metoda de calcul folosită E: estimat	În tone/an
Autoritatea competentă pentru cererile publicului: Numele: Adresa: Orașul/satul: Numărul de telefon: Numărul de fax: Adresa e-mail:	APM BN Bistrița Parcului, 20 0263 224064	
(1) În conformitate cu articolul 3 alineatul (1) din Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 oct. 2000 de stabilire a cadrului comunitar de acțiune în domeniul strategiei apelor (JO L 327, 22.12.2000, p.1), modificată prin Decizia nr. 2455/2001/CE (JO L 331, 15.12.2001, p.1)		
Date privind persoana care completează formularul		
Data transmiterii la APM Bistrița-Nasaud	24.03.2020	
Persoana de contact în cadrul societății		
Numele și prenumele	LUCIA MUREȘAN	
Telefon	0374 170333	
Fax	0374 170343	
Adresa E-mail:	marin.lantos@rombat.ro ; rombat@rombat.ro	

Responsabil Mediu,

Lucia Mureșan

DIRECTOR GENERAL – IOAN REPEDE

semnătura, stampila unității





ROMBAT SA BISTRITA

AUDIT DE DEȘEURI 2019

PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A DEȘEURILOR – 2020



Responsabil Mediu

Lucia Mureșan 

25.02.2020



1. INFORMAȚII GENERALE

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII,

ROMBAT S.A.

cu sediul în mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița Năsăud

Cod unic de înregistrare nr. RO 564638

Nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J06/340/1991.

Date de contact ale societății:

- Tel. 0374 170370
- Fax. 0263 234010
- E-mail: rombat@rombat.ro;
- Pagina web: www.rombat.ro.

INTRODUCERE

Auditul de deșeuri este o cerință legislativă în domeniul prevenirii și gestionării deșeurilor, conform Legii 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, reprezentând o provocare pentru tot personalul anagajat al Rombat S.A.

Managementul deșeurilor este o parte componentă a managementului general al societății Rombat S.A și implică a Punctului de lucru Rebat - Copșa Mică, alături de Managementul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale.

Obiectivele prioritare ale gestionării deșeurilor sunt prevenirea și reducerea producerii de deșeuri și a gradului de pericolozitate al acestora prin:

- dezvoltarea de tehnologii curate, cu consum redus de resurse naturale;
- dezvoltarea tehnologiei și comercializarea de produse care prin modul de fabricare, utilizare sau eliminare nu au impact sau au cel mai mic impact posibil asupra creșterii volumului sau pericolozității deșeurilor, ori asupra riscului de poluare a mediului;
- dezvoltarea de tehnologii adecvate pentru eliminarea finală a substanțelor periculoase din deșeurile destinate valorificării;
- valorificarea materială și energetică a deșeurilor, cu transformarea acestora în materii prime secundare, ori utilizarea deșeurilor ca sursă de energie.

TERMINOLOGIE

În vederea înțelegerii și utilizării unor termeni s-au folosit ca referințe definițiile preluate din **Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.**

- **deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce.
- **producător de deșeuri** - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratate, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri.
- **colectare separată** - colectarea în cadrul căreia un flux de deșeuri este păstrat separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratatea specifică a acestora.

- **gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker.
- **audit de deșeuri** - o evaluare sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor generate, precum și de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor.
- **valorificare** – orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general.
- **eliminare** – orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

Programul de prevenire și reducere a generării deșeurilor - stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prevenirea sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora prin asigurarea colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societățile autorizate.

[ART. 43 (1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolității deșeurilor. (L 211/2011)

- **autorități competente** - autoritățile publice pentru protecția mediului, respectiv autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, agențiile județene pentru protecția mediului, Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării", precum și alte autorități care potrivit competențelor legale asigură reglementarea și controlul activităților în domeniul gestionării deșeurilor.

IERARHIA DEȘEURILOR

Se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, prin acțiuni întreprinse, după cum urmează:

- a) **prevenirea**, prin aplicarea unor tehnologii sau metode de producție noi sau îmbunătățite,
- b) **reutilizare**, sau reintroducerea ca atare în fluxul de fabricație,
- c) **reciclarea**, prin operații de transformare a deșeurilor în produse, materii prime inițiale, etc.
- d) **valorificare**, de exemplu valorificarea energetică,
- e) **eliminarea**, orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare.

Scopul aplicării ierarhiei deșeurilor este pentru încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și de gestionare eficientă și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. În acest sens, pentru anumite fluxuri de deșeuri specifice, aplicarea ierarhiei deșeurilor poate suferi modificări în baza evaluării de tip analiză a ciclului de viață privind efectele globale ale generării și gestionării acestor deșeuri.

În cadrul Rombat S.A, inclusiv Punctul de lucru Rebat Copsa Mica accentul se pune pe prevenirea generării deșeurilor ca modalitate de eficientizare a activității de colectare și reciclare a bateriilor și acumulatorilor uzați.

Această abordare are în vedere reducerea costurilor pe tona de Pb utilizat în procesul de fabricație și obținerea de componente reutilizabile din bateriile și acumulatorii acizi cu Pb uzați.

2. INVENTARUL DEȘEURILOR

AUDITUL PROPRIU-ZIS

În vederea realizării auditului privind deșeurile generate, colectate, valorificate sau reciclate s-a făcut o identificare și inventariere a tuturor tipuri de deșeuri generate în cadrul activităților din Rombat S.A. Bistrița.

Identificarea a ținut cont de cerințele legale aplicabile și de cerințele din cadrul Autorizației Integrate de Mediu Nr. 1 din 21.07.2016, unde sunt descrise, în cap. 11, deșeurile generate, codificarea lor, tipurile de deșeu, modul de depozitare și stocare precum și modul lor de tratare și valorificare (anexa I).

Rezultatul inventarierii tipurilor de deșeurilor generate și valorificate pe amplasamentul ROMBAT S.A Bistrita în cursul anului 2019, luând în considerare cerințele legale aplicabile din cadrul Autorizației Integrate de Mediu Nr. 1 din 21.07.2016 sunt redate în anexa II.

În anexa III este prezentată situația deșeurilor generate în anul 2019, comparată cu situația deșeurilor generate în anul 2018.

Inventarierea deșeurilor generate s-a făcut atât scriptic cât și faptic cu sprijinul Responsabilului cu deșeurile din cadrul Direcției Logistică, domnul Ioan Bozeșan.

Deșeurile cu conținut de plumb sunt reciclate la punctul de lucru REBAT Copsa-Mică, cu excepția *Pastei filtru presă* care este trimisă pentru depozitare la VIVANI Slobozia.

3. PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A DEȘEURILOR

Pentru reducerea în continuare a cantităților de deșeuri generate, în programele și planurile de acțiune întocmite pentru anul 2020 s-au stabilit indicatori care să reducă cantitățile de deșeuri generate cât și costurile legate de acestea (anexa IV).

În Anexa III este prezentat programul de prevenire și reducere a deșeurilor pentru anul 2020. Un rol important în generarea sau reducerea deșeurilor îl are:

- Direcția Tehnică, începând de la departamentele Proiectare Produse, Ingineria Proceselor;
- Direcția Producție prin intermediul Capacităților de producție;
- Direcția Logistică prin care se asigură managementul deșeurilor în cadrul societății, management coordonat în principal de Responsabilul cu evidența deșeurilor din cadrul Direcției Logistică.

De asemenea în stabilirea bugetului anual, s-a avut în vedere, menținerea și funcționarea corectă a managementului deșeurilor și alocarea de resurse pentru acesta.

ANEXA I
INVENTARUL ȘI GESTIUNEA DEȘEURILOR
a. Deșeuri periculoase:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Stocare temporară
10 04 01*	Deșeu zgură plumb	topire-aliere	container metalic, închis și etichetat/depozitul deșeuri tehnologice
06 04 05*	Deșeu grupuri acumulatori	Ateliere montaj baterii acumulate defecte (retururi)	container metalic, închis și etichetat/depozitul deșeuri tehnologice
06 04 05*	Deșeu pastă plumb	pastare	container metalic, închis și etichetat/depozitul deșeuri tehnologice
06 04 05*	Deșeu plăci plumb	montaj	container metalic, închis și etichetat depozitul deșeuri tehnologice
06 05 02*	Deșeu pastă filtru presă	stația de preepurare-îngroșare a nămolului	container metalic, închis și etichetat depozitul deșeuri tehnologic
13 01 10*	Ulei hidraulic	injecție	punct de colectare – secția Injecție
06 13 02*	Cărbune active epuizat	stația de demineralizare apă	containere metalice cu capac
13 02 05*	Ulei mineral uzat	atelier reparații auto	butoaie metalice/depozitul de ulei
15 02 02*	Deșeu textile (absorbante) Saci filtranți	Injecție Preparare oxid	container metalic/atelier
06 04 05*	Benzi de pastare uzate	Pastare plăci	container metalic, închis și etichetat/ depozitul deșeuri plumb
10 04 06*	Deșeu cu conținut de praf de plumb	Filtre tehnologice, instalații reținere pulberi	container metalic, închis și etichetat/ depozitul deșeuri plumb
12 01 09 *	Emulsie uzată	Prelucrări mecanice	recipiente metalice închise cu capac, etichetate/depozitul deșeuri tehnologice
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Secții de producție	container metalic, închis și etichetat/depozitul deșeuri plumb
15 02 02 *	Deșeu echipamente de producție	Secții de producție	container metalic, închis și etichetat/depozitul deșeuri plumb
20 01 21 *	Surse de iluminat	Secții de producție, corp administrativ	container metalic/atelier

b. Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Stocare temporară
12 01 13	Șlam sudură	atelier sudură	containere/depozitul deșeuri tehnologice
15 01 01	Deșeu hârtie și carton	recepție materii prime/ materiale	containere/depozitul deșeuri tehnologice
10 04 99	Deșeu bucșe de plumb	montaj	container metalic, închis și etichetat/depozitul deșeuri tehnologice
15 01 02	Deșeu folie polietilenă	ambalare	containere/depozitul deșeuri tehnologice
15 01 03	Deșeu lemn (paleți deteriorați)	colectare acumulatori uzați, depozitare lingouri, paletizare	pe platformă betonată
16 01 03	Cauciucuri uzate	mijloacele de transport	pe paleți de lemn în depozitul de deșeuri tehnologice
07 02 13	Deșeu polipropilenă	injecție	în containere depozitate într-o zonă aflată în vecinătatea morilor
17 04 05	Deșeu metalic dezmembrări	Sectii de productie	containere/depozitul deșeuri tehnologice
12 01 01	Deșeu metalic/ Prelucrări mecanice	Atelier mecanic	
20 01 02	Deșeu sticlă	cantină	containere pe platforma betonată
12 01 03	Deșeu șpan aluminiu, alamă	atelier mecanic	containere/depozitul deșeuri tehnologice
16 01 19	Separatori polietilenă	Montaj baterii – împachetare plăci	containere/depozitul deșeuri tehnologice
16 02 14	Electronice	Echipeamente IT	containere/depozitul deșeuri tehnologice
17 04 11	Cablu de Al, Cu cu izolație	Atelier electric	containere/depozitul deșeuri tehnologice
20 03 01	Deșeuri menajere	întreaga instalație	Containere metalice amplasate în depozitul deșeuri menajere Pubele tipizate în hala injecție

c. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 06 01*	baterii cu plumb, tip 3a, 4a	1.328,210 tone	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

d. Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 06 01*	baterii cu plumb, tlp 3a, 4a	1.312,020 tone	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

e. Deșeuri reutilizate

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Destinația
07 02 13	Deșeu polipropilenă	injecție	reintroducere în fluxul de fabricație

ANEXA II
DEȘEURI GENERATE – VALORIFICATE - 2019

Nr. Crt	Denumire deșeu	Cod	Stoc la începutul anului 2019 (to)	Stare fizică	Cantit generată 2019 (to)	Cantitate valorificată 2019 (to)	Stoc la sfârșitul anului 2019 (to)	Beneficiar
1	Zgură de plumb	10 04 01*	6,370	Solid-prafos	306,701	309,321	3,750	Rebat
2	Folie polietilenă (ambalaj)	15 01 02	0	Solid	22,530	22,530	0	Proreplast
3	Span fier	17 04 05	0	Solid	6,120	6,120	0	Rebat
4	Fier vechi	17 04 05	0	Solid	41,990	41,990	0	Remat
5	Hârtie	15 01 01	0	Solid	147,085	147,085	0	VRANCART – Recycling Prod Mures
6	Praf plumb	10 04 06*	0,350	Solid-prafos	13,405	13,755	0	Rebat
7	Pastă filtru presă	10 04 05*	4,560	Solid	185,937	188,650	1,847	Vivani Slobozia
8	Pastă plumb	06 04 05*	0	Solid	126,188	124,568	1,620	Rebat
9	Bucșe de plumb	10 04 99	0	Solid	2,374	2,374	0	Rebat
10	Acumulatori deșeu	16 06 01*	14,091	Solid	1328,208	1312,020	30,279	Rebat
11	Grupuri acumulatori (defecte)	06 04 05*	1,530	Solid	135,579	136,269	0,840	Rebat
12	Plăci plumb (defecte)	06 04 05*	10,750	Solid	684,035	684,245	10,540	Rebat
13	Deșeu PVC	15 01 02	0	Solid	2,115	2,115	0	Proreplast
14	Imbrac.prot.contam	15 02 02*	0	Solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
15	Ulei mineral uzat (motor)	13 02 05*	0	Lichid	0,800	0,800	0	Recycling Prod Mures
16	Ulei uzat hidraulic	13 01 10*	0	Lichid	1,860	1,860	0	Recycling Prod Mures
17	dese u lemn foc	15 01 03	0,443	Solid	41,820	40,903	1,360	Persoana fizica
18	Electric/electr	16 02 14	0	Solid	0,250	0,250	0	Recycling Prod Mures
19	Deșeu textile	12 02 02*	0	Solid	3,830	3,830	0	Recycling Prod Mures
20	Cablu Al. cu izolație	17 04 11	0	solid	0,020	0,020	0	Melipara
21	Filtre ulei uzat	16 01 07*	0	Solid	0	0	0	Recycling Ms
22	Deșeu polipropilenă	07 02 13	0	Solid	59,800	59,000	0	Proreplast

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod	Stoc la începutul anului 2019 (to)	Stare fizică	Cantit generata 2019 (to)	Cantitate valorificata 2019 (to)	Stoc la sfârșitul anului 2019 (to)	Beneficiar
23	Cablu Cu cu izolație	17 04 11	0	Solid	0,160	0,160	0	Recycling Prod Mures
24	Cauciucuri uzate(buc)	16 01 03	0	Solid	0	0	0	Frontier Cluj
25	Benzi de pastare uzate	06 04 05*	0	Solid	0,110	0,110	0	Recycling Prod Mures
26	Emulsie uzata	12 01 09*	0	Solid	0,890	0,890	0	Recycling Prod Mures
27	Materiale filtrante	15 02 03*	0	Solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
28	Saci filtranti	15 02 02*	0	Solid	1,680	1,680	0	Recycling Prod Mures
29	Ambalaje cu reziduri contaminate	15 01 10*	0	Solid	14,715	14,715	0	Recycling Prod Mures
30	Deșeu mat.plactice	07 02 13	0	Solid	2,605	2,605	0	Recycling Prod Mures
31	Deșeu de sudura(slam)	12 01 13	0	Solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
32	Surse de iluminat	20 01 21	0	Solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
33	Știea	20 01 02	0	Solid	0,105	0,105	0	Recycling Prod Mures
34	Span aluminiu	12 01 03	0	solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
35	Toner imprim	08 03 18	0	solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
36	Aliaj Pb Stibiu	10 04 99	0	solid	0	0	0	Rebat
37	Carbune activ	06 13 02*	0	solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
38	Masa ionica	19 09 05	0	solid	0	0	0	Recycling Prod Mures
39	deșeu banda pp	15 01 02	0	solid	5,850	5,850	0	Proram plast
40	deșeu lemn din paleti	15 01 03	0	solid	11,016	11,016	0	Persoana fizica
41	deșeu ambalaj lemn	15 01 03	0	solid	103,020	103,020	0	Super Soft
42	deșeu echip electrice	16 02 14	0	solid	0	0	0	ROREC, sucursala Bistrița
43	Deșeu polistiren	07 02 13	0	solid	0,760	0,760	0	Recycling Prod Mures
44	Span alama	17 04 01	0	solid	0	0	0	Recycling Prod Mures

ANEXA IV
PROGRAM DE REDUCERE ȘI PREVENIRE A GENERĂRII DEȘEURILOR – 2020

Nr. Crt.	Acțiunea propusă	Responsabil	Verifica	Precizări suplimentare	Observatii
1	Reducerea căderilor de plăci și grupuri deșeu, a generării de pastă deșeu sau zgură pe fluxul de fabricație prin reducerea schimbărilor de fabricație (crearea liniilor dedicate pentru anumite produse)	Șefii capacităților de producție; CI, CII, CIII, Injecție, FBU	Director Producție	Deșeurile de plăci și grupuri se datorează schimbărilor de fabricație și probelor tehnologice, la demarajul liniilor de fabricație.	Urmărire lunară a procentelor de deșeurii generate și optimizarea programelor de fabricație
2	Reducerea căderilor în TG și interne prin creșterea calității produsului finit	Șefii capacităților de producție; CI, CII, CIII, Injecție, FBU, CTC	Director General	Obiectiv inclus în Obiectivele generale ale societății și indicatorii de performanță KPI.	Urmărire lunară a căderilor în TG și interne
3	Creșterea gradului de utilizare a materialelor prime reciclate în producția de baterii. Elaborarea rețetelor de fabricație prin utilizarea parțială a materialelor recuperate sau reciclate	Direcția Tehnică	Director General	Utilizarea Pb recuperat din bateriile deșeu colectate, de la REBAT Copșa-Mică, punct de lucru al ROMBAT și PPCo reciclată (măcinată și regranulată) la secția Injecție.	Urmărire lunară a programelor de fabricație pentru produse realizate cu materiale recuperate/reciclate
4	Colectarea, depozitarea și expedierea selectivă a deșeurilor generate	Șefii capacităților de producție; CI, CII, CIII, Injecție, FBU	Direcția Logistică	Activitate curentă în ROMBAT SA. Deșeurile generate sunt transferate către reciclatori sau colectori, conform Legislației în vigoare.	La fiecare transport
5	Instruirea și conștientizarea personalului angajat referitor, la importanța colectării selective a deșeurilor și impactul pozitiv al acestor acțiuni	Șefii capacităților de producție; CI, CII, CIII, Injecție, FBU	Birou QMS	Prin vizite în teren sau instruirii ale personalului se urmărește creșterea gradului de conștientizare	La fiecare vizită/ control în secțiile de producție
6	Respectarea programelor de mentenanță și utilizarea pieselor de schimb originale	Șef secție Mentenanță	Director Producție	Efectuarea reparatiilor preventive și reducerea celor accidentale	Urmărire lunară a programelor de mentenanță
7	Respectarea parametrilor de fabricație și încadrarea în normele de consum pentru produsele fabricate	Șefii capacităților de producție; CI, CII, CIII, Injecție, FBU	Director Producție	Respectarea parametrilor de fabricație conduce implicit la reducerea căderilor pe fluxul de fabricație	Urmărire lunară
8	Reproiectarea bateriilor și reducerea greutateii acestora fara a afecta caracteristicile electrice	Departamentul Proiectare produse	Directorul Tehnic		Urmărire lunară

Intocmit
Mureșan Lucia



ROMBAT SA
Strada Copșa Mică, nr. 1
110100, Copșa Mică, Cluj
T: +40 266 234000
F: +40 266 234010



PLANUL
OPERATIV DE PREVENIRE ȘI
MANAGEMENT
AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ



2020



PLANUL

OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT

AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

2020

Responsabil Mediu,


Lucia Mureșan

LISTA DE DIFUZARE

Difuzare Suport – hârtie :

Nr. crt.	Compartimentul/Serviciul/ Director	Exemplar nr.	Data	Semnătura
1.	Birou QMS (Calitate, Mediu, Protecția muncii)	1		

Difuzare Suport - electronic:

Nr. crt.	Compartimentul/Serviciul/ Director	Exemplar nr.	Data	Semnătura
1.	Birou QMS (Calitate, Mediu, Protecția muncii)	1		
2.	Director General	2		
3.	Director Tehnic	3		
4.	Director de producție	4		
5.	Engineering procese	5		
6.	Fabricație Bandă și Utilități	6		
7.	Injectie	7		
8.	Capacitatea I	8		
9.	Capacitatea II	9		
10.	Capacitatea III	10		
11.	Mentenanță	11		
12.	Direcția Logistică	12		
13.	Direcția Cumpărări	13		
14.	Direcția Marketing	14		
15.	Direcția Investiții	15		
16.	Proiectare produse	16		
17.	Proiectare scule și mașini	17		
18.	Service-Garanții	18		
19.	Resurse Umane	19		
20.	Direcția Economică	20		
21.	Laborator Fizico-Chimic-Toxicologic	21		
22.	Laborator de Metrologie și Testări Produse	22		
23.	Oniprest&Rombat S.R.L.	23		

Exemplar controlat (electronic):

Nr. crt.	Compartimentul/Serviciul/ Director	Exemplar nr.	Data	Semnătura
1.	APM Bistrița – Năsăud			
2.	GNM Bistrița - Năsăud			
3.	ISU Bistrița – Năsăud			

Procedura se poate citi în directòrul:

H:/QMS_PDF:/mediu:/QMS:/QMS-DM-007 .



DECIZIENr. 660 din 19.06.2019

Ing. Repede Ioan, director general al S.C.ROMBAT S.A.- Bistrița, numit în Adunarea generală a acționarilor din 27.05.2015;

În conformitate cu prevederile H.G. 188/28.02.2002, pentru aprobarea "Normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate" cu modificările ulterioare, Legea 107/25.09.1996- Legea apelor cu modificările ulterioare, H.G. nr.351 din 21.04.2005-privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, modificată și completată de H.G. 783/2006, H.G.856/2008 și OUG 195/2005-privind Protecția mediului cu modificările ulterioare și 278/24.10.2013 privind emisiile industriale cu modificările ulterioare;

DECID:

1. Se constituie colectivul pentru prevenirea și Managementul Situațiilor de Urgență și pentru Prevenirea și Combaterea poluărilor accidentale cu un posibil impact asupra mediului, în următoarea componență:

Președinte: Filipoiu Gelu – director producție.

Membrii: Lanțos Marin - șef QMS

Mureșan Lucia – responsabil mediu

Cretiu Sergiu Mاريو – lucrator desemnat SSM

Nascutiu Stelian – cadru tehnic PSI și Inspector protecție civilă

Hiruță Gabriel – șef FBU

Dărgău Alexandru – șef Capacitatea 1

Armașu Ciprian – șef Capacitatea 2

Pop Horatiu – șef Capacitatea 3

Tofan Gavril – șef Mentenanță

Marcu Vasile – șef Injecție

Neagos Ioan – șef PSM

Bozesan Ioan – șef Logistică

2. Responsabilitățile membrilor în cadrul colectivului sunt după cum urmează:

- suprimarea agentului poluator de la sursă;
- anunțarea imediată a membrilor echipelor de combatere a poluărilor accidentale conform Planului de prevenire;
- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- mentenanță preventive sau limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante;
- intervenția cu maxima operativitate pentru remedierea avariilor, înlăturarea defecțiunilor existente și asigurarea dotărilor necesare în vederea exploatarea instalațiilor la întreaga capacitate;
- mărirea gradului de recirculare a apei în procesele tehnologice până la limita capacității instalațiilor de recirculare existente;
- măsuri de înlăturare a risipei, reducerea consumurilor tehnologice și pierderile de apă;



- reducerea consumului de apă potabilă pentru activități ce nu necesită apă de această calitate și înlocuirea cu apă netratată din alte surse;
 - asigurarea funcționării la parametrii optimi a instalațiilor de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate și respectarea cu strictețe a regulamentelor de exploatare, întreținere;
 - în cazul în care cu toate măsurile interne luate, există pericol de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol ori necesită o intervenție urgentă, se va anunța imediat conducerea unității, a Sistemului de Gospodărire a Apelor după eliminarea cauzelor poluării și îndepărtarea pericolului răspândirii factorilor poluanți, în unitate sau zone adiacente, conducerea societății va informa Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu și Sistemul de Gospodărire a Apelor asupra sistării evenimentului.
 - de monitorizarea calității apelor uzate evacuate conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
 - asigurarea resurselor financiare pentru reparații curente, modernizări, reabilitări ale instalațiilor de apă în așa fel încât să se îmbunătățească în ansamblu alimentarea cu apă, să se înlăture risipa și să se reducă pierderile;
3. Prezenta decizie anulează decizia nr. 587 din 29.11.2017.
 4. Persoanele nominalizate vor duce la îndeplinire prevederile prezentei decizii pe lângă celelalte atribuții cuprinse în fișa post.

DIRECTOR GENERAL,
Ing. Repede Ioan

VIZAT

Resurse Umane

QMS



PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

1. Scopul aplicării planului de prevenire și management al situațiilor de urgență

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență este întocmit cu scopul realizării în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor de prevenire și reducere a efectelor unor posibile situații de urgență, desfășurarea în bune condiții a intervenției pentru limitarea sau înlăturarea urmărilor asupra persoanelor, mediului înconjurător sau a bunurilor materiale.

2. Domeniul de aplicare

Acest plan se aplică și se referă la următoarele situații din Rombat S.A care pot avea :

- Cauze naturale,
- Incidente/accidente tehnice sau tehnologice,
- Incendii.

3. Definiții

În sensul prezentului regulament s-au utilizat următorii termeni:

Situație de urgență - eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care, prin amploare și intensitate, amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate;

Stare potențial generatoare de situații de urgență - complex de factori de risc care, prin evoluția lor necontrolată și iminența amenințării, ar putea aduce atingere vieții și sănătății populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu;

Managementul situațiilor de urgență - ansamblul activităților desfășurate și procedurilor utilizate de factorii de decizie, instituțiile și serviciile publice abilitate pentru identificarea și monitorizarea surselor de risc, evaluarea informațiilor și analiza situației, elaborarea de prognoze, stabilirea variantelor de acțiune și implementarea acestora în scopul restabilirii situației de normalitate;

Monitorizare situații de urgență - proces de supraveghere necesar evaluării sistematice a dinamicii parametrilor situației create, cunoașterii tipului, amplitudinii și intensității evenimentului, evoluției și implicațiilor sociale ale acestuia, precum și a modului de îndeplinire a măsurilor dispuse pentru gestionarea situației de urgență;

Factor de risc - fenomen, proces sau complex de împrejurări congruente, în același timp și spațiu, care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc;

Tipuri de risc - cazuri de forță majoră determinate de incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosferă ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factori de risc specifici (cu excepția grevelor);

Gestionarea situațiilor de urgență - identificarea, înregistrarea și evaluarea tipurilor de risc și a factorilor determinanți ai acestora, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de evenimentele excepționale respective.

Evacuarea - măsură de protecție luată în cazul amenințării iminente, stării de alertă ori producerii unei situații de urgență și care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a unor instituții publice, agenți economici, categorii sau grupuri de populație ori bunuri și dispunerea acestora în zone și localități care asigură condiții de protecție a persoanelor, bunurilor și valorilor de funcționare a instituțiilor publice și agenților economici.

4. Descrierea acțiunilor și responsabilități specifice

a) Datele de identificare a titularului activității

Titular: ROMBAT S.A. BISTRIȚA

Director general: Repede Ioan

Domeniul de activitate : Producerea și comercializarea bateriilor acide cu plumb,

Adresa: Str. Drumul Cetății, nr.4-6A, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud.

Certificat de înregistrare: seria A nr. 044762, Cod unic de înregistrare RO564638.

Telefon: 0374 170370;

0374 170333;

Fax: 0374 170343;

0263 234010.

b) Prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului

Acțiuni de control

b.1. Conducerea societății:

- ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- se asigură că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile în aer (Pb și acid sulfuric) să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreative sau de locuit din afara limitelor amplasamentului;
- ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apele uzate la căminul limită, ape subterane prin măsurare și monitorizare efectuat de laborator propriu/cu organisme abilitate;
- verifică funcționarea echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui Sistem de reducere a poluării de pe amplasament în caz de funcționare defectuoasă;
- intervine în caz de incendiu, limitează sau îndepartează pericolele ce pot afecta personalul, mediul sau producerea de pagube materiale;
- în cazul deșeurilor, asigură stocarea în containere metalice, închise și etichetate în depozitul de deșeuri tehnologice până la valorificarea lor pentru evitarea/reducerea impactului asupra solului (Pb și sulfat).

c) Modul de acționare în caz de producere a unei situații de urgență pe amplasament

c.1. Persoana care constată apariția unui eveniment anunță imediat conducerea societății.

c.2. Conducerea societății, anunță persoanele cu atribuții prestabilite pentru situații de urgență (combaterea poluării), în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acestora.



Conducerea societății, dispune anuțarea imediată a Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și a Sistemului de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud.

Se menține informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.

c.3. Colectivul constituit pentru managementul și combaterea situațiilor de urgență (poluărilor accidentale), acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- limitarea și reducerea arii de răspândire ale poluanților;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- intervenția cu maximă operativitate pentru remediere a avariilor.

c.4. În cazul în care, cu toate măsurile interne luate, există pericolul de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită o intervenție urgentă, se anunță Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bistrița-Năsăud și Administrația Națională Apele Române – Direcția Apelor Someș Tisa - Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud asupra situației create.

c.5. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii factorilor poluanți, în unitate sau zonele adiacente, conducerea societății va informa prin fax și electronic, Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud asupra sistării evenimentului.

c.6. La solicitarea autorităților, conducerea societății dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

5. Logistica acțiunilor de intervenție.

Constă în :

- Asigurarea materială, realizată de conducerea firmei potrivit reglementărilor în vigoare,
- Asigurarea medicală, asigurată de societate sau servicii specializate,
- Asigurarea financiară, necesară acțiunilor și dotării tehnice și materiale pentru intervenție suportată de societate în limita fondurilor alocate precum și din alte fonduri legal constituite.

6. Cooperarea,

Cooperarea și colaborarea se realizează din timp și se menține pe tot parcursul acțiunilor de intervenție, urmărindu-se în mod deosebit :

- schimbul reciproc de date și informații privind evoluția fenomenului,
- coordonarea forțelor și mijloacelor pentru intervenție,
- constituirea grupurilor de forțe și mijloace de intervenție,

Nota:

a) Tabelele 1-10 sunt parte integrantă din "Planul operativ de management al situațiilor de urgență" și descriu responsabilități, cauze potențiale de apariție a unor situații de urgență, locurile în care pot să apară (punctele critice), mijloace de intervenție, măsuri, adrese utile, etc.

b) Planul operativ de management și prevenire a situațiilor de urgență se revizuieste anual sau când intervin modificări majore care pot afecta aplicarea lui în caz de situații de urgență.

TABELUL Nr.1
**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE
 APAR SITUAȚII DE URGENȚĂ**

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea/pierderea accidentală	Cauzele posibile ale poluării/pierderii de apă	Poluanți potențiali	
			Denumirea	Observații
1	2	3	4	5
1.	Descărcare-Transvazare-Depozitare H ₂ SO ₄ concentrat	<ul style="list-style-type: none"> - Fisurarea cisternei; - defectarea pompei care asigură descărcarea acidului sulfuric concentrat; - fisuri în peretele vasului de stocare sau ale conductelor; - defectarea pompei care asigură transvazarea acidului sulfuric concentrat spre instalația de diluație; - scurgeri datorate umplerii peste limită maximă permisă; - pierderi la flanșe, imbinări sau posibile fisurări de conducte. 	H ₂ SO ₄ concentrat	-Acid coroziv; -Eventualele scurgeri de acid sulfuric concentrat sunt colectate în rețeaua de canalizare internă și dirijate în stația de preepurare și tratare ape uzate.
4.	Sacii de filtrare de la Instalația de preparat oxid de plumb	- fisurarea sacilor filtrați (accident, avarie, altă defecțiune, etc.)	Pulberi cu conținut de Pb	- Alterează calitatea aerului.
5.	Atelier Formare auto și tracțiune Capacitatea I	<ul style="list-style-type: none"> - incendiu datorat scurtcircuitării cablajelor; - incendiu linii de baterii datorat scurtcircuitării sau supraîncălzirii; - Explozie cauzată de creșterea concentrației de gaze. - scurgeri de acid sulfuric concentrat, acid sulfuric cu densitatea 1,41 și/sau electrolit 	Aerosoli de acid sulfuric Hidrocarburi Fum	-Eventualele scurgeri de acid sulfuric concentrat sau electrolit sunt colectate în rețeaua de canalizare internă și dirijate în stația de preepurare și tratare ape uzate.
6.	Atelier Formare auto Capacitatea II	<ul style="list-style-type: none"> - incendiu datorat scurtcircuitării cablajelor; - incendiu linii de baterii datorat scurtcircuitării sau supraîncălzirii; - Explozie cauzată de creșterea concentrației de gaze. - scurgeri de acid sulfuric cu densitatea 1,41 și/sau electrolit. 	Aerosoli de acid sulfuric Hidrocarburi Fum	-Eventualele scurgeri de acid sulfuric concentrat sunt colectate în rețeaua de canalizare internă și dirijate în stația de preepurare și tratare ape uzate.

1 Nr. crt.	2 Locul de unde poate proveni poluarea/pierderea accidentală	3 Cauzele posibile ale poluării/pierderii de apă	4 5 Poluanți potențiali	
			Denumirea	Observații
7.	Atelier Formare auto Capacitatea III	- incendiu datorat scurtcircuitării cablajelor, - incendiu linii de baterii datorat scurtcircuitării sau supraîncălzirii; - Explozie cauzată de creșterea concentrației de gaze. - scurgeri de acid sulfuric cu densitatea 1,41 și/sau electrolit.	Aerosoli de acid sulfuric Hidrocarburi Fum	- Eventualele scurgeri de acid sulfuric concentrat sunt colectate în rețeaua de canalizare internă și dirijate în stația de preepurare și tratare ape uzate.
8.	Secția Injecție	- scurgeri accidentale a uleiului pe pardoseală, în canalizări, în apele de suprafață; - incendiu datorat materialelor inflamabile (PpCo, PEJD); - depozitarea în locuri neprotejate sau în apropierea de surse de foc. - scurgeri ape acide și plumboase de la instalația de spălare și regranulare mase plastice.	Ulei PpCo	- Alterează calitatea apei. - Alterează calitatea aerului. - eventualele scurgeri de ape acide și plumboase sunt colectate în rețeaua internă de canalizare și sunt dirijate în stația de preepurare și tratare ape uzate.

TABELUL Nr.2
**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATAREA
 SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția	Adresa –nr. tel.	Responsabilități
0	1	2	3	4
1.	Filipoiu Gelu	Președinte	Bistrița, Infrățirii 3 tel. 0744565793	Dispune : - anunțarea imediată a membrilor echipelor de combateră a situațiilor de urgență conform <i>Planului operativ de prevenire</i> ; - organizarea activității de combateră a poluării accidentale/pierderilor de apă; - supraveghează lucrările de eliminare a cauzelor și efectele poluării; - anunțarea imediată a conducerii unității, a Sistemului de Gospodărire a Apelor (tel.0263- 216628) și a Agenției de Prot. Mediului Bistrița (tel. 0263-224064), în caz de poluare accidentală.
2.	Lanțoș Marin	Membru	Bistrița, Solomon Halita 4, bl. E2, et. 4, ap. 25 Tel. 0744580893	- asigură transmiterea de informațiilor la nivelul echipei; - anunță Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bistrița, Sistemului de Gospodărire a Apelor și a Agenției de Prot. Mediului Bistrița-N; - participă la eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei.

0	1	2	3	4
3.	Mureșan Lucia	Membru	Bistrița, Independenței, nr. 52, ap. 47 Tel. 0744563535	- participă la instruire și testarea echipelor de intervenții, - asigură documente necesare instruirii.
4.	Crețiu Sergiu Mario	Membru	Livezile, nr. 516 A tel. 0740046698	- participă la instruire și testarea echipelor de intervenții, - asigură documente necesare instruirii.
5.	Nășcuțiu Stelian	Membru	Bistrița Cartier Unirea, str. Labirint, nr. 350D Tel. 0744673924	- asigură stocul materialelor de protecție necesare intervenției în caz de poluare
6.	Hîruță Gabriel	Membru	Bistrița, Aleea Tihuței 3, Bl. L1, Et. 2, Sc. B, Ap. 29 Tel. 0745686425	- anunță, imediat producerea poluării accidentale/ pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale; - suprime agentului poluator de la sursă; - intervine cu personalul din subordine pentru limitarea și reducerea ariei de răspândire ale substanțelor poluante, la colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
7.	Dârgău Alexandru	Membru	Bistrița, Andrei Mureșanu 14, et. 0, sc. D, ap. 116 Tel. 0744598572	- anunță, imediat producerea poluării accidentale/ pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale; - suprime agentului poluator de la sursă; - intervine cu personalul din subordine pentru limitarea și reducerea ariei de răspândire ale substanțelor poluante, la colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
8.	Pop Horațiu	Membru	Bistrița, Iasomei, bl. 2, sc. E, et.3, ap. 70 Tel. 0740025836	- anunță, imediat producerea poluării accidentale/ pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale; - suprime agentului poluator de la sursă; - intervine cu personalul din subordine pentru limitarea și reducerea ariei de răspândire ale substanțelor poluante, la colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

0	1	2	3	4
9.	Armașu Ciprian	Membru	Josenii Bargaului, nr. 233, Tel. 0755655347	<ul style="list-style-type: none">- anunță, imediat producerea poluării accidentale/pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale;- suprima agentului poluator de la sursă;- intervine cu personalul din subordine pentru limitarea și reducerea ariei de răspândire ale substanțelor poluante, la colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
10.	Marcu Vasile	Membru	Bistrița, Viorelelor, Nr. 23 Tel. 0748222729	<ul style="list-style-type: none">- anunță, imediat producerea poluării accidentale/pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale;- suprima agentului poluator de la sursă;- intervine cu personalul din subordine pentru limitarea și reducerea ariei de răspândire ale substanțelor poluante, la colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
11.	Tofan Gavril	Membru	Bistrița, Matei Eminescu, 13A Tel. 0744580896	<ul style="list-style-type: none">- execută lucrări de mentenanță preventivă;- asigură transmiterea informațiilor la nivelul echipei;- intervine cu maximă operativitate pentru remedierea avariilor, înlăturarea defecțiunilor existente și asigurarea dotărilor necesare în vederea exploatării instalațiilor la întreaga capacitate cu personalul de subordine.
12.	Neagoș Ioan	Membru	Bistrița, Aleea Ghiocelului, nr. 2, sc. A, ap. 9 Tel. 0744640246	<ul style="list-style-type: none">- anunță, imediat producerea poluării accidentale/pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale;- suprima agentului poluator de la sursă;- intervine cu personalul din subordine pentru limitarea și reducerea ariei de răspândire ale substanțelor poluante, la colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
13.	Bozeșan Ioan	Membru	Bistrița, Pietrosu, Nr. 10, Sc. A, Ap. 32 Tel. 0748039304	<ul style="list-style-type: none">- anunță, imediat producerea poluării accidentale/pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale;- suprima agentului poluator de la sursă;- anunță, imediat producerea poluării accidentale/pierderilor de apă pe președintele colectivului pentru combaterea poluărilor accidentale;- suprima agentului poluator de la sursă;

TABELUL Nr. 3

**PROGRAMUL DE MĂSURI ȘI LUCRĂRI ÎN VEDEREA PREVENIRII
APARIȚIEI SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

Nr. crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabili	Termen	Verificat
1.	- Control periodic pt. stabilirea integrității vaselor de stocare	- evitare scurgeri accidentale	- Șef Mentenanță	La 2 ani	
2.	- Menținere nivel de H ₂ SO ₄ sub limita maximă permisă a vasului - Verificare vizuală a traseelor, pompelor, etanșeităților	- evitare scurgeri accidentale	- Operator utilități	La fiecare umplere	
3.	- Verificarea stării tehnice a izolației antiacide din cuvele de retenție	- evitare infiltrații în sol în cazul scurgerilor accidentale	- Șef formație edile	De două ori pe an	
4.	- Spălarea rețelei de canale pt. colectarea apelor uzate	- evitare infiltrații în sol în cazul scurgerilor accidentale	- Șef formație edile - Șef secție	De două ori pe an	
5.	- Verificarea rețea de apă potabilă (conducte, flanșe, robineti)	- evitare infiltrații în sol în cazul scurgerilor accidentale	- Șef formație edile	Săptămânal	
6.	- Folosirea unor saci de filtrare corespunzători	- durata de serviciu a sacului să fie cea prescrisă	- Mecanicul care schimbă sacul	Înainte de a pune sacul în instalație	
7.	- Folosirea temperaturii de lucru a instalației la parametri indicați	- durata de serviciu a sacului să fie cea prescrisă	- operatorul de la instalația de preparat oxid	Permanent	
8.	- Se verifică starea cablajelor; - Se verifică starea liniilor de baterii; - Se verifică funcționarea ventilației	- pentru prevenirea unui incendiu	- redresorist - electrician	Lunar O dată pe schimb O dată pe schimb	
9.	- Se verifică starea tehnică a rețelei de gaz metan	- pentru prevenirea unui explozii	- instalator	72 ore	
10.	- Se verifică starea mașinilor de injecție	- evitare scurgeri accidentale	- operatorul de la mașina de injecție	Zilnic	

TABELUL Nr. 4**LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE
PENTRU SOLUȚIONAREA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

Nr. crt.	Denumire utilaj / material	Locul de unde provine	Cine asigură utilajul sau materialul
1.	Autovidanța	RAJA - Bistrița	Șef Mentaenanță
2.	Material pentru neutralizarea poluantului (NaOH)	Stație utilități	Drăguș Radu
3.	Scule specifice (aparatură de sudură, scule lacatușerie, tampoane, găleți, bidoane PpCo)	Mentaenanță	Șef Mentaenanță
4.	Material absorbant (spilsorb, nisip, pământ)	Cumpărări Panourile de PSI de la locurile de muncă	Direcția Cumpărări Conducătorii locurilor de muncă
5.	Extinctoare Hidranți Motopompă	Firme specializate	Formația civilă de pompieri - S.C. ROMBAT S.A.

TABELUL Nr.5**COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATEREA
SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ LA STAȚIA DE PREPARARE ELECTROLIT**

Nr.	Nume și prenume	Funcția	Adresa -nr. tel.	Responsabilități
0	1	2	3	4
1.	Hârnuță Gabriel	șef secție	Bistrița, Aleea Tihuței 3, Bl. L1, Et. 2, Sc. B, Ap. 29 Tel. 0745686425	- anunță conducerea unității; - colaborează cu colectivul de combatere a poluărilor accidentale; - asigură condiții de instruire.
2.	Drăguș Radu	operator specialist	Bistrița, Calea Moldovei 5, ap. 22 tel. 0745799638	- anunță conducerea secției; - coordonează act. de recuperare a scurgerilor și de neutralizare a suprafețelor venite în contact cu H ₂ SO ₄ ; - aprovizionează materialele de intervenție; - convoacă echipa de intervenție; - coordonează stivitorul, - verifică calitatea reparațiilor; - verifică modul de depozitare a H ₂ SO ₄ recuperat.
3.	Sinmihaiian Ovidiu	op. Utilități	Bistrița, Someșului 9, Bl. 9, ap. 24 tel. 0753387898	- recuperează H ₂ SO ₄ care curge, în butoaie sau găleți de PVC; - neutralizează zona infestată;
4.	Bogdan Gelu Nicolae	op. Utilități	Teaca, str. Horea, nr. 84, tel. 0755508416	- transvazează H ₂ SO ₄ din vasul de stocare fisurat în celălalt vas, sau în alte vase din PpCo; - recuperează H ₂ SO ₄ din baza de colectare cu ajutorul pompei.
5.	Haragus Angelica	op. Utilități	Sânmihaieu de Câmpie, nr. 177, tel. 0743919625	

0	1	2	3	4
6.	Bodo Anamaria	op. Utilități	Bistrița, Lacrimioarelor, nr. 1, sc. C, ap 10, tel. 0744661077	- recuperează H ₂ SO ₄ care curge, în butoaie sau găleți de PVC; - neutralizează zona infestată; - transvazează H ₂ SO ₄ din vasul de stocare fisurat în celalalt vas, sau în alte vase din PpCo; - recuperează H ₂ SO ₄ din baza de colectare cu ajutorul pompei.
7.	Stanciu Emil	op. Utilități	Bistrița, I.L. Caragiale, nr. 24, tel. 0740542972	
9.	Simionca Vasile	stivutorist	Sebis, comuna Șieut, nr. 18 tel. 0770958691	- transportă materiale de intervenție sau recuperate.
10.	Marcu Grigore	instalator	Bistrița, Valentin Raus, nr. 12 tel. 0742817708	- repară și menține în stare de funcționare traseul de golire și de transvazare.
11.	Oșan Virgil	mecanic	Bistrița, Gării 30, Bl. Turn, Ap. 142 tel. 0740124142	- repară și menține în stare de funcționare pompa de golire.
12.	Domide Maxim	sudor	Bistrița, Privighetorilor, Bl. 3, ap. 52 tel. 0744788832	- repară fisurile din vase sau din traseu.
13.	Zamfir Eugen	inginer mecanic	Bistrița, Dragoș Vodă 9, sc. A, Ap. 30 Tel. 0785608323	- coordonează mecanicul, sudorul și instalatorul; - asigură materialele pt. reparații; - verifică calitatea lucrărilor.
14.	Rus Petrică	pompier	Bistrița, Panait Cerna, Bl. 18, ap. 10	- asigură materialele de intervenție în caz de incendiu, - intervine în caz de incendiu.

TABEL Nr. 6.

**PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE A LUCRĂTORILOR DE LA
PUNCTELE CRITICE, A ECHIPELOR DE INTERVENȚIE**

Nr. crt.	Perioada când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
1.	Aprilie	ROMBAT S.A	Șefii de secție: Hâruță Gabriel – Fab. bandă utilități Marcu Vasile - Injecție Dârgău Alexandru – Capacitatea I Armașu Ciprian – Capacitatea II Pop Horațiu – Capacitatea III	Echipa de intervenție în situații de urgență
2.	Octombrie	ROMBAT S.A	Șefii de secție: Hâruță Gabriel – Fab. bandă utilități Marcu Vasile - Injecție Dârgău Alexandru – Capacitatea I Armașu Ciprian – Capacitatea II Pop Horațiu – Capacitatea III	Echipa de intervenție în situații de urgență

TABELUL Nr.7

**LISTA ACCIDENTELOR ȘI A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ DIN CARE
REZULTĂ IMPACT ASUPRA MEDIULUI**

Denumirea poluantului	Limite admisibilitate	Periculozitate la manipulări		Posibilități de combatere	
		Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
Acid sulfuric concentrat	-absent	-depreciază calitatea apei -inflamabilitate -toxicitate Produși periculoși de combustie: oxizi de sulf, acid clorhidric.	Se interzice aruncarea în canalizări sau în ape de suprafață a lichidului vărsat și a materialelor contaminante. Depozitarea se face în locuri acoperite, ventilate, ferite de surse de foc, temperatura min. 0 C, max. 40 C. Nu se vor utiliza recipiente de oțel-carbon.	-Scurgerile se absorb cu materiale inerte- pământ uscat, nisip, produse speciale (substanțe bazice).	-sisteme de reținere pe materiale adsorbante; -recuperare în vase de PpCo
Apn uzată încărcată cu Pb sau alte substanțe	-absent	- depreciază calitatea apei	- Se împiedică scurgerile în rețeaua de canalizare, sau pe sol	- Se direcționează spre Stația de preepurare; - Eventualele pierderi se recuperează	- sisteme de reținere pe materiale adsorbante; - recuperare în vase PpCo; - scule (mături, lopeți).
Oxid de plumb	- insolubil	-depreciază calitatea aerului -toxicitate. Produși periculoși de combustie: oxid de plumb	Oprirea instalației	- Scăpări accidentale la curățarea reactorului pe pardosenă (deșeu de oxid) se adună în containere; - Praful de oxid care apare în cazuri accidentale va fi aspirat; - După fiecare intervenție la filtre se va face o măsurare a noxelor eliberate în atmosferă	- colectarea substanței împrăștiate și depozitarea în containere speciale pentru îndepărtarea ulterioară; - dacă este posibilă, umedizarea zonei pentru formarea prafului; - nu lăsați substanța să pătrundă în atmosferă (mediu).
Ulei	-insolubil	-depreciază calitatea apei - inflamabilitate: -toxicitate:	Atenție la scurgerile accidentale. Depozitarea se face în butoaie metalice/platformă betonată în locuri acoperite, ferite de surse de foc.	- Scurgerile se absorb cu material absorbant : spilsorb (biodegradabil),nisip, pământ etc.	- limitarea scurgerii; - nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare.

**TABEL Nr.8.
RESPONSABILITĂȚI**

Nr. crt.	Denumire punct critic	Responsabili	Responsabilități
1.	Depozit stocare acid	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- urmărirea modului de manipulare a conductelor/furtunelor pentru descarcare;- controlul impermeabilității bazinelor;- asigurarea și efectuarea analizelor fizico-chimice ale apelor evacuate;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- asigurarea depozitării controlate a conductelor/furtunelor;- raportarea imediată a avariilor constatate la bazine.
2.	Preparare oxid de Pb	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- asigurarea funcționării corespunzătoare a instalației;- monitorizarea emisiilor la coș;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- raportarea imediată a avariilor constatate.
3.	At. Injecție	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- asigurarea funcționării corespunzătoare a mașinilor;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- raportarea imediată a avariilor constatate.
4.	At. Formare Auto Capacitatea I	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- în caz de incendiu izolează perimetru ;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- raportarea imediată a avariilor constatate.
5.	At. Formare Capacitatea II	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- în caz de incendiu izolează perimetru ;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- raportarea imediată a avariilor constatate.
6.	At. Formare Auto Capacitatea III	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- în caz de incendiu izolează perimetru ;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- raportarea imediată a avariilor constatate.
7.	At. Formare Tracțiune Capacitatea I	Șef de secție Operatorii de pe schimb	<ul style="list-style-type: none">- în caz de incendiu izolează perimetru ;- asigurarea materialelor și utilajelor pentru intervenție;- raportarea imediată a avariilor constatate.

TABEL Nr. 9.**LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDA SPRIJIN
ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI SITUAȚII ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	Formația civilă de pompieri – ROMBAT S.A.	Drumul Cetății Nr.4	0748 / 039305 Nr.interior 169	Administratorul Pompierul de serviciu
2.	AQUABIS S.A. Stația de epurare Bistrița	Str. Parcului, Nr. 1	0263/ 214014 0263/ 212878	Șef sector apă-canal
3.	ISU Bistrița Năsăud	Str. Sigmirului, Nr. 16 - Bistrița	0263/239404 112	Ofițerul de dispecerat ISU

TABEL Nr. 10.

LISTA AUTORITĂȚILOR DE REGLEMENTARE SAU CONTROL ALE STATULUI

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon / Fax	Persoana de legătură
1.	Agencia pentru Protecția mediului Bistrița Năsăud	Str. Parcului, Nr. 20, Bistrița	Tel. 0263/224064 Fax. 0263/223709	Responsabilul de obiectiv
2.	Administrația Națională "Apele Române" - Sistemul de Gospodărirea Apelor BN	Str. Avram Iancu, Nr. 9, Bistrița	Tel. 0263/217146 Fax. 0263/232255	Responsabilul de obiectiv
3.	Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean BN	Str. Mărășești, Nr. 2, Bistrița	Tel. 0263/213194 Fax. 0263/213581	Responsabilul de obiectiv

Nota:

Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență are la bază Fișele de evaluare a aspectelor de mediu și Fișele de evaluare a locurilor de muncă specifice.

Fișele tehnice împreună cu formularele de evaluare ale aspectelor de mediu, fișele de evaluare a riscului și Planul de prevenire și protecție sunt incluse în programul de instruire.

Ele sunt preluate cu personalul operator sau de intervenție în cazul unor situații de urgență, pentru instruirea și constientizarea lor cu privire la riscurile la care se expun ei sau persoanele din jur precum și impactul activității lor asupra mediului.

Anexa 1: Plan de prevenire și protecție - Secția FABRICAȚIE BANDĂ ȘI UTILITĂȚI

Anexa 2: Plan de prevenire și protecție - CAPACITATEA 1- Atelier Formare

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență conține în total 27 pag.



IN CAZ DE
SITUATII DE URGENTA
LA

DEZASTRE

CUTREMUR
ALUNECARI DE TEREN
INCENDII
INUNDATII
INZAPEZIRI
ACCIDENTE TEHNOLOGICE
DESCOPERIREA MUNITIEI NEEXPLODATE
SUNATI LA TELEFONUL :

112

INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA
« BISTRITA »

AL JUDETULUI BISTRITA NASAUD

**POLIȚIA
SALVAREA**

PLANUL DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE

Sectia FABRICAȚIE BANDĂ ȘI UTILITĂȚI

Cod: QMS-PP-FBU-03

Locuri de muncă:

- Descărcare depozitare acid
- Preparare acid și apă demineralizată
- Neutralizare ape uzate
- Preparare soluție sodă caustic

Data : 12.01.2018

Nr. crt.	Riscuri evaluate	Măsuri tehnice	Măsuri organizatorice	Măsuri igienico-sanitare	Măsuri de altă natură	Acțiuni în scopul realizării măsurii	Termen de realizare	Persoana care răspunde de realizarea măsurii	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Arsuri chimice oculare sau ale epidermei datorate unor jeturi de acid	Existența colierelor de protecție la îmbinările cu flanșe ale circuitelor Ingrădirea cu panouri de delimitare a punctului de descărcare acid în varianta de transport auto				Instruire operatori Supravegherea respectării cerinței	Instructaje Zilnic Vizită loc muncă	Cond. loc muncă	
2						Îngrădirea cu panouri la fiecare descărcare	Conf. graficului Descărcare	Șef FBU	
3			Supravegherea operației de descărcare			Supravegherea în permanență a operației de descărcare acid de către cond. locului de muncă "Depozit acid" și șoferul autocisternei pentru a interveni cu operativitate în caz de necesitate	Conform grafice descărcare	Cond. loc muncă Șofer autocisternă	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Arsuri chimice oculare sau ale epidermei datorate unor jeturi de acid		Marcarea pericolului de arsuri chimice			Refacere semnaleză pericol cu indicatoare de securitate	Permanent	Şef FBU	
5			Verificarea circuitelor înainte punerii sub presiune (pornire pompe şi/sau deschidere robinet)			Verificare circuite	Conform operațiilor	Operatorii	
6			Folosire echipament de protecție conform riscurilor la operațiile efectuate			Instruire operatori și supraveghere	Instructaje Conform operațiilor	Şef FBU	
7						Dotare cu EIP	Permanent	Şef FBU	
8						Utilizare EIP	Permanent Cf. Necesitat	Operatorii	
9				Existența și funcționalitatea dușului de intervenție în cazul arsurilor cu acid și/sau soda caustică și substanțe de neutralizare arsuri		Verificarea zilnică a stării de funcționalitate dușului	Zilnic	Cond. Loc muncă	
10	Executarea greșită a unor manevre de închidere deschidere la descărcarea acidului sulfuric concentrat din cisterna în rezervoarele din depozit de acid	Ingrădirea cu panouri de delimitare a punctului de descărcare acid în varianta de transport auto	Management vizual privind succesiunea operațiilor de descărcare.	Existența și funcționalitatea dușului de intervenție în cazul arsurilor cu acid cu debit suficient de apă		Instruire operatori privind cunoașterea și acordarea primului ajutor în cazul arsurilor chimice	Instructaje	Şef FBU	
						Afișarea la punctul de descărcare a unui panou cuprinzând un extras din instrucțiunile de proces și instrucțiunea proprie SSM privind succesiunea operațiilor la pornirea/oprirea instalației de descărcare	15.01.2018	Şef FBU	
						Instruirea/conștientizarea operatorilor privind succesiunea operațiilor	Instructaje		
			Folosire echipament de protecție conform riscurilor la operațiile efectuate			Dotare EIP cu sortimentul glugă cu protecție antiacidă	15.01.2018	Lucrător desemnat SSM	

0	1	2	4	5	6	7	8	9
11		Supravegherea operației de descărcare			Supravegherea în permanență a operației de descărcare acid de către cond. locului de muncă "Depozit acid" și șoferul autocisternei pentru a intervenii cu operativitate în caz de necesitate	Conform grafice descărcare	Cond. loc muncă Șofer autocistermă	
12		Marcarea pericolului de arsuri chimice			Refacere semnalizare pericol cu indicatoare de securitate	Permanent	Șef FBU	
13	Căderi de la înălțime în timpul deplasării pe scări instalațiilor tehnologice	Instuirea operatorilor privind modul de execuție a deplasărilor			Instuire operatori	Instructaje	Cond. loc muncă	
14	Lovirea lucrătorilor de către mijloacele de transport intern prin staționari în zona de circulație și manevră	Instuire lucrător și motostivuitorști			Instuire	Instructaje Ziinic Vizita loc muncă	Cond. loc muncă	
15	Lovirea lucrătorilor de către mijloacele de transport intern	Delimitare că. de circulație pentru mijloacele de transport			Refacere marcaj pentru delimitare fizică căi de circulație auto și pietoni	De câte ori este nevoie	Șef FBU	
16		Marcare cu indicatoare de securitate a vitezelor de circulație			Marcare viteze de circulație internă			
17		Instuire lucrători și motostivuitorști			Instuire	Instructaje	Cond. loc muncă	
18	Prinderea și lovirea operatorilor prin intrarea în zona cuplajului motor-pompă neprotejat cu apărătoare	Verificarea existenței apărătorii la cuplajul motor-pompă și interzicerea folosirii pompei fără apărătoare			Instuire	Conform tematicii Permanent	Cond. loc muncă	
19	Răniri, fracturi datorate căderii la același nivel prin împiedicare, alunecare, dezechilibrare	Semnalizarea cu indicatoare de securitate a pericolului de împiedicare			Montare indicatoare	Annual	Șef FBU	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20		Eliminarea denivelărilor și golurilor din suprafețele de circulație și de lucru				Identificare denivelări Eliminare goluri, denivelări.	De câte ori este nevoie	Șef FBU Șef MNT	
21	Hipoacuzii datorate nivelului de zgomot produs de arzătorul oxii		Folosire EIP			Folosirea mijloacelor de protecție auditivă	Permanent	Operatorii	
22	Afecțiuni pulmonare și ale coloanei lombare datorate curenților de aer din zonele de lucru	Dotare lucrătorilor cu veste vătuite				Purtarea echipamentului vătuit la deplasarea în zone cu variații de temperatură	Permanent	Lucrătorii	
23	Electrocutare prin atingere directă	Închiderea în cutii de c-da și distribuție circuitelor electrice				Amplasarea circuitelor electrice în cutii de distribuție și comandă Menținerea acestora în stare încuiată	Permanent	Electricienii	
24			Efectuarea intervenției asupra instalațiilor electrice numai de către electricieni autorizați			Viza anuală electricieni	Annual	Șef MNT	
			Legarea la circuitul de nul de protecție și la pământ a carcaselor motoarelor electrice și utilajelor care în mod normal nu sunt sub tensiune dar care pot ajunge sub tensiune datorită unui defect de izolație			Existența legăturii la pământ a carcaselor instalațiilor electrice și motoarelor Verificarea periodică a stării tehnice a legăturii la pământ	La execuția instalațiilor Zilnic Periodic	Electricienii Lucrătorii Electricieni	
25	Electrocutare prin atingere indirectă		Verificarea existenței și continuității legăturii la pământ			Verificarea legăturilor	Lunar Zilnic	Electricieni Lucrator Operator	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Lezuni multiple datorate seismelor		Măsurarea periodică a rezistenței de dispersie a prizelor de împământare			Verificarea rezistenței de dispersie a instalațiilor de legare la pământ	Anual	Șef MNT	
27		Semnalizarea ieșirilor de siguranță și menținerea liberă a căilor de acces spre acestea				Menținerea în stare de funcționare a instalației de semnalizare	Permanent	Șef MNT	

AVIZAT C.S.S.M.

ANGAJATOR,

Conform cu originalul
[Signature]

PLANUL DE PREVENIRE SI PROTECTIE

CAPACITATEA 1-Atelier Formare
Cod : QMS-PP-CI-04
Loc de muncă- Module de formare Inbatec
Data : 13.01.2020

Nr. Crt	Riscuri evaluare	Măsuri tehnice	Măsuri organizatorice	Măsuri igienico-sanitare	Măsuri de alta natură	Acțiuni în scopul realizării măsurii	Termen de realizare	Persoana care răspunde de realizarea măsurii	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Arsuri chimice datorate unor jeturi de acid apărute/ datorate fisurării/ rușerii de conducte de alimentare/ elemente de etanșare (garmituri) cu acid/electrolit sau hidroxid de sodiu	Protejarea cu apărători, coliere a locurilor, surselor posibile de jeturi.				Verificarea conductelor de acid, electrolit, hidroxid de sodiu, a elementelor de reglare (robinete) și de etanșare (garmituri) amplasate deasupra modulului Inbatec și a apărătoarei transparente care permite observarea eventualelor jeturi, scăpări.	La începutul fiecărui schimb	Operator, Maistru, Șef secție	
3			Verificarea și înlocuirea periodic a elementelor de etanșare			Respectarea graficului de înurețire privind perioada de verificare, înlocuirea garmiturilor de etanșare de pe trasele de acid sulfuric și hidroxid de sodiu	Periodic	Șef instalații MNT	
4				Organizarea primului ajutor		Existența și funcționalitatea dușurilor de prim ajutor, organizarea primului ajutor	Periodic	Șef secție Șef instalații MNT	
5			Instruire			Instruirea operatorilor privind : - modul de acordare a primului ajutor în cazul arsurilor chimice, - amplasarea dușurilor de intervenție, - intervenție pentru limitarea pericolului.	Annual	Șef secție	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6			Asigurarea EIP corespunzător			Verificarea stocului, în vederea asigurării echipamentului de protecție necesar. Utilizarea eficientă a acestuia.	Periodic	Șef secție	
7	Leziuni ca urmare a intrării/prezenței lucrătorului în zona de acțiune a robotului	Limitarea accesului operatorilor în zona de acțiune a robotului				Verificarea instalațiilor de protecție (panouri metalice și senzori) Instruirea operatorilor	Permanent	Maistru	
8	Leziuni ca urmare a unor evenimente datorate deservirii instalației de către operatorii instruiți insuficient privind funcționarea și exploatarea mașinii		Instruire operatori			Instruirea operatorilor(SU) Verificarea eficienței instruirii prin testare	Lunar Anual	Șef secție	
9	Leziuni ca urmare a intervențiilor la mașină fără decuplarea energiei reziduale	Verificarea locuri de intrerupere a energiei și fluidelor				Verificarea marcajelor și a indicatoare de securitate în locurile de intrerupere a energiei și fluidelor. Instruirea operatorilor și simularea unor situații de acțiune și intervenție	De câte ori este nevoie	Șef secție	
10			Instruire operatori				Anual	Șef secție	
11	Leziuni ca urmare a evenimentelor survenite pe traseul de deplasare de la domiciliu la serviciu și invers		Instruire operatori			Instruire operatori privind condițiile de deplasare în trafic Cunoașterea codului rutier	Cf. Program instruire	Cond. Loc muncă	
12	Leziuni ca urmare a căderii la același nivel datorate alunecării, dezechilibrare sau împiedicare	Eliminare proeminente goluri, surse de alunecare				Identificarea proeminențelor golurilor, sursele de alunecare Eliminarea/marcarea cu indicatoare de securitate	Periodic	Cond. Loc muncă	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Afecțiuni ca urmare a unor poziții de lucru forțate, la cuplarea ștuțurilor de la furtunurile de circulație și mufele de marcare a bateriei		Alternarea perioadelor de expunere cu desfășurarea activităților în alte posturi de lucru Acordare EIP			Perioadele de lucru la Inbatec vor fi alternate cu desfășurarea activității la alte locuri de muncă	Periodic	Șef secție	
14						Acordarea și purtarea EIP, centura de protecție lombară	Permanent	Șef secție	

AVIZAT CSSM

Conform cu originalul
Albu

ANGAJATOR

DECLARATIA DE POLITICA A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT

ROMBAT S.A

Rombat S.A, lider de piață în România, își desfășoară activitatea în domeniul producerii și comercializării bateriilor acide cu plumb, recuperării și reciclării la sfârșitul de viață a acestora.

Aționând în contextul în care-și desfășoară activitatea, societatea este ferm angajată și focalizată pe cerințele și așteptările clienților, părților interesate, protejării mediului precum și a vieții și sănătății tuturor celor care lucrează în / sau pentru aceasta.

Ca urmare, politica referitoare la sistemul integrat de management (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională) constituie o bază în stabilirea obiectivelor și este definită ca o permanentă preocupare în planificarea acțiunilor, tratarea riscurilor și oportunităților pentru:

- **Creșterea satisfacției clienților prin oferirea unor produse și servicii de calitate,**
- **Satisfacerea cerințelor și îmbunătățirea continuă a eficienței și eficacității sistemului de management integrat,**
- **Respectarea legislației și a altor cerințe la care societatea a subscris,**
- **Protejarea mediului înconjurător și utilizarea rațională a resurselor,**
- **Identificarea, diminuarea sau prevenirea unor riscuri pentru sănătatea și securitatea ocupațională,**

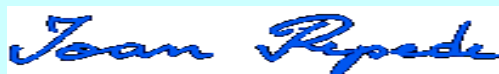
Realizarea acestui deziderat solicită implicarea conștientă a fiecărui angajat în realizarea sarcinilor care-i revin, criteriul fiind cel al valorii adăugate.

Această declarație de politică va fi analizată și actualizată periodic, fiind comunicată tuturor salariaților și / sau părților interesate.

Ca director general, îmi exprim angajamentul pentru asigurarea resurselor materiale, umane, de timp și implicarea personală în vederea dezvoltării, menținerii și îmbunătățirii continue a eficacității și eficienței sistemului integrat de management, invitându-vă pe fiecare dintre dumneavoastră să contribuiți la realizarea acestui progres.

02.02.2018

Director General – ing. Ioan Repede



POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR ÎN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE - ROMBAT S.A.

(Elaborată în conformitate cu LEGEA nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016)

ROMBAT S.A. – Producător de baterii acide cu plumb are stabilită Politica de prevenire a accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase, adaptată specificului activității sale.

Politica de prevenire a accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase reprezintă declarația societății ROMBAT S.A. privind:

- angajarea fermă în asigurarea protecției personalului, mediului și comunității împotriva pericolelor potențiale pe care le poate manifesta sau genera activitatea societății.
- furnizarea cadrului de acțiune pentru stabilirea obiectivelor și țintelor în acest domeniu.
- conceptele de dezvoltare durabilă care impun respectarea unor norme tot mai stricte referitoare la protecția mediului, la sănătatea și securitatea angajaților,
- principiul co-responsabilității care trebuie manifestată de conducerea societății, dar și de salariați ca parteneri în realizarea misiunii de producere a bateriilor acide în condiții de siguranță și eficiență economică.

ROMBAT S.A. recunoaște că desfășurarea normală a activității de producție trebuie să fie sigură și declară că stăpânește, prin reguli clare și precise, pericolele potențiale de producere a unor accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

SCOPUL POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR ÎN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE are ca principii de acțiune dezvoltarea și menținerea Politicii de prevenire a accidentelor în interesul propriilor salariați, contractori și comunitate, și presupune angajamentul managementului de vârf pentru:

- Respectarea cerințelor legale și de altă natură.
- Evaluarea riscurilor asociate activităților desfășurate, luarea măsurilor necesare de eliminarea și/sau diminuarea factorilor de risc și a potențialului de pericol.
- Desfășurarea activității menite să îmbunătățească securitatea și sănătatea în muncă.
- Asigurarea instruirii personalului cu privire la riscurile asumate și dotarea acestuia cu echipamente de lucru, corespunzător sarcinilor de muncă primare.

ROMBAT S.A. are implementat și menține un sistem integrat de management care cuprinde structuri organizatorice adecvate, responsabilități, proceduri, practici și resurse adecvate necesare. Sistemul ia în considerare și acoperă următoarele elemente:

a) Politica de prevenire a accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase

Este elaborată în scris și pe suport electronic și cuprinde obiectivele globale ale activității și principiile de acțiune referitoare la controlul asupra pericolelor de accident.

b) Sistemul de management al securității

Cuprinde acea parte a sistemului general de management care include structura organizatorică, responsabilitățile, practicile, procedurile, procesele și resursele pentru determinarea și implementarea politicii de prevenire a accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase;

OBIECTIVUL GLOBAL al politicii de prevenire a accidentelor majore în cadrul ROMBAT S.A este:

- **PROMOVAREA UNUI MEDIU DE LUCRU SIGUR, PRIN PREVENIREA ORICĂRUI ACCIDENT,**
- **CREȘTEREA SIGURANȚEI DE OPERARE, ÎN CONDIȚII DE FUNCȚIONARE NORMALE, ANORMALE ȘI URGENȚĂ (RISC TEHNOLOGIC), ADOPTAREA ȘI APLICAREA STANDARDELOR LA NIVELUL UE.**


Director General
Ing. Ioan Repede
 ROMBAT S.A.
 BISTRITA • ROMANIA

Ed. 3 / Rev.0 / 12.07.2017



CERTIFICAT



Prin prezenta se atestă că

Rombat S.A.

Str.Drumul Cetății, Nr.4-6A
420129, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
România

cu locațiile listate în anexă

a implementat și aplică un **Sistem de Management al mediului.**

Domeniu de activitate:

Proiectare, dezvoltare, producere și comercializarea bateriilor industriale și auto

Printr-un audit documentat într-un raport, s-a dovedit că sistemul de management îndeplinește cerințele următorului standard:

ISO 14001 : 2015

Nr. de înregistrare al certificatului	077062 UM15
Valabil începând cu	2018-05-13
Valabil până la	2021-05-12
Data certificării	2018-05-13



DQS GmbH

Stefan Heinloth
Directorul general



Anexa la certificat
Nr. de înregistrare 077062 UM15

Rombat S.A.

Str.Drumul Cetății, Nr.4-6A
420129, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
România

Locație

497261
REBAT - punct de lucru ROMBAT S.A.
Str. Uzinei nr.2
555400 Copșa Mică, jud. Sibiu
România

Domeniu de activitate

Colectare și procesare baterii uzate acide cu plumb pentru producția de plumb și aliaje de plumb

Nr. 78/23.03.2020

DIRECTOR GENERAL,

IOAN REPEDE



Către,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
BISTRITA-NĂȘĂUD
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BISTRITA**

Vă transmitem Raportul anual de mediu 2019, pe suport de hârtie și pe suport electronic (CD), conform cerințelor din Autorizația Integrată de Mediu, Nr. 1 din data de 21.07.2016.

Responsabil Mediu,


Lucia Mureșan

