

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pe anul 2018

Cuprins:

1. Activitatea în anul încheiat:

- 1.1 Cantitate de deșeuri acceptate, refuzate la depozitare,
- 1.2 Modul de utilizare a materialelor și a utilităților (consumuri anuale, eficiența energetică);
- 1.3 Sesizari si reclamatii;
2. **Structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.**
3. **Tasarea corpului depozitului;**
4. **Volumul de levigat generat de depozit;**
5. **Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);**
6. **Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;**
7. **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;**
8. **Raport situatia fondului inchidere depozit**

1. Activitatea în anul încheiat:

1.1 Cantitate de deșeuri acceptate:

- 2 Deseuri acceptate în incinta Eco Bihor: cantitatea totala de **319.012,01** tone/an **2018**, din care:
- 3 In depozit de deseuri nepericuloase:

3.1.1 In celula de depozitare deseuri nepericuloase:

Depozit de deseuri nepericuloase – Celula activa (Celula 3/A)		
Tip deseu	cantitate (tone)	%
Deseuri municipale si asimilabile	168,395.80	82.97
Deseuri industriale nepericuloase	9,970.11	4.91
Rebuturi de la departamente dupa tratarea deeurilor intrate	23,284.36	11.47
Deseuri de constructii si demolari	387.74	0.19
Deseuri de ambalaje nereciclabile	899.67	0.44
TOTAL	202,937.68	100

Deseuri refuzate*: In cursul anului 2018 a avut loc refuz de acceptare deseu. Se ataseaza la raportare procesul verbal ca si anexa nr.

3.1.2 Hala de sortare

Tabelul cu cantitatile de materiale valorificabile procesate in statia de sortare pe anul 2018:

Nr. Crt.	Cod de deșeu și denumirea	Intrari Sortare (t)	Iesiri Sortare (t)	Stoc Sorare (t)
1	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	456,47	778,07	158,52
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	1299,75	746,47	159,37
3	15 01 03 ambalaje de lemn		0,00	9,08
4	15 01 04 ambalaje metalice	0,38	96,43	25,30
5	15 01 05 amb. compozit (cutii de lapte și suc)	0	0,00	
6	15 01 06 ambalaje amestecate	4829,73	0,00	
7	15 01 07 ambalaje de sticlă	131,3	169,22	
8	16 01 19 materiale plastice	0,54	0,00	
9	17 02 01 lemn		0,00	
10	17 02 03 materiale plastice		0,00	
11	17 04 05 metale		0,30	
12	19 12 08 materiale textile		0,00	
13	20 01 01 hârtie și carton	24,58	283,25	6,23
14	20 01 02 sticlă	24,7	0,00	
15	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	188,22	0,00	
16	20 01 11 deșeu textil		0,00	
17	20 01 39 materiale plastice	49,48	0,00	
18	15 01 02 amb. de mat. plastice (incinerare)		13,80	
19	19 12 10 deșeuri combustibile		0,00	
20	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)		0,00	
21	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (eliminare)		4.559,11	

Total:	7.005,5	6.646,65	358,50
din care:			
<i>procesat pt. valorificare energetica</i>		13,80	
<i>livrat pt. valorificare prin reciclare</i>		2.073,74	
<i>eliminat prin depozitare</i>		4.559,11	

1. Stația de tratare mecano-biologică

Tabelul cu cantitățile de materiale valorificabile procesate în stația de tratare mecano-biologică pe anul 2018:

Nr. Crt.	Cod de deșeu și denumirea	Intrări TMB (t)	Iesiri TMB (t)	Stoc TMB (t)
1	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	0,34	181,96	
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	45,5	653,24	
3	15 01 03 ambalaje de lemn			
4	15 01 04 ambalaje metalice		68,583	
5	15 01 05 amb. compozit (cutii de lapte și suc)		0	
6	15 01 06 ambalaje amestecate	5218,01	0	
7	15 01 07 ambalaje de sticlă		8	
8	16 01 19 materiale plastice			
9	17 02 01 lemn			
10	17 02 03 materiale plastice			
11	17 04 05 metale			
12	19 12 08 materiale textile			
13	20 01 01 hârtie și carton		15,12	
14	20 01 02 sticlă			
15	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	23830,04		
16	20 01 11 deșeu textil			
17	20 01 39 materiale plastice	1,64		
18	15 01 02 amb. de mat. plastice (incinerare)			
19	19 12 10 deșeuri combustibile			
20	20 02 02 deșeuri biodegradabile(valorificare)		8728,00	
21	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)		9514,12	
22	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (eliminare)		9902,45	

Total:	29.095,53	29.071,47	-
din care:			
<i>procesat pt. valorificare energetica</i>		9514,12	
<i>livrat pt. valorificare prin reciclare</i>		9654.9	
<i>eliminat prin depozitare</i>		9902.45	

3.1.3 Stia de compostare

Tabelul cu cantitati de deseuri biodegradabile procesate la stia de compostare.

	Stoc la început de perioadă (t)	Intrat în perioadă (t)	Iesit în perioadă (t)	Stoc la sfârșit de perioadă (t)
Compost cal I.			109,76	
Compost în alte produse finite	27,00		504,52	21,05
Mat. neprocesat	32,00			27,30
Mat in procesul tehnologic	644,91			317,12
20 02 01 Deșeuri biodegradabile		777,75		
20 03 03 Deșeuri stradale		499,45		
20 01 08 Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine		182,52		
17 02 01 Lemn		4,64		
17 05 04 Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03		2,70		
03 01 05 Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04		0,34		
Deseuri voluminoase			56,10	
Material pierdut in procesul tehnologic			434,55	
TOTAL	703,91	1467,40	1101,93	1069,38

1.1.4 Statia de concasare

Tabelul cu cantitati de deseuri din constructii si demolari.

COD	DENUMIRE DEȘEU	CANTITATE INTRATA (to)	CANTITATE VALORIFICATA (to)	ELIMINAT PRIN DEPOZITARE (to)
170102	cărămizi	276,58		
170101	beton	2926,16		
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	37,05		
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	243,94		
17 01 03	țigle și materiale ceramice	389,82		
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	31603,14		
17 09 04	amestecuri de deseuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	6510,87		
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	57284,83		
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	15,24		
17 02 03	materiale plastice	9,66		
10 12 08	deseuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)	24,54		
101299	alte deseuri nespecificate	17,40		
170506	deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	2281,46		
Beton concasat			42029,50	
Pamant prov.de la proces de tratare des			59566,29	
Des voluminos				24,90
Total		101620,69	101595,79	24,90

1.1.5 Biogaz ars in faclie:

An	Facile [mc/an]	Motor gen.curent [mc/an]
2011	18.888,88	0
2012	87.111,68	0
2013	143.016,00	0
2014	0	16.956,17
2015	0	18.396
2016	0	23.004
2017	185.000	237.000
2018	373.293,5	8.991,5

1.2 Modul de utilizare a materialelor și a utilităților:

Consumuri anuale:

Nr.Crt	Element	Cantitate [UM]	Domeniu	Cantitate 2018
1	Apa	[mc]	Menajera	807
2	Apa	[mc]	Tehnologic (spalator de anvelope, bazin PSI)	835,00
3	Energie Electrica	[KWh]	Functionare activitate	526.485,00
4	Motorina	[litri]	Utilaje	192.925,56
5	Carburanti	[litri]	Autoturisme,	16.404,00
6	Gpl	[kg]	Centrala termica 31 kw	10.693,00
7	Acid clorhidric	[litri]	Tratare levigat	389.200,00
8	Cleaner A	[litri]	Tratare levigat	6.162,53
9	Cleaner C	[litri]	Tratare levigat	496,81
10	Antiscalant	[litri]	Tratare levigat	2.360,45
11	Dezinfectant	[Kg]	Spalator anvelope	130,00
12	Ulei Motor	[Litri]	Utilaje	502,00

Sesizari si reclamatii: pe parcursul anului 2018 nu a avut loc reclamatie

2.Structura și compoziția corpului depozitului:

- Suprafața ocupată de deșeuri: Suprafata ocupata a celulei de depozitare este:
 Celula 1, de deseuri nepericuloase:
 Perioada 2005 august – 2011 mai;
 Suprafata: 3.8 ha
 Capacitate proiectata: 756.436,8 tone;
 Cantitatea depozitate de deseuri nepericuloase:

AN	Cantitate [tone]	observatii
2005 – august 15	22.240,20	Deschidere celula 1 in data de 15 august 2005
2006	126.071,44	
2007	130.551,98	
2008	199.486,44	
2009	141.882,38	
2010	172.660,91	
2011 ian– 2011 mai	90.511,03	Sistare depozitare celula 1 in data de 31 mai 2011
Total depozitat in Celula 1	883.404,38	Cantitate datorata Gradului de compactare de 1,4 tona/mc de deseuri depozitat in celula

- Celula 2. de deseuri nepericuloase:
 Perioada: 2011 iunie- 2016 dec;
 Suprafata: 3.8 ha
 Capacitate proiectata: 756.436,8 tone;
 Cantitatea depozitate de deseuri nepericuloase:

AN	Cantitate [tone]	observatii
2011 iunie - 2011 dec	159.047,45	Iunie- decembrie 2011 (start depozitare in celula 2)
2012	135.924,48	Ianuarie-decembrie 2012
2013	126.871,16	Ianuarie-decembrie 2013
2014 •C	116.796,03	Ianuarie-decembrie 2014
2015 e	193.924,43	Ianuarie-decembrie 2015
2016 l	142.078,45	Ianuarie-decembrie 2016
Total u	874.642,00	

•C

- Celula 3/A. de deseuri nepericuloase:
 Perioada: 16.decembrie 2017;
 Suprafata: 1.9 ha
 Capacitate proiectata: 378.218,4 tone;

AN	Cantitate [tone]	observatii
2017	291.681,56	15 decembrie2016 -2017 decembrie
2018	304.553,79	2017 decembrie-2018 decembrie

Structura corpului depozitului, este alcatuita din:

- deseuri industriale nepericuloase;
- deseuri din constructii/demolari nepericuloase (utilizat la construirea si stabilizarea drumului pe masa deseului);
- deseuri municipale nepericuloase;
- sol decopertat excavat (utilizat la construirea taluzului);

- Volumul și compoziția deșeurilor;

Compozitia deseurilor depozitate in celula 1 incepand din data de 2008:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantitati de deseuri depozitate [tone]	Fractia de deseuri %			
			Industriale	Constructii	Municipale	Sol decopertat excavat
1	Eco Bihor (2008)	199.484,9	4,97	8,72	56,08	30,23
2	Eco Bihor (2009)	141.882,4	1,80	7,77	76,68	15,74
3	Eco Bihor (2010)	172.660,9	11,73	6,86	65,54	15,87
4	Eco Bihor (2011)	249.863,11	47,88	6,25	36,65	9,20

Compozitia deseurilor depozitate in celula 2:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantitati de deseuri depozitate [tone]	Fractia de deseuri %			
			Industriale	Constructii	Municipale	Sol decopertat excavat
1	Eco Bihor (2012)	135.924,48	9,85	19,303	62,56	8,28
2	Eco Bihor (2013)	126.871,16	6,03	10,11	70,32	13,55
3	Eco Bihor (2014)	116.796,03	2,38	14,00	73,20	10,40
4	Eco Bihor (2015)	193.924,43	3,77	12,89	62,22	21,11
5	Eco Bihor (2016)	142.078,45	18,00	0	82	0

Compozitia deseurilor depozitate in celula 3/A:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantitati de deseuri depozitate [tone]	Fractia de deseuri %			
			Industriale	Constructii	Municipale	Sol decopertat excavat
1	Eco Bihor (2017)	291.681,56	13	0	87	0
Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantitati depozitate	Industriale	Constructii	Municipale	Rebuturi de la departamente dupa tratarea deseurilor intrate
2	Eco Bihor (2018)	202.937,68	4.91	0.19	83.41	11.47

Compozitia deseurilor municipale (fractia de deseuri din deseurile menajere):

Nr Crt	Denumire depozit (anul)	Cantitati de deseuri menajere depozitate [tone]	Fractia de deseuri %*				
			Textil	Sticla	Plastic (pet+folie+plastic)	Metal	Alte deseuri
1	Eco Bihor(2010)	113.172,25	3,85	2,88	12,51	1,92	72,12
2	Eco Bihor(2011)	75.741,36	2,83	1,21	7,23	0,725	87,37
3	Eco Bihor(2012)	85.037,57	3,2	3,2	10,58	1,76	81,26
4	Eco Bihor(2013)	69.822,31	3,26	3,5	10,14	1,58	81,52
5	Eco Bihor(2014)	65.529,47	3,46	1,97	6,33	0,59	87,65
6	Eco Bihor(2015)	93.503,35	3,43	2,5	4,75	0,55	88,77
7	Eco Bihor(2016)	116.352,44	3,58	2,57	4,70	0,65	88,50
8	Eco Bihor(2017)	155.234,40	4,9	3,01	2,16	1,29	88,64
9	Eco Bihor(2018)	168.395,80	3.72	2.55	3.07	1.94	87.95

*-procentele de fractiuni de deseuri sunt, o parte rezultate din analiza compozitiei de deseuri, iar o parte sunt estimari din compozitiile de deseuri

- Compozitia deseurilor municipale urbane colectate de la blocuri si rurale pe anul 2018:

Masurarea s-a realizat aleator pe autogunoiera descarcata pe platforma statiei de sortare si a fost sortata pe fractiunile cum urmeaza (conform PRGD)

TOTALIZARE de la blocuri			
Cod deseu		Kg	%
	Cantitate neprelucrata intrare	2461.5	100
20 01 11	Textile	91.5	3.72
20 01 01	Hartie Carton	90.5	3.68
15 01 02	Plastic(Pet %, Folii %, Altele %)	75.5	3.07
20 01 38	Lemn	18	0.73
15 01 07	Sticla	62.75	2.55
15 01 04	Metale	47.75	1.94
17 01 07	Deseuri constructie	104.75	4.26
20 02 01	Biodegradabil(resturide mancare legume fructe)	1295.7	52.6
		5	4
20 01 99	Altele (deseuri marunte)	656	26.6 5

TOTALIZARE de la case			
Cod deseu		Kg	%
	Cantitate neprelucrata intrare	2455	100
20 01 11	Textile	52	2.12
20 01 01	Hartie Carton	46	1.87
15 01 02	Plastic(Pet %, Folii %, Altele %)	19	0.77
20 01 38	Lemn	20.75	0.85
15 01 07	Sticla	62.75	2.56
15 01 04	Metale	26.25	1.07
17 01 07	Deseuri constructie	132.5	5.40
20 02 01	Biodegradabil(resturide mancare legume fructe)	1021.7	41.6
		5	2
20 01 99	Altele (deseuri marunte)	1043.5	42.5 1

TOTALIZARE de la zone rurale			
Cod deseu		Kg	%
	Cantitate neprelucrata intrare	3210	100
20 01 11	Textile	133.75	4.17
20 01 01	Hartie Carton	68.75	2.14
15 01 02	Plastic(Pet %, Folii %, Altele %)	87.75	2.73
20 01 38	Lemn	13.75	0.43
15 01 07	Sticla	40.5	1.26
15 01 04	Metale	64.75	2.02
17 01 07	Deseuri constructie	36.25	1.13
20 02 01	Biodegradabil(resturide mancare legume fructe)	1312.2	40.8
		5	8
20 01 99	Altele (deseuri marunte)	1495.7 5	46.6 0

- Metodele de depozitare a deșeurilor nepericuloase;

Depozitarea deșeurilor nepericuloase:

- a. Depozitarea deșeurilor se realizează în celule de depozitare impermeabilizate conform stratificatiei normativului tehnic din Ordinul nr. 757/ 2004.
- b. La sosirea în celula de stocare, autovehiculul își va descărca încărcătura în funcție de indicațiile responsabilului cu compactarea. Acesta va controla vizual conținutul camionului. În cazul apariției unor neclarități cu privire la conținutul real al camionului se va izola încărcătura pentru a fi verificată mai atent, eventual și analitic.
În cazul în care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cât posibil, iar vehiculul de transport va rămâne în depozit până la luarea unei decizii.
- c. Depunerile de deșeuri se va face astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe negative minime asupra mediului înconjurător. Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu în parte, de forma și natura sa, de condițiile meteorologice, ca și de forma și dimensiunile depozitului.
- d. Deșeurile se depun în straturi de cca 1 m care sunt apoi compactate la o densitate de minimum 0,8 tone/m³.
- e. Se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte, de cca 0,10-0,20 m grosime pentru a se evita: antrenarea deșeurilor de vânt, a păsărilor și a mirosurilor neplăcute.
- f. La descărcarea deșeurilor prăfoase acestea se vor umezi și după depozitare se vor acoperi cu alte deșeuri inerte sau cu materiale minerale.
- g. Se va realiza ridicarea puțurilor de colectare a biogazului / când e cazul. Puțurile sunt executate din tuburi HDPE, găurite, amplasate în interiorul unui tub metalic, umplut cu pietriș.
- h. Se va realiza o acoperire provizorie a celulelor ajunse la cota finală de depozitare cu un strat de pământ impermeabil care să asigure izolarea suprafeței în perioada celor mai importante tasări

- Capacității remanente de depozitare:

Capacitatea remanenta pentru celula 1/A,B este 0

Capacitatea remanenta pentru celula 2/A,B este 0

Sistare depozitare celula 2 in data de 15 dec.2016

Capacitatea remanenta pentru celula 3/A,este 0

Sistare depozitare celula 3/A in data de 31 dec.2018

Inceperea activitatii pe celula 3/B in data de 01.01.2019

3. Tasarea corpului depozitului in celula 1;

Tasare medie CELULA 1(m/an)				
An	tasare 1/a	celula	tasare 1/b	celula
2010	0.6 m		0	
2011	0.5 m		1.6 m	
2012	0.55 m		1.55 m	
2013	0.11 m		0.30 m	
2014	0.25 m		0.58 m	
2015	0.12 m		0.11m	
2016	0.07 m		0.09 m	
2017	0.03 m		0.04 m	
2018	0.03 m		0.03 m	

Tasarea corpului depozitului in celula 2;

Tasare medie CELULA 2(m/an)			
An	tasare celula 2/a	tasare celula 2/b	
2017	0.29 m	0.72 m	
2018	0.25 m	0.48 m	

4. Volumul de levigat generat in 2018 de depozitul de deseuri nepericuloase; Volumul de levigat generat de depozit se monitorizeaza lunar si se documenteaza in fisa de gestiunea deseurilor.

Deseu lichid	Generat	Eliminat	Stoc
Levigat (19 07 03)	41.950,15	32.790,2	798
Concentrat levigat (19 08 14)	8.651,86	8.651,86	0

Nota:

generat – din celula de deseuri si stocat in bazinul de stocare levigat
 eliminat – prin statia proprie de epurare levigat prin osmoza inversa,
 stoc -depozitat in bazinul de stocare levigat V max.a bazinului de stocare levigat=2450 mc.

5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

Crt.	Impact	Descriere scurta impact	Masura
1	Mirosuri	Mirosuri emise in urma reactiei de descompunere anaeroba a deseurilor din celula de depozitare deseuri nepericuloase	Acoperirea zilnica cu un strat de 0.10-0.20 m cu deseuri inerte;
2	Vizual	Inaltimea celulei este de 20 metri, avand grosimea stratului de deseuri de 18,5 metri; Datorita curentilor puternici de aer, la operatiunea de descarcare a autogunoierelor, deseurile usoare sunt antrenate de curentii de aer, acestea ajungand in vecinatati;	Periodic se organizeaza actiuni de colectare a deseurilor spulberate in vecinatati;
3	Particule de praf PP10	Pe timp de vara, datorita traficului intens, se antreneaza particule de praf in aer;	Stropirea drumurilor de acces pentru a reduce antrenarea particulelor de praf in aer;

6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

• **Monitorizare ape:**

Monitorizarea cantitatii de levigat generat in celulele de depozitare in anul 2018 (conform AIM nr.6-BH/11.06.2018.):

- levigat = **41.950,15** mc

- concentrat levigat = **8.651,86** mc

Monitorizarea calitatii de permeat (levigat epurat) conform AIM nr.6-BH/11.06.2018

Nr.	frecven ta de mo nito riza re	loc prele vat	indicatori de calitate	valoare maxim admisa	5016/ 2018.04.13	10033/ 2018.07.13	13803/ 2018.10.05	16843/ 2018.12.12
1	trimestrial	Bazin de Permeat	PH	6,5-8,5	6,6	6,66	7,3	7,5
2			Suspensii totale	35 mg/l	<10	28	<10	<10
3			CCO-Cr	125mg/ l	<30	89,2	<30	<30
4			CBO5	25mg/l	7,9	11	<7,00	<7.00
5			Substante extractibile	20	<2	<2	2,20	<2
6			Fosfor to- tal(P)	1	<0,10	<0,10	<0,10	0,15
7			Fier total ionic(Fe 2+, Fe3+)	5	0,21	0,08	<0,01	0,02
8			Zinc	0,5	<0,05	<0,01	0,03	<0,01
9			Cupru	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
10			Nichel	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
11			Azot total	15	7,9	6,4	<6	9

Anexam alaturat buletinele de analiza

Calitatea apelor subterane AIM nr.6-BH/11.06.2018

in anul 2018 s-a facut prin 4 puturi de monitorizare P1,P7 (amonte), P5, P6 (aval);

Nr .	indicatori de calitate	valori de referinta (prima analiza efectuat a)	put. Nr.1 473/04,1 0,2011	put.Nr. 5 1163/0 4,10,20 11	put. Nr.6 1165/04,1 0,2011	put. Nr.1 16845/ 12.12. 2018	put.Nr.7 16848/1 2.12.201 8	put. Nr.5 16846/1 2.12.201 8	put. Nr.6 16847/12 .12.2018
1	ph	Se ia valorile din proba de referinta din anul 2011	7.09	7.08	6.87	7.08	Fara prelevare lipsa de apa	7.31	7.06
2	CCO-Cr		21.5	37.7	23.3	<30		<30	66.6
3	CBO5		<7	9	7.2	<7		<7	<7
4	Amoniu		8.47	13.6	11.9	6.89		14.2	21.1
5	Azotati		42.6	<1	13.6	44.6		<2	<2
6	Azotiti		0.47	0.01	0.09	0.16		<0.01	<0.01
7	Substante extractibile		3.2	2.8	4.4	3.4		3.2	<2.00
8	Fosfor total(P)		<0,1	0.34	0.33	<0.10		<0.10	<0.10
9	Fier total ionic(Fe 2+, Fe3+)		3.26	2.32	4.65	1.7		5.22	10.3
10	Crom total (Cr6+, Cr3+)		0.012	0.0116	0.0206	0.002		0.0017	0.0056
11	Cadmium		0.0009	0.00114	0.00061	0.00025		0.00016	0.00079
12	Cupru		0.012	0.081	0.017	<0.01		<0.01	<0.01
13	Plumb		0.032	0.0425	0.0618	0.006		0.034	0.041
14	Zinc		4.5	4.1	2.7	0.46		3.07	0.93

Anexa alaturat buletinele de analiza

Conf.AGA nr 44/10.02.2017 si conform AIM AIM nr.6-BH/11.06.2018

nu se mai cere monitorizarea apelor uzate menajere. Acesta fiind transvazat, prin pompare, din cele doua camine de fose septice in bazinul de levigat de unde se curata prin osmosa inversa in statia proprie de epurare levigat.

Monitorizare aer: IMISII monitorizarea pulberilor sedimentabile in cele patru colturi a depozitului de deseuri nepericuloare 1-N, 2-E, 3-S, 4-V conform AIM nr.6-BH/11.06.2018

Indicator determinat: Pulberi sedimentabile

dupa STAS 12574/87. Concentratia maxim admisa 17(g/mp)

Cod proba	FRECVENTA DE MONITORIZARE lunar	REZULTAT			
C01	ianuarie	C68/1	C69/2	C70/3	C71/4
		15.45	3.76	7.81	3.93
C01	februarie	C91/1	C92/2	C93/3	C94/4
		7.16	2.26	4.97	6.62
C01	martie	C299	C300	C301	C302
		14.88	3.25	11.9	3.83
C01	aprilie	C403	C404	C405	C406
		4.74	2.94	11.42	5.25
C01	mai	C507	C508/2	C509/3	C510
		4.53	6.26	2.98	5.19
C01	iunie	C607	C608	C609	C610
		11.54	3.09	4.57	2.27
C23	iulie	C701	C702	C703	C704
		14.22	9.04	4.25	6.78
C28	august	C803	C804	C805	C806
		5.38	4.12	6.48	6.96
AC	septembrie	C948	C949	C950	-
		8.33	5.52	7.27	-
AC	octombrie	C1038	C1039	C1040	C1041
		14,20	16,71(construire celula)	9,57	4,09
AC	noiembrie	C1079	C1080	C1081	C1082
		10.66	12.25	10.32	14.81
AC	decembrie	C1316	C1317	C1318	C1319
		2.72	6.87	10.49	3.58

Verificare nivel zgomot:

Valorile sunt luate din buletinul de determinare Nr.22/Z/02.08.2018

S-a utilizat sonometru cu circuit de ponderare A, marca Bruel&Kjaer 2250Light, seria 3004697, cu buletin de verificare metrologica nr.0034165/23.11.2017

Crt.	Locul determinarii	Valori determinate
1	Punctul NV	47,37
2	Punctul NE	48,48
3	Punctul SE	50,05
4	Punctul SV	59,38

Anexam alaturat buletinul de analiza

7. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență:

Anexam alaturat extras din planurile de situatii de urgenta in caz de incendiu, scurgeri accidentale.

8. Raport situatia fondului inchidere depozit si garantia bancara;

Fond închidere reprezentând o valoare 13% din încasările lunare din depozitarea deșeurilor aferente perioadei de activitate:

- August 2005 – Decembrie 2018;
- Suma virata in subcontul SC Eco Bihor SRL, aferenta acestei perioade este de:

6.516.517,89 de RON. Garantia bancara pentru asigurarea desfasurarii activitatii este de: 250.000 euro

Administrator:
ing.Pasztai Zoltan

Intocmit:
Ing.Balog Boglarka