

S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin 327, jud. Bihor, cod poștal 410131

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665 Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: center@ecobihor.ro



Nr. 667/28.03.2024

Către,

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

SC ECO BIHOR SRL cu sediul în Oradea, Șoseaua Borșului nr. 3/N, punct de lucru Oradea str. Matei Corvin nr. 327, operatorul depozitului de deșeuri nepericuloase prin prezenta vă înaintăm Raportul anual de Mediu aferent anului 2023.

Întocmit de
Responsabil de mediu

Administrator
Pásztai Zoltán Attila



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: jud. Bihor, loc. Oradea, str. Matei Corvin nr.327

Nr. ORC: 105/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: center@ecobihor.ro



Nr. inreg. 677/28.03.2024

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pe anul 2023

Centrul de Management Integrat a Deșeurilor Oradea

Cuprins

1. Activitatea în anul încheiat;
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 freactice, 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 situația fondului închidere depozit.

1. Activitatea în anul încheiat

1.1. Cantitate de deșeuri acceptate

Cantitatea totală de deșeuri acceptate în incinta CMIJTD Oradea, administrată de către Eco Bihor SRL în anul 2023 este 270.665,25 tone, din care:

Departament - operațiune	Cantitate (t)	Procent (%)
Stația de compostare - tratare	10.512,82	3,89%
Stația de sortare - tratare	8.611,15	3,19%
Stația de TMB - tratare	64.818,14	23,94%
Concasare - tratare	91.942,72	33,96%
Depozit - deșeuri recepționate tratate prealabilă depozitării finale	94.775,96	35,02%
TOTAL	270665,25	100%

1.1.1. În celula de depozitare deșeuri nepericuloase:

Depozit de deșeuri nepericuloase – Celula 4		
Tip deșeu	Cantitate (tone)	%
Deșeuri municipale și asimilabile	1,41	51,41%
Deșeuri industriale nepericuloase	4269,62	6,08%
Deșeuri de construcții și demolări	13744,45	7,03%
Rebuturi de la departamente după tratarea deșeurilor intrate	51563,66	13,16%
Depozit - deșeuri recepționate tratate prealabilă depozitării finale	76760,48	21,71%
TOTAL	146.339,62	100%

Deșeuri refuzate

În cursul anului 2023, nu s-au înregistrat refuzuri de acceptare, nu am întâmpinat situații în care să refuzăm acceptarea deșeurilor. Am adoptat o abordare proactivă, prin verificarea deșeurilor la recepționarea în incinta CMIJTD, asigurându-se că toate deșeurile neconforme au fost redirecționate către departamentul corespunzător, în conformitate cu natura deșeurilor prezentate.

1.1.2. Hala de sortare

Tabelul cu cantitățile de materiale valorificabile tratate la stația de sortare pe anul 2023:

Nr. crt.	Cod de deșeu și denumirea	Stoc initial (t)	Intrări Sortare (t)	Ieșiri Sortare (t)	Stoc final (t)
1	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	56,29	1 476,39	1 457,31	9,93
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	122,50	3 414,97	1 114,64	101,05
3	15 01 03 ambalaje de lemn	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15 01 04 ambalaje metalice	0,00	0,10	183,54	6,76
5	15 01 05 amb. compozit (cutii de lapte și suc)	0,00	0,00	0,00	0,00
6	15 01 06 ambalaje amestecate (incinerare)	52,14	1 822,71	0,00	0,00
7	15 01 07 ambalaje de sticlă	0,00	1 850,28	1 992,16	48,00
8	17 04 02 Aluminii construcții demolări	0,00	0,44	0,00	0,00
9	17 04 07 amestecuri metalice construcții	0,00	0,08	0,00	0,00
10	19 12 01 hârtie și carton	17,50	0,00	391,54	59,00
11	19 12 02 metale feroase	0,00	0,00	0,00	0,00

12	19 12 04 materiale plastice și de cauciuc	0,00	0,00	0,00	0,00
13	19 12 07 deșeuri lemn	0,00	0,00	0,00	0,00
14	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)	225,60	0,00	14,98	0,00
16	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (depozitare)	0,00	0,00	0,00	0,00
17	20 01 01 hârtie si carton	0,00	11,36	0,00	0,00
18	20 01 02 sticla	0,00	0,00	0,00	0,00
19	20 01 40 Metale	0,00	0,00	0,00	0,00
20	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	0,00	27,16	0,00	0,00
21	Pierderi tehnologice		0,00	688,20	0,00
	Total	474,03	8 575,81	8825,10	8825
	din care:				
	procesat pt. valorificare energetică			14,98	
	livrat pt. valorificare prin reciclare			5139,19	
	pierderi tehnologice și evaporare			3061,69	
	eliminate prin depozitare			609,24	

1.1.3. Stația tratare mecano-biologică (TMB)

Tabelul cu cantitățile de materiale valorificabile tratate la stația de tratare mecano-biologică pe anul 2023:

Nr. crt.	Cod de deșeu și denumirea	Stoc initial (t)	Intrări TMB (t)	Ieșiri TMB (t)	Stoc final (t)
1	04 02 22 deseuri de fibre textile procesate	0,00	46,82	33,34	0,00
1	15 01 01 ambalaje de hartie si carton	0,00	0,00	85,600	0,00
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	0,00	0,00	182,90	0,00
3	15 01 06 ambalaje amestecate	0,00	4 222,55	0,00	0,00
4	15 01 06 ambalaje amestecate (incinerare)	0,00	0,00	4 678,80	0,00
5	15 01 07 ambalaje de sticlă	0,00	0,00	111,76	0,00
	17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii	0,00	0,26	0,00	0,00
6	19 12 02 metale feroase	0,00	0,00	0,00	0,00
7	19 12 04 materiale plastice si de cauciuc	0,00	0,00	0,00	0,00
8	19 12 07 deseuri lemn	0,00	0,00	1 828,69	0,00
9	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică	0,00	0,00	0,00	0,00
10	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)	0,00	0,00	936,78	0,00
11	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (depozitare)	0,00	0,00	28 706,82	0,00
12	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (biostabilizare)	0,00	0,00	20 456,86	0,00

	20 01 10 imbracaminte	0,00	1,00	0,00	0,00
13	20 01 11 textile	0,00	383,48	0,00	0,00
14	20 01 39 materiale plastice	0,00	1 002,22	0,00	0,00
15	20 03 01 Deșeuri municipale amestecate	0,00	44 943,16	0,00	0,00
16	20 03 03 Deșeuri stradale	0,00	12 791,27	0,00	0,00
17	20 03 07 Voluminoase	0,00	1 427,32	0,00	0,00
	Transferuri interne de la Stația de sortare	0,00			
	15 01 06 ambalaje amestecate	0,00	1 253,91	0,00	0,00
	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică	0,00	929,68	0,00	0,00
	Transferuri interne de la Stația de compostare				
	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică		343,20		
18	Pierderi tehnologice	0,00	0,00	10 323,32	0,00
	Total	0,00	67 344,87	67 344,87	0,00
	din care:				
	procesat pt. valorificare energetică			7 477,61	
	livrat pt. valorificare prin reciclare			380,26	
	pierderi tehnologice si evaporare			10 323,32	
	Total eliminat prin depozitare (din TMB+TMB Biostabilizare)			49 163,68	

1.1.4. Stația de compostare

Tabelul cu cantități de deșeuri biodegradabile tratate la stația de compostare în anul 2023:

		Stoc la început de perioadă (t)	Intrat în perioadă (t)	Ieșit în perioadă (t)	Stoc la sfârșit de perioadă (t)
	Compost cal I.	10,00		711,89	22,00
	Compost în alte produse finite	10,00		230,24	14,80
	Mat. neprocesat	420,34			
	Mat. în procesul tehnologic	511,22			1 192,41
02 03 04	Materii necomestibile		1 769,08		
02 05 01	Materii necomestibile		21,76		
	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la				
03 01 05	03 01 04		1,14		
20 01 08	Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine		5 335,78		

20 02 01	Deșeuri biodegradabile		2 666,38		
20 03 03	Deșeuri stradale		718,68		
19 05 01	Fracțiune necompostata din deșeuri			3 577,42	
19 05 02	Fracțiune necompostata din deșeuri			1 605,03	
19 12 07	Deșeu lemn				
19 12 12	Alte deșeuri de la tratarea deșeurilor			1 180,38	
	Material pierdut în procesul tehnologic			2 930,21	
	TOTAL	951,56	10 512,82	10 235,17	1 229,21

1.1.5. Stația de concasare

Tabelul cu cantități de deșeuri din construcții și demolări tratate, în anul 2023:

Cod	Denumire deșeu	Cantitate intrată (t)	Cantitate valorificată (t)	Eliminat prin depozitare (t)
17 01 01	beton	4 197,14		
17 01 02	cărămizi	622,78		
17 01 03	țigle și materiale ceramice	895,16		
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	30 193,00		
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	232,00		
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	55 747,00		
	Beton concasat		36149,62	
	Pământ		55783,96	
19 12 09	Minerale (de ex. nisip, pietre)			9,14
Total		91887,08	102004,86	9,14

1.1.6. Stația de biogaz

An	Făclie [mcN/an]	Motor gen.curent [mcN/an]
2011	18888,88	0
2012	87111,68	0
2013	143016,00	0
2014	0	16956,17
2015	0	18396
2016	0	23004
2017	185000	237000
2018	373293,5	8991,5
2019	0	446982
2020	5376	432584
2021	0	0
2022	0	0
2023	119584,90	0

1.2. Modul de utilizare a materialelor și a utilităților

Consumuri în anul 2023:

Nr.Crt	Element	Unitate de măsură	Domeniu	Cantitate 2023
1	Apa	[mc]	Menajera	720
2	Apa	[mc]	Tehnologic (spalator de anvelope, bazin PSI)	0
3	Energie Electrică	[KWh]	Funcționare activitate	414.410
4	Motorină	[litri]	Utilaje	229.550
5	Carburant - motorină	[litri]	Autoturisme	20.915
	Carburant - benzină			11.629
	Carburant - GPL			0
6	Propan-butan	[kg]	Centrale termice 31+23 kw	4.904
7	Acid clorhidric	[kg]	Tratare levigat	292.600

8	Cleaner A	[kg]	Mentenananta	1.200
9	Cleaner C	[kg]	Mentenananta	0
10	Antiscalant	[kg]	Tratare levigat	0
11	Hidroxid de sodiu	[kg]	Mentenananta	75
12	Dezinfectant	[Kg]	Spalator anvelope	120
13	Ulei Motor	[Litri]	Utilaje	340
14	Ulei hidraulic	[Litri]	Utilaje	1.000

1.3. Sesizări și reclamații

Pe parcursul anului 2023 nu au avut loc sesizări.

2. Structura și compoziția corpului depozitului:

Structura corpului depozitului, este alcătuită din:

- deșeuri industriale nepericuloase;
- deșeuri din construcții/demolări nepericuloase (utilizate la construirea și stabilizarea drumului pe masa deșeurii);
- deșeuri municipale nepericuloase;
- sol decopertat excavat (utilizat la construirea taluzului);

Suprafața ocupată de deșeuri

- **Celula 1**

Perioada 2005 august – 2011 mai;

Suprafața: 3,8 ha

Capacitate proiectată: 756.436,8 tone

Cantități de deșeuri nepericuloase depozitate:

An	Cantitate [tone]	Observații
2005 – august 15	22.240,20	Deschidere celula 1 în 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 în data de 31 mai 2011

Total depozitat în Celula 1	883.404,38	Cantitate datorată Gradului de compactare de 1,4 tona/mc de deșeu depozitat în celulă
-----------------------------	-------------------	---

- **Celula 2**

Perioada: 2011 iunie - 2016 dec;

Suprafața: 3,8 ha

Capacitate proiectată: 756.436,8 tone

Cantități de deșuri nepericuloase depozitate:

AN	Cantitate [tone]	Observații
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	116.796,03	Ianuarie-decembrie 2014
2015	193.924,43	Ianuarie-decembrie 2015
2016	142.078,45	Ianuarie-decembrie 2016
Total	874.642,00	Cantitate datorată compactării

- **Celula 3/A**

Perioada: ianuarie 2017 - decembrie 2018

Suprafața: 1,9 ha

Capacitate proiectată: 378.218,4 tone

Cantități de deșuri nepericuloase depozitate:

AN	Cantitate [tone]	observații
2017	291.681,56	15 decembrie 2016 - 2017 decembrie
2018	304.553,79	2017 decembrie - 2018 decembrie
Total	596.235,35	Cantitate datorată compactării

- **Celula 3/B**

Perioada: ianuarie 2019 - decembrie 2020

Suprafața: 1,9 ha

Capacitate proiectată: 378.218,4 tone

Cantități de deșeuri nepericuloase depozitate:

AN	Cantitate [tone]	observații
2019	334.257,04	2019 ianuarie - 2019 decembrie
2020	266.314,10	2020 ianuarie - 2020 decembrie
Total	600.571,14	Cantitate datorată compactării

- **Celula 4**

Perioada: ianuarie 2021 - prezent

Suprafața: 3,8 ha

Capacitate proiectată: 756.436,8 tone

Cantități de deșeuri nepericuloase depozitate:

AN	Cantitate [tone]	observații
2021	151.391,28	2021 ianuarie - 2021 decembrie
2022	138.514,78	2022 ianuarie - 2022 decembrie
2023	146.339,62	2023 ianuarie - 2023 decembrie
Total	436.245,68	

Observație: În cantitatea depozitată este calculată cantitatea de deșeuri direct depozitate + cantitatea deșeurilor transferate (rebuturi) de la stațiile de sortare, tratare mecano-biologica, compostare și concasare.

Capacități remanente de depozitare

Capacitatea remanentă pentru celula 1/A,B este 0
 Capacitatea remanentă pentru celula 2/A,B este 0
 Sistare depozitare celula 2 în data de 15 dec. 2016
 Capacitatea remanentă pentru celula 3/A, este 0
 Sistare depozitare celula 3/A în data de 31 dec. 2018
 Începerea activității pe celula 3/B în data de 01.01.2019
 Capacitatea remanentă pentru celula 3/B este ~ 0 t
 Începerea activității pe celula 4 în ianuarie 2021
 Capacitatea remanentă pentru celula 4 este ~ 313754 t

Volumul și compoziția deșeurilor

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 1:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantități de deșeuri depozitate [tone]	Frația de deșeuri %			
			Industriale	Construcții	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

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 2:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantități de deșeuri depozitate [tone]	Frația de deșeuri %			
			Industriale	Construcții	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	82,00	0

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 3/A:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantități de deșeuri depozitate [tone]	Frația de deșeuri %			
			Industriale	Construcții	Municipale	Sol decopertat excavat

1	Eco Bihor (2017)	291.681,56	13	0	87	0
2	Eco Bihor (2018)	202.937,68	4,91	0,19	83,41	11,47

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 3/B:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantități de deșeuri depozitate [tone]	Frația de deșeuri %			
			Industriale	Construcții	Municipale	Rebuturi de la departamente după tratarea deșeurilor intrate
1	Eco Bihor (2019)	238.324,23	7,72	0,24	84,83	6,56
2	Eco Bihor (2020)	266.314,10	7,67	3,25	83,09	5,99

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 4:

Nr. crt.	Depozit (anul)	Frația de deșeuri %				
		Industriale	Construcții	Municipale	Ambalaje nereciclabile	Rebuturi de la departamente după tratarea deșeurilor intrate
1	Eco Bihor (2021)	7,53	5,92	77,11	0,15	9,29
2	Eco Bihor (2022)	6,08	7,03	51,41	0,61	13,16

Compoziția deșeurilor municipale (fracția de deșeuri din deșeurile menajere):

Nr crt	Denumire depozit (anul)	Cantități de deșeuri menajere depozitate [tone]	Fracția de deșeuri %*				
			Textil	Sticlă	Plastic (pet+folie+ plastic)	Metale	Alte deșeuri
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
10	Eco Bihor (2019)	202.162,07	3,99	3,35	3,34	2,07	87,25
11	Eco Bihor (2020)	266.314,11	4,5	2,8	4,4	1,7	86,6
12	Eco Bihor (2021)	105.383,65	3,5	2,0	2,6	1,4	90,5
13	Eco Bihor (2022)	71.210,26	2,62	3,26	13,9	1,56	78,7
14	Eco Bihor (2023)	1,41	-	-	-	-	1,41

* procentele de fracțiuni de deșeuri revin din media rezultatelor măsurătorilor de compoziția deșeurilor de la blocuri, de la case și din zona rurală.

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 perioadei 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 minim 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 prafoase 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 tasări

3. Tasarea corpului depozitului

Tasarea corpului depozitului in celula 1

Tasare medie CELULA 1 (m/an)			
An	tasare celula 1/A	tasare celula 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
2019	0,03 m	0,04 m
2021	-	-
2022	-	-
2023	-	-

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	
2019	0,27 m	0,41 m	
2021	-	-	
2022	-	-	
2023	-	-	

Celulele de depozitare 1 și 2 în cursul anilor 2021-2022 au fost închise prin acoperire finală. Din cauza lucrărilor de închidere nu s-a putut determina nivelul propriu-zis de tasare. Celula 3 a fost acoperită temporar cu un strat de pământ cu grosimea de 0,5 m.

4. Volumul de levigat generat în 2023 pe depozitul de deșuri nepericuloase

Volumul de levigat generat pe depozit se monitorizează lunar și se documentează în fișa de gestiunea deșeurilor.

Deseu lichid	Levigat (19 07 03) m ³	Concentrat din levigat (19 08 14) m ³	Permeat m ³
Stoc din 2022	1.878	0	0
Generat	28.593	15.659	13.765
Tratat	29.424	0	0
Valorificat	13.765	0	13.765

Eliminat	15.659	15.659	0
Stoc final 2023	1.047	0	0

Cantitate de levigat preluat de la depozitele neconforme închise în vederea epurării este de: din Oradea 396 m³, Marghita 629 m³, Sacueni 585 m³ din Salonta 769 m³, Valea lui Mihai 629 m³ și din Beius 637 m³

5. Impactul activității asupra mediului

Poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

Crt.	Impact	Descriere scurta impact	Masura
1	Mirosuri	Mirosuri emise în urma reacției de descompunere anaerobă a deșeurilor din celula de depozitare deșeuri nepericuloase	Acoperirea zilnică cu un strat de 0,10-0,20 m cu deșeuri inerte;
2	Vizual	Inaltimea celulei este de 20 metri, avand grosimea stratului de deșeuri de 18,5 metri; Datorită curenților puternici de aer, la operațiunea de descărcare a autogunoierelor, deșeurile ușoare sunt antrenate de curentii de aer, acestea ajungand in vecinătăți;	Periodic se organizează acțiuni de colectare a deșeurilor spulberate în vecinătăți;
3	Particule de praf PM10	Pe timp de vara, datorită traficului intens, se antreneaza particule de praf in aer;	Stropirea drumurilor de acces pentru a reduce antrenarea particulelor de praf în aer;

6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

Monitorizare ape

Monitorizarea cantității de levigat generat în celulele de depozitare în anul 2023 (conform AIM nr.6-BH/11.06.2018, actualizată la data de 08.05.2023):

-levigat = 28.593 mc

- concentrat levigat = 15.659 mc

Monitorizarea calității de permeat (levigat epurat)

Nr.	Indicatori de calitate	Valoare maximă admisă	P-T1-2023 PI2303114 001/31.03. 2023 Trim. I.	P-T2-2023 PI2305853 001/15.06. 2023 Trim. II.	P-T3-2023 PI2309407 001/23.09. 2023 Trim III.	P-T4-2023 PI23102690 01/23.10.20 23 Trim IV.
1	PH	6,5-8,5	6,8	7,7	7,7	4,8
2	Suspensii totale	35 mg/l	<10	<10	<10	<10
3	CCO-Cr	125 mg/l	12,6	12,6	<9,7	<9,7
4	CBO5	25 mg/l	<10	<10	<10	<10
5	Substanțe extractibile	20	<20	<20	<20	<20
6	Fosfor total(P)	1	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
7	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)	5	0,184	<0,0500	<0,0500	<0,0500
8	Zinc	0,5	0,085	<0,050	<0,050	0,146
9	Cupru	0,1	0,0416	<0,006	<0,006	0,0303
10	Nichel	0,5	0,0065	<0,0060	<0,0060	<0,0060
11	Azot total	15	13,5	7,99	26,0	3,01

Anexam alaturat buletinele de analiza

Calitatea apelor subterane

Conform AIM nr.6-BH/11.06.2018 în anul 2023 s-a făcut analize prin 4 puțuri de monitorizare P1, P7 (amonte), P5, P6 (aval)

Nr.	indicatori de calitate	valori de referinta (prima analiza efectuată)	puț Nr.1 473/04. 10.2011	puț Nr.5 1163/04 10.2011	puț Nr.6 1165/4. 10.2011	puț Nr.1 PI23058 55001/1 5.06.2023	puț Nr.5 PI230585 5002/15.0 6.2023	puț Nr. 6 PI230585 5003/15.0 6.2023	puț Nr.7 P2305855 004/15.06. 2023
1	ph	Se iau valorile din probă de referinta	7,09	7,08	6,87	6,9	7,1	6,4	6,7
2	CCO-Cr		21,5	37,7	23,3	20,1	16,2	22,6	21,4
3	CBO5		<7	9	7,2	<10	<10	5,8	<10

4	Amoniu	din anul 2011	8,47	13,6	11,9	<10	11,3	3,85	0,164
5	Azotati		42,6	<1	13,6	35,6	<0,12	11,6	10,6
6	Azotiti		0,47	0,01	0,09	0,32	<0,009	0,07	0,071
7	Substanțe extractibile		3,2	2,8	4,4	2,2	1,5	1,2	2,5
8	Fosfor total (P)		<0,1	0,34	0,33	<0,1	0,266	0,162	0,241
9	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)		3,26	2,32	4,65	3,11	1,16	0,692	2,1
10	Crom total (Cr6+, Cr3+)		0,012	0,0116	0,0206	0,004	0,0061	0,0032	0,0117
11	Cadmiu		0,0009	0,00114	0,0006 1	<0,0020	0,0011	<0,0026	0,0021
12	Cupru		0,012	0,081	0,017	0,012	0,0704	0,0115	0,012
13	Plumb		0,032	0,0425	0,0618	0,031	0,012	<0,0200	0,0204
14	Zinc		4,5	4,1	2,7	0,179	3,98	<0,050	0,258

Nr .	indicatori de calitate	valori de referinta (prima analiza efectuată)	puț Nr.1 473/04. 10.2011	puț Nr.5 1163/04 10.2011	puț Nr.6 1165/4.1 0.2011	puț Nr.1 PI23102 75001/2 3.10.2023	puț Nr.5 PI23102 75002/2 3.10.2023	puț Nr. 6 PI231027 5003/23. 10.2023	puț Nr.7 P231027 5004/23.1 0.2023
1	ph	Se iau valorile din probă de referinta din anul 2011	7,09	7,08	6,87	7,1	7,2	6,8	6,7
2	CCO-Cr		21,5	37,7	23,3	319	300	61,9	183
3	CBO5		<7	9	7,2	46	42,8	<10	34,1
4	Amoniu		8,47	13,6	11,9	0,106	16,3	38,2	0,257
5	Azotati		42,6	<1	13,6	107	<0,12	9,28	84,0
6	Azotiti		0,47	0,01	0,09	0,307	<0,031	0,174	0,126
7	Substanțe extractibile		3,2	2,8	4,4	3,9	9,9	3,4	1,8
8	Fosfor total (P)		<0,1	0,34	0,33	0,943	0,420	0,135	0,487
9	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)		3,26	2,32	4,65	26,1	38,3	1,15	20,4
10	Crom total (Cr6+, Cr3+)		0,012	0,0116	0,0206	0,0232	0,0121	0,0116	0,0156

11	Cadmium		0,0009	0,00114	0,00061	<0,0020	<0,0020	0,0020	<0,0020
12	Cupru		0,012	0,081	0,017	0,0693	0,524	0,0195	0,0282
13	Plumb		0,032	0,0425	0,0618	0,0762	0,188	<0,0200	<0,0020
14	Zinc		4,5	4,1	2,7	0,173	27,0	<0,050	0,062

Anexam alaturat buletinele de analiza

Monitorizare ape menajere uzate

Conform Autorizatia de Gospodarire a Apelor și AIM nr. 6-BH/11.06.2018 nu se cere monitorizarea apelor uzate menajere, acestea fiind transvazate, prin pompare, din cele două cămine de fose septice în bazinul de levigat, de unde se epurează prin osmoză inversă în stația proprie de epurare levigat.

Monitorizare aer

Monitorizarea pulberilor sedimentabile în cele patru colțuri a depozitului de deșeuri nepericuloase 1-N, 2-E, 3-S, 4-V conform AIM nr.6-BH/11.06.2018.

Pulberi sedimentabile

Punct prelevare probă:	1. Nord	2. Est	3. Sud	4. Vest
Interval monitorizare	REZULTAT (g/mp x lună)			
Ianuarie	A-C-20/11.01. 2023	A-C-21/11.01. .2023	A-C-22/11.01. 2023	A-C-23/11.01. 2023
	2,585	2,294	3,105	13,042
Februarie	A-C-56/15.02. 2023	A-C-57/15.02. .2023	A-C-58/15.02. 2023	A-C-59/15.02. 2023
	4,875	3,942	9,236	8,786
Martie	A-C-90/24.03. 2023	A-C-91/24.03. .2023	A-C-92/24.03. 2023	A-C-93/24.03. 2023
	7,716	9,688	6,388	7,113
Aprilie	A-C-117/20.04 .2023	A-C-118/20.0 4.2023	A-C-119/20.0 4.2023	A-C-120/20.0 4.2023
	3,565	2,816	3,415	3,510
Mai	A-C-152/19.0 5.2023	A-C-153/19.0 5.2023	A-C-154/19.0 5.2023	A-C-155/19.0 5.2023
	10,504	4,458	6,340	10,883
Iunie	A-C-188/15.0 6.2023	A-C-189/15.0 6.2023	A-C-190/15.0 6.2023	A-C-191/15.0 6.2023

	5,399	6,603	4,649	8,698
Iulie	A-C-249/14.0 7.2023	A-C-250/14.0 7.2023	A-C-251/14.0 7.2023	A-C-252/14.0 7.2023
	14,028	13,212	7,037	10,165
August	A-C-295/11.08 .2023	A-C-296/11.0 8.2023	A-C-297/11.0 8.2023	A-C-298/11.0 8.2023
	6,134	6,516	4,636	6,593
Septembrie	A-C-373/15.0 9.2023	A-C-374/15.0 9.2023	A-C-375/15.0 9.2023	A-C-376/15.0 9.2023
	11,672	5,590	9,641	13,426
Octombrie	A-C-419/13.1 0.2023	A-C-420/13.1 0.2023	A-C-421/13.1 0.2023	A-C-422/13.1 0.2023
	6,627	4,090	4,767	7,991
Noiembrie	A-C-489/13.11 .2023	A-C-490/13.1 1.2023	A-C-491/13.1 1.2023	A-C-492/13.1 1.2023
	6,945	6,273	8,332	11,318
Decembrie	A-C-569/13.1 2.2023	A-C-570/13.1 2.2023	A-C-571/13.1 2.2023	A-C-572/13.1 2.2023
	6,834	6,484	7,538	8,496
după STAS 12574/87 concentrația maximă admisă este 17(g/mp)				

Anexam alaturat buletinul de analiza

Verificare nivel zgomot

Vaioriile sunt iuate din Buletinul de evaluare a zgomotului ambiental Nr. 423 din 22.12.2022. S-a utilizat sonometru integrator cu circuit de ponderare A,C marca Bruel&Kjaer, tipul 2250, seria 3009799, cu buletin de verificare metrologica 0002211, din 01.03.2023.

Crt.	Locul determinarii	Nivel de zgomot echivalent continuu LAeq-db(A)	Nivel de zgomot echivalent * LAeq-db(A)
1	880 - Spre DJ190 - în dreptul stației de sortare	63	65
2	881 - Spre calea ferată - lângă stația de biogaz	50	65

Anexam alaturat buletinul de analiza

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

Anexam alaturat Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

8. Raport situația fondului închidere depozit și garanția bancară

Fondul de închidere în anul 2023 reprezintă un procent de 13,9% a încasările lunare din activitatea de depozitare a deșeurilor.

Suma în subcontul de fond închidere în data de 01.01.2023 era 5.299.991,92 RON, iar suma deblocată pentru proiectul de închidere definitivă celula I și II în anul 2023 este de 3.768.084,99 RON. Suma în subcont în data de 31.12.2023 era 3.529.633,49 RON.

Garanția bancară pentru asigurarea desfășurării activității este de: 250.000 euro.

Întocmit de
Responsabil de mediu
Czenk Klara - Anna
Kocsis Dorottya - Zsuzsa



Administrator
Pásztai Zoltán Attila



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

2023



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

S.C ECO BIHOR S.R.L Punct de lucru ORADEA

Starea de calitate a mediului înconjurător este condiționată atât de modul de exploatare a acestuia cât și de măsurile luate pentru menținerea calității resurselor de mediu (apa, aer, sol, zgomot). Una din măsurile importante pentru menținerea calității resurselor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Acționând conform strategiei naționale de folosire rațională și protecție împotriva epuizării și degradării resurselor de mediu, **Planul de Prevenire Și Combatere a poluărilor Accidentale** constituie cadrul organizat în contextul căruia poluatorul, va acționa eficient în scopul prevenirii, stopării, limitării și neutralizării efectelor unor evenimente nedorite produse în urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijenței.

1. Scop

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale se elaborează în scopul protecției calității resurselor de apă.

2. Domeniul de aplicare

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale se elaborează de către orice folosință potențial poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluarea accidentală a resurselor de apă.

Acționând conform strategiei naționale de folosire rațională și protecție împotriva epuizării și degradării resurselor de apă, Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale constituie cadrul organizat în contextul căruia poluatorul, organismele județene și bazinele de gospodărire a apelor, utilizatorii din aval și alte organisme, vor acționa eficient în scopul prevenirii, stopării, limitării și neutralizării efectelor unor evenimente nedorite produse în urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijenței.

3. Baza legală

- **BUG 195/2005** privind protecția mediului cu modificările ulterioare (BUG 164/2008, BUG 114/2007, BUG 57/2007, Lege 265/2006);
- **Legea nr. 107/1996** – Legea Apelor, modificată și completată de L 146/2010, BUG 3/2010, BUG 130/2007, BUG 12/2007, Legea nr. 112/2006 și Legea nr. 310/2004;
- **Ordinul comun nr. 638/2005 al M.M.G.A. și 420/SB/2005 al M.A.I.** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale și a



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale;

- **Ord. 278/1997 al M.A.P.M.** pentru aprobarea Metodologiei-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare;
- **OUG 21/2004** privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări și completări de: LEGEA nr. 15 din 28 februarie 2005; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 1 din 29 ianuarie 2014; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 89 din 23 decembrie 2014; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 68 din 14 mai 2020; DECIZIA nr. 157 din 13 mai 2020; LEGEA nr. 55 din 15 mai 2020; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 63 din 29 iunie 2021; ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 80 din 30 iunie 2021;
- **Ord. 161/2006 al M.M.G.A.** pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă.

4. Definiții

Poluare accidentală – orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijență ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată.

Poluarea accidentală a resurselor de apă de suprafață sau subterane - este un tip de risc care generează situații de urgență.

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.

Gestionarea situațiilor de urgență generate de poluări accidentale - identificarea și monitorizarea, înștiințarea factorilor interesați, avertizarea populației, evaluarea, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc.

Stare de alertă - se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență;

Puncte critice – punctele din cadrul unității unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare în rețelele pluviale, de alimentare cu apă, canalizări, în sol sau evacuări directe în receptor natural, pot provoca poluări accidentale;

Poluanți potențiali – substanțe care pot să determine poluare;

Stare de alertă în caz de poluare accidentală – stare care se declară în cazul iminenței amenințării sau producerii poluării resurselor de apă și care se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare, limitare și înlăturare a consecințelor unei poluări accidentale;

Prevenirea și combaterea efectelor poluărilor accidentale a resurselor de apă - totalitatea măsurilor și acțiunilor care implică: măsuri de prevenire, mijloace și construcții cu rol de



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004. CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



apărare și pregătire pentru intervenții, acțiuni operative de urmărire a unde de poluare, limitarea răspândirii, colectarea, neutralizarea și distrugerea poluanților; măsuri pentru restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.

5. Date de identificare

Date de identificare ale titularului activității:

Societatea:

S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Adresa:

Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327, jud. Bihor

Nr. înregistrare Comerțului

J/05/203/11.02.2004

CUI

RO 16131665

Telefon / Fax E-mail

+40 259 414 109 center@ecobihor.ro

Persoana de contact

Czenk Klara, responsabil de mediu
mediu@ecobihor.ro

Activitatea societății ECO BIHOR S.R.L este reglementată prin **Autorizația Integrată de Mediu Nr. 6. din 11.06.2018 actualizată în data de 08.05.2023**

6. Obiect de activitate

Obiectul de activitate îl constituie: Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (3821), colectarea și tratarea apelor uzate provenite din activitatea desfășurată pe amplasament (3700), recuperarea materialelor reciclabile sortate (3832), organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor.

- Depozitul de deșuri nepericuloase (DDN) se încadrează în categoria 5 Gestionarea deșeurilor, pct. 5.4 „Depozite de deșuri, care primesc mai mult de 10 t deșuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25.000 t deșuri” din Anexa 1 la Legea 278/2013; Sortarea deșeurilor precolectate pe fracțiuni și pe fracțiuni mixte de deșuri reciclabile, urmând să fie preluate de unități autorizate pentru valorificarea acestora.

- tratarea biologică;
- pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare.

7. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă a Depozitului ecologic de deșuri- Oradea, este realizat prin racordare la rețeaua de apă potabilă a municipiului Oradea. Conducta de apă potabilă se află la distanța de 600 m de Depozitul ecologic de deșuri Oradea.

Conducta de aducțiune folosită este din polietilenă tip PEHD cu DN 125 și PN 10. Contorizarea se face cu contor apă rece combinat MEITWIN Sensus AM 075/04, clasa B.

Calculul necesarului de apă potabilă din rețeaua municipiului Oradea:
se calculează necesarul specific conform STAS 1478-90 nefiind pierderi în rețea, $N_m = N_{mp}$



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediul: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



- N_m - necesarul de apă în scop menajer
- N_{mp} - necesarul de apă pentru personal
- $N_{mp} = n \times \text{nr. angajați} = 80 \text{ l/zi} \times 65 \text{ angajați} = 5200 \text{ l/zi} = 5,20 \text{ mc/zi}$;
- $Q_{zimax} = 3.36 \text{ mc/zi} = 0.038 \text{ l/s}$
- $Q_{zimed} = 2.75 \text{ mc/zi} = 0,031 \text{ l/s}$
- $Q_{zimin} = 2.14 \text{ mc/zi} = 0,024 \text{ l/s}$

Alimentarea cu apă tehnologică (conventional curată):

Apa tehnologică provenită din bazinul de stocare permeat (epurat NTPA001) și folosită în cadrul depozitului ecologic la:

- spalatul de anvelope;
- stropirea spațiilor verzi, a perdelei vegetale, stropirea drumurilor de acces pe timp de vară, curățirea suprafețelor;
- umezirea deșeurilor nepericuloase biodegradabile uscate;

Alimentarea apei tehnologice se face din bazinul de stocare permeat (levigat epurat NTPA001) prin 2 pompe submersibile mobile, cu debit $Q_{max} = 2,5 \text{ mc/h}$, una pentru stropirea perdelei vegetale pe o conductă tip PP de $\varnothing 32 \text{ mm} - 800 \text{ m}$, și una pentru alimentarea spălătorului de anvelope, prin conductă mobilă tip C (PSI). Stropirea drumurilor pe timp secetos, se face prin umplerea unui rezervor de 1mc prin pompare și montat pe furca încărcătorului frontal pe pneuri.

Rețeaua interioară de distribuție a apelor tehnologice:

- 2 pompe submersibile mobile din care;
- 1 pompă pentru irigație perdea vegetală
- 1 pompă pentru alimentarea spălătorului de anvelope;
- furtun mobil PSI tip C; - 4 buc.;
- țeava pp $\varnothing 32 \text{ mm} - 800 \text{ m}$;

Calculul necesarului de apă tehnologică provenită din bazinul de stocare permeat (levigat epurat NTPA001):

se calculează necesarul specific conform necesarului: nefiind pierderi în rețea,

$N_{\text{spalator de anvelope}} - \text{necesarul de apă pentru spălătorul de anvelope} = 4,0 \text{ mc /zi} = 0,046 \text{ l/s}$



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediul: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



$N_{\text{spatii,verzi,curatenie}}$ - necesarul de apa pentru stropire spatii verzi, perdea vegetala, curatenie;= 8 mc/zi=0,092 l/s

$N_{\text{umezirea deseunilor bidegradabile}}$ - necesarul de apa pentru stropire stropirea deseunilor bidegradabile, nepericuloase; = 6,0 mc /zi=0.069 l/s

$N_{\text{zilnic apa tehnologica}} = N_{\text{spalator de anvelope}} + N_{\text{spatii,verzi,curatenie}} + N_{\text{umezirea deseunilor bidegradabile}} = 4+8+6= 18$ mc/zi

$Q_{\text{zi tehnologic max}} = 18$ mc/zi = 0,207 l/s

$Q_{\text{zi tehnologic med}} = 14.4$ mc/zi = 0,165 l/s

$Q_{\text{zi tehnologic min}} = 11.52$ mc/zi = 0,132 l/s

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere, se transportată la stația de epurare (levigat) proprie, astfel se elimină transportul acestora la stația de epurare a municipiului Oradea, implicit reducând poluarea datorată emisiilor vidanjei.

Apele epurate la stația de epurare proprie vor fi aduse la parametrii calitativi conform cerinței NTPA001.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălătorul de anvelope și dezinfectare se pompează în bazinul pentru levigat. Levigatul, este colectat prin sistemul de conducte de drenaj din corpul depozitului, preluat de căminele de colectare, de unde este transportat la căminul stației de pompare levigat. De aici levigatul este pompat în bazinul pentru levigat, de unde cu ajutorul sistemului de pompare este transferat la stația de epurare.

Permeatul este evacuat în bazinul pentru permeat, fiind folosit în scop tehnologic ca și ape convențional curate, respectiv la stropirea spațiilor verzi, a perdelei vegetale, la curățirea suprafețelor pavate.

Stația de epurare - capacitate de epurare 180 mc/zi

- 2 instalații de epurare prin osmoză inversă,
- bazin de stocare levigat,
- bazine de pretratare,
- bazin de permeat,
- bazin de desecare.

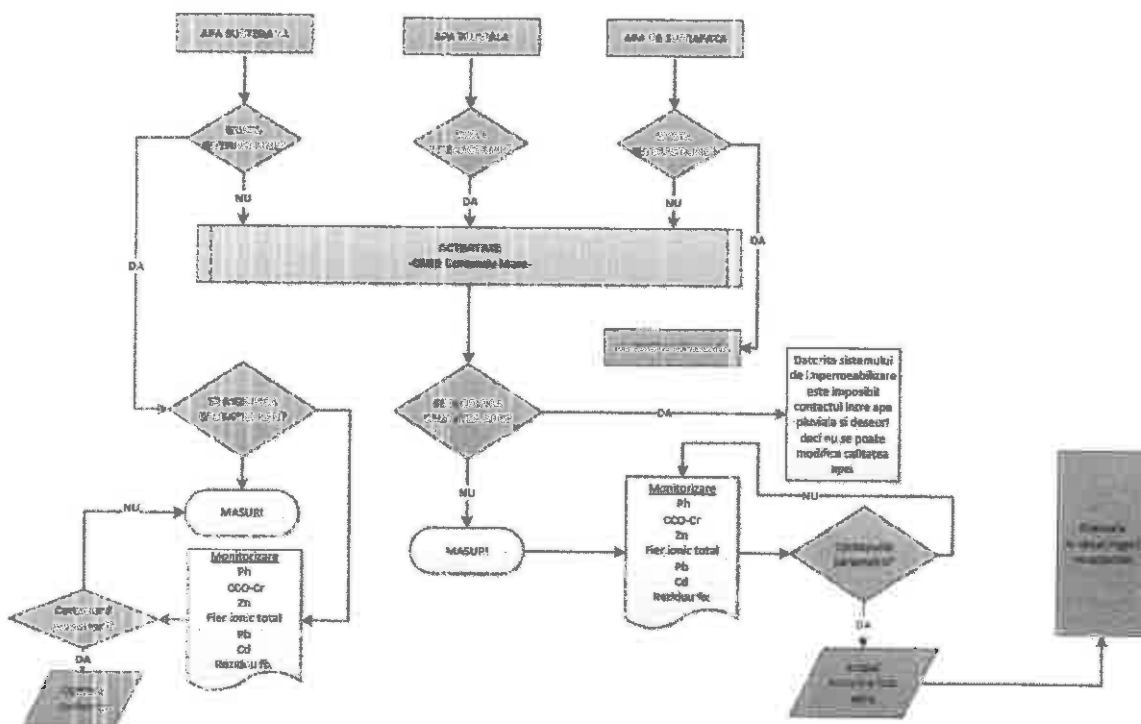


Fig.Nr.1. - Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural)

Situațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților de mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Apa

În cadrul amplasamentului unității nu există emisii directe sau indirecte de substanțe poluante prioritare în ape subterane. Suprafețele tehnologice sunt impermeabilizate, betonate. Apele pluviale sunt colectate prin canalizare interioară. Depozitarea materialelor prime și auxiliare se face pe suprafețe amenajate. Exista foraje de monitorizare a calității apei subterane. Capacitățile de stocare a bazinelor de colectare levigat și colectare ape epurate sunt proiectate în așa fel încât să nu se producă o umplere mai mare decât prevăzută a acestora. Rețeaua de canalizare și integritatea bazinelor vidanjabile se verifică periodic. Nu sunt anticipate pierderi sau scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană. Celulele depozitului de deșeuri, cât și bazinele de înmagazinare levigat sunt izolate cu un sistem dublu de etanșare (Argila 2x25 cm, folie PEID 2 mm)



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediul: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



Baza și taluzurile depozitului sunt impermeabilizate cu un strat de argilă compactată, geomembrană HDPE și un strat de geotextil de protecție.

Verificarea eficienței acestor măsuri de protecție se realizează prin programul de monitorizare a calității apelor subterane, prin efectuarea de analize pentru indicatorii specifici.

Sol

Celulele de depozitare sunt astfel proiectate și realizate încât straturile de impermeabilizare de la baza depozitului, să asigure pe termen lung etanșeitatea necesară prevenirii în totalitate a scurgerilor de levigat în sol și subsol. Sunt respectate cerințele constructive prevăzute de Anexa la Ordinul MMGA nr. 757/2004, pentru aprobarea

Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, în ceea ce privește: terenul de fundare și impermeabilizarea bazei depozitului, sistemul de drenaj pentru levigat, colectarea levigatului, tratarea levigatului.

În zona tehnică a amplasamentului toate activitățile se desfășoară în spații amenajate, betonate. Sunt prevăzute spații destinate parcării sau manevrării autovehiculelor.

Aer

Puțurile de gaz trebuie să fie etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior; acestea trebuie să fie ușor reparate și controlate. În cazul depozitelor nou construite se începe instalarea puțurilor de gaz după ce stratul de deșeuri a atins înălțimea de aproximativ 4 m. Se vor executa 12 de puțuri pentru colectare biogazului din prima celula a depozitului. Fiecare puț de colectare gaz este conectat la stațiile de colectare gaz prin conducte.

8. Identificarea punctelor critice

În cazul producerii unei poluări accidentale, se stabilește natura poluantului precum și amploarea poluării. Se anunță imediat APM Bihor, GNM CJ Bihor și se identifică sursa de poluare, în scopul sistării ei.

9. Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă

A. Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea secției și a unității;

B. Conducerea secției sau a unității dispune:

- anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zonă;
- anunțarea imediată a sistemului de gospodărire a apelor și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



Material necesar folosite în caz de urgență: Obiecte necesare stingerii incendiilor (instinctor, hidranți supraterani, pompe, furtun, etc.) conform normativelor P.S.I., Material antiderapant, generator de curent în caz de pană de curent, lopeți trusă medicală în caz de accidente, etc.

- C. Persoanele sau colectivele din unitate, cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:
- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
 - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
 - colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea respectării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
- D. În cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia, se va solicita sprijin din partea altor unități.
- E. În cazul în care, cu toate măsurile interne luate, există pericol că poluarea să se extindă către resurse de apă de suprafață sau subterane imediat, va fi avertizat sistemul de gospodărire a apelor Covasna, asupra situației deosebite create.
În cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea activității care contribuie la generarea, în continuare a poluării accidentale.
- F. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante în unități sau zone adiacente, conducerea unității va informa sistemul de gospodărire a apelor asupra sistării fenomenului.
- G. La solicitarea autorităților de gospodărire a apelor, conducerea unității dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



TABEL 1

Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale

Nr.crt	Nume și Prenume	Funcția	Telefon	Răspunderi
1.	Szentes Istvan	Director tehnic	0742512361	Coordonează activitatea societății la punctul de lucru Oradea.
2.	Baratky Miklos	Gestionar, sef mentenanta, lucrator desemnat PSI	0771459286	Asigura buna funcționare a utilajelor Asigura achiziționare a pieselor de schimb a utilajelor si echipamentelor de protecție individuala.
3.	Szekely Zsolt	Responsabil de mediu	0749011128	Asigura monitorizarea deșeurilor Asigura prelevarea probelor și efectuarea analizelor de laborator la indicatori specifici, înregistrarea, analizarea rezultatelor și comunicarea către autorizațiile competente. Asigura comunicarea stării poluării către toate autoritățile interesate din cadrul societății și din exteriorul acesteia Asigura monitorizarea deșeurilor colectate
4.	Kazmer Arnoldf	Sef depozit de deseuri	0752217024	Asigură buna funcționare a depozitului de deseuri
5.	Zold Nagy Robert	Șef stație de sortare, TMB	0755080844	Asigura buna funcționare a stației de sortare si TMB
6.	Nagy Sandor	Cantaragiu	0740534041	Responsabil pentru gestionarea/cântărirea deșeurilor intrate.
7.	Paza (externalizat)	Telefon de serviciu permanent	0729440738	Asigură paza permanentă.

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediul: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



TABEL 2

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale

Nr.crt.	Locuri de unde poate preveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali
1.	Bazin colectare levigat	Contaminarea apei subterane/sol	Deversare/scurgere levigat
2.	Stație de epurare levigat		Scurgeri substanțe chimice
3.	Depozit deseu	Contaminare apa/sol	Dispersare de deșeuri Deversare/scurgere levigat
4.	Depozit Deseu/Stație sortare/Stație TMB	Poluare aer	Gaze de ardere/ Incendiu
5.	Stație alimentare carburanți	Poluare Sol	Combustibil

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



TABEL 3.
Fișa poluantului potențial

Nr.C rt	Denumirea poluantului	Componenți	U.M	Frecvența determinărilor or	Limita admisă
1	Levigat	-Materii în suspensie -Substanțe organice (CCO-Cr) -Azot total, -Cloruri -Metale grele: Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn	mg/l mg O ₂ /l mg N/l ug/l ug/l	Conf.AIM / Regulat	NTPA001
2	Acid clorhidric 36 %	-		-	Toxic
3	Cleaner eco A	-		-	Coroziv
4	Carburanți	-		-	Toxic
5	Ulei motor	-		-	

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL



S.C. ECO BIHOR S.R.L.

Sediul: Oradea, Șos. Borșului 3/N

Punct de lucru: Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327.

Nr. ORC: J05/203/11.02.2004, CUI: RO 16131665

Telefon: +40(259)414-109

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: office@ecobihor.ro



TABEL 4

Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale

Nr. Crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon, Fax	Persoană de legătură
1.	Garda Națională de Mediu CJ Bihor	Strada Armatei Române, Nr.1A, Oradea	0374.826.522; 0374.628.259 0259.432.863	Dispecer Tel.de serviciu
2.	Agencia pentru Protecția Mediului jud. Bihor	Bd.Dacia nr.25/A, Oradea	0259 444590, 0359 401043	Dispecer

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Str. Libertății, nr. 34, 410042-Oradea
Tel:0259-434565,415521; Fax:0259-418654
Internet : <http://www.dspbihor.gov.ro>
e-mail: medmuncii@dspbihor.gov.ro

COLECTIV MEDICINA MUNCII

Buletin de determinare a zgomotului

Nr. 423 din 22.12.2023

Determinările nivelului de zgomot s-au efectuat în data de 21.12.2023, la solicitarea SC Eco Bihor SRL, la punctul de lucru situat în Municipiul Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327, jud. Bihor, de către Pătrulescu Lucian, având funcția de asistent medical generalist, Colectiv Medicina Muncii, din cadrul D.S.P. Bihor, în prezența :

-As. Paina Gabriela, în calitate de asistent medical principal de igienă și sănătate publică, Colectiv Medicina Muncii, din cadrul D.S.P. Bihor;

-D-lui Zsolt Szekely, în calitate de inginer de mediu, la SC Eco Bihor SRL;

S-a utilizat un sonometru integrator cu circuit de ponderare A,C, marca Bruel&Kjaer, tipul 2250, seria 3609799, cu buletin de verificare metrologică 0002211, din 01.03.2023.

Nr. Crt	LOCUL DETERMINĂRII	NIVEL DE ZGOMOT MĂSURAT ÎN dB(A)	LIMITA ADMISIBILĂ A NIVELULUI DE ZGOMOT ECHIVALENT dB(A)	OBSERVAȚII
1.	<u>Unitate de colectare și reciclare deseuri</u> -în incinta unității, la limita de proprietate în vecinătatea stației de biogaz(lacura de Sud);	50	65	21.12.2023 Ora 11:55 Sub LMA
2.	-în incinta unității la limita de proprietate, în vecinătatea stației de compost Eco Bihor și în apropierea DJ 190 (lacura de Vest);	63	65	21.12.2023 Ora 12:15 Sub LMA

La pozițiile nr. 1 și 2, nivelul de zgomot măsurat nu depășește limita maximă admisă (LMA), conform Standardului Român 10009/2017.

Determinările s-au efectuat în condiții normale de lucru.

Observații:

-în momentul efectuării determinării nivelului de zgomot (poziția nr. 2), la stația de compost se desfășura activitate cu tocătorul de deșeuri vegetale marca Pezzolato S-300 și încărcătorul frontal marca Caterpillar, care alimenta tocătorul de deșeuri vegetale;

-perimetrul unității se învecinează pe latura de sud cu calea ferată Oradea-Satu Mare, iar pe latura de vest cu drumul județean DJ190, ce are un trafic rutier intens;

-cea mai apropiată locuință individuală față de perimetrul unității, este situată la aproximativ 1,1 km;

Rezultatele se referă exclusiv la situația existentă în momentul efectuării determinărilor

Înlocuit.

Pătuțescu Lucian



Colectiv : Medicina Muncii

Dr. Florea Mirela

Medic primar medicina muncii





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1/17.03.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	11.01.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	11.01.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Bocioc Daniela
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori de erminați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	12.01.2023 - 20.01.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.

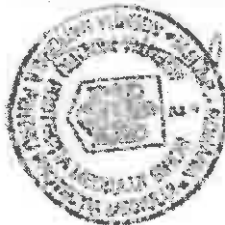


B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM (g/mp x lună)
1	A-C-20/11.01.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	2,585
2	A-C-21/11.01.2023	Poarta din spate			2,294
3	A-C-22/11.01.2023	Containerul de gaz			3,105
4	A-C-23/11.01.2023	Stația de sortare			13,042

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 33 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	17.03.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	17.03.2023	





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2/17.03.2023

A. Informații generale:

Solicitanul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	15.02.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă.	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	15.02.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Bocioc Daniela
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant în creări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	16.02.2023 - 23.02.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1.997	17 [g/mp x lună]
--	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.




B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-56, 15.02.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	4,875
2	A-C-57, 15.02.2023	Poarta din spate			3,942
3	A-C-58, 15.02.2023	Containerul de gaz			9,236
4	A-C-59, 15.02.2023	Stația de sortare			8,786

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 33 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela SPERCEA



Nume și prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	17.03.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	17.03.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 4276/18. APR. 2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna martie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.4/18.04.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

/Sanda Daniela MELI



Nume și Prenume	Funcția	Data	Sempătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Sef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	18.04.2023	
Intocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	18.04.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 4/18.04.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	16.03.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	16.03.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioac
Perioada efectuării încercărilor:	24.03.2023 - 10.04.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.





B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-90/24.03.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	7,716
2	A-C-91/24.03.2023	Poarta din spate			9,688
3	A-C-92/24.03.2023	Containerul de gaz			6,388
4	A-C-93/24.03.2023	Stația de sortare			7,113

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătură
Verificat: Adriana CALAPOD	Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare	17.03.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	17.03.2023	






AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR



Nr.: 8.312/05.05.2023.
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna aprilie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.5/05.05.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda Daniela


Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare	05.05.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	05.05.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5/05.05.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	12.04.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	12.04.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Eniko Bereczki
Perioada efectuării încercărilor:	18.04.2023 - 28.04.2023

B. Deținere normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
--	------------------

Atenție: Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.

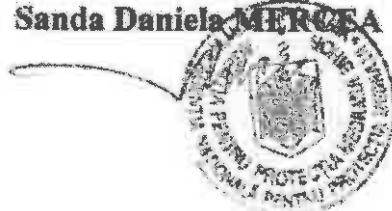


B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-117/20.04.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	3.565
2	A-C-118/20.04.2023	Poarta din spate			2.816
3	A-C-119/20.04.2023	Containerul de gaz			3.415
4	A-C-120/20.04.2023	Stația de sortare			3.510

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 28 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	05.05.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	05.05.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 1843/31.05.2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna mai 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.8/31.05.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	31.05.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	31.05.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 8/31.05.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02 2023
Data primirii probelor pentru analiză	19.05.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	19.05.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – încintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	19.05.2023 - 29.05.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.

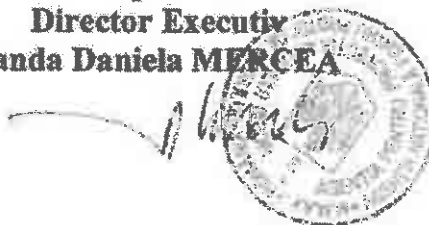


B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM (g/mp x lună)
1	A-C-152/19.05.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	10.504
2	A-C-153/19.05.2023	Poarta din spate			4.458
3	A-C-154/19.05.2023	Containerul de gaz			6.340
4	A-C-155/19.05.2023	Stația de sortare			10.883

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	31.05.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	31.05.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 12281 / 19.10L.2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna iunie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.10/18.06.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare pentru luna iunie, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda Daniela MERGEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	18.07.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	18.07.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 10/18.07.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	15.06.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	15.06.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	15.06.2023 - 30.06.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.




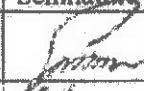

B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x hună]
1	A-C-188/15.06.2023	Cariera Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5.399
2	A-C-189/15.06.2023	Poarta din spate			6.603
3	A-C-190/15.06.2023	Containerul de gaz			4.649
4	A-C-191/15.06.2023	Stația de sortare			8.698

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 29 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MĂRCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	18.07.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	18.07.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 13204/07.AUG.2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna iulie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.11/07.08.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare pentru luna iunie, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MEB



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	07.08.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	07.08.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro, Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 11/07.08.2023

A. Informații generale:

Solicitantul în cercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	14.07.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	14.07.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	14.07.2023 - 25.07.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție: Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.




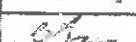
B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-249/14.07.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	14.028
2	A-C-250/14.07.2023	Poarta din spate			13.212
3	A-C-251/14.07.2023	Containerul de gaz			7.037
4	A-C-252/14.07.2023	Stația de sortare			10.165

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERTOTA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	07.08.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	07.08.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 14509 / 07. SEP 2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna august 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.12/06.09.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare pentru luna iunie, conform Contractului de prestări servicii nr. 1349/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	06.09.2023	
Întocmit: Daniela BOCIIOC	consilier superior SML	06.09.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@aprabh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 12/06.09.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	16.08.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	11.08.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	16.08.2023 - 25.08.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.





B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-295/11.08.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	6.134
2	A-C-296/11.08.2023	Poarta din spate			6.516
3	A-C-297/11.08.2023	Containerul de gaz			4.636
4	A-C-298/11.08.2023	Stația de sortare			6.593

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	06.09.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	06.09.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 15610/29.09.2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna septembrie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.14/28.09.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare pentru luna iunie, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	28.09.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	28.09.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 14/28.09.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02 2023
Data primirii probelor pentru analiză	15.09.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	11.09.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	15.09.2023 - 22.09.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.





B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-373/15.09.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	11.672
2	A-C-374/15.09.2023	Poarta din spate			5.590
3	A-C-375/15.09.2023	Containerul de gaz			9.641
4	A-C-376/15.09.2023	Stația de sortare			13.426

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătură
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	06.09.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	06.09.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@aprbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 4729/1.09.11.2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna octombrie 2023

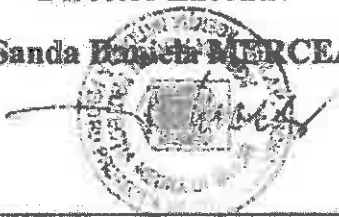
Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.15/08.11.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare pentru luna octombrie, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Ecaterina MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	08.11.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	08.11.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 15/08.11.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	13.10.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	13.10.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori de examinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	13.10.2023 - 23.11.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574:1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție: Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/top x lună]
1	A-C-419/13.10.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	6.627
2	A-C-420/13.10.2023	Poarta din spate			4.090
3	A-C-421/13.10.2023	Containerul de gaz			4.767
4	A-C-422/13.10.2023	Stația de sortare			7.991

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



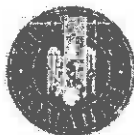
Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	08.11.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	08.11.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 18/06.12.2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna noiembrie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.18/06.12.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

/Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verifica:: Adriana CALAPOD	Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare	06.12.2023	
Întocmi : Daniela BOCIOC	consilier superior SML	06.12.2023	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 18/06.12.2023

A. Informații generale:

Solicitantu încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	13.11.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	13.11.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	14.11.2023 - 30.12.2023

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 1254/1997	17 [g/mp x lună]
--	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-489/13.11.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	6.945
2	A-C-490/13.11.2023	Poarta din spate			6.273
3	A-C-491/13.11.2023	Containerul de gaz			8.332
4	A-C-492/13.11.2023	Stația de sortare			11.318

Durația de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	06.12.2023	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	06.12.2023	





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: *1016* /16. IAN. 2024....
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – luna decembrie 2023

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr. 23/15.01.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1849/01.02.2023.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda Daniela MFRCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătură
Verificat: Adriana CALAPOD	Sef Serviciu Monitorizare si Laboratoare	16.01.2024	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	16.01.2024	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 23/15.01.2024

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1849 din 01.02.2023
Data primirii probelor pentru analiză	13.12.2023
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	13.12.2023
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	14.12.2023 - 10.01.2024

B. Denumire normativ:

Concentrația maximă admisă conform STAS 12574/1997	17 [g/mp x lună]
---	------------------

Atenție! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parțială a acestui document este strict interzisă.



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-569/13.12.2023	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	6.834
2	A-C-570/13.12.2023	Poarta din spate			6.484
3	A-C-571/13.12.2023	Containerul de gaz			7.538
4	A-C-572/13.12.2023	Stația de sortare			8.496

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 30 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	16.01.2024	
Întocmit: Daniela BOCIOC	consilier superior SML	16.01.2024	





ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 628

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: P12303121	Data emiterii	: 10.4.2023
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor 1830/17.08.2020 AA 2/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 988/31.03.2023	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare		Data inregistrare	: 31.3.2023
Locatie	: Bazin levigat, CMID Oradea	Oferta numar	: P12020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 31.3.2023 - 6.4.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Incercarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (Ilac-MRA), certificat de acreditare Nr. 73/2022.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA		Locul prelevării probei		Bazin levigat, CMID Oradea L-T1-2023	---	---
		Cod Proba		PI2303121001	---	---
		Data/ora prelevare proba		31.3.2023 00:00	---	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici						
Hydrocarburi Petroliere - FTIR						
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	---
pH	W-PH-ELE	7.0	pH Unit	6.6	---	---
Conductivitate la 25°C	W-CODN-ELE	10	µS/cm	44100	---	---
Parametrii Anorganici						
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	2460	---	---
Azotit(Nitrit) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	---
Consum biologic de oxigen (BOD5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	509	---	---
Consum chimic de oxigen (CC-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	7220	---	---
Continut total de uleiuri si grasimi (TOG)	W-OG-IR	1.0	mg/L	25.0	---	---
Silice (SiO2)	W-SI-PHO	0.050	mg/L	22.6	---	---
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	3160	---	---
Azotat(Nitrat) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	2.38	---	---
Sulfat	W-SO4-SPG	1.0	mg/L	2.0	---	---
Metale Total/Cationi majoritari						
Bariu	W-METAX1	0.0030	mg/L	1.95	---	---
Calciu	W-METAX1	0.50	mg/L	305	---	---
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L	25.3	---	---
Strontiu	W-METAXDG2	0.001	mg/L	1.86	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 de ca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de cantitate

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biologic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-CODN-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivitatii electrice specifice; 2
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscoape de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 49
W-METAXDG2	**CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358). Determinarea elementelor prin spectrometrie de emisie optica cuplata inductiv si calcule stoichiometrice ale concentratiei compusilor din valorile masurate, inclusiv calcularea mineralizarii totale si calcularea sumei de Ca + Mg. Proba a fost omogenizata si mineralizata cu acid azotic in autoclav sub presiune ridicata si temperatura inainte de analiza.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectati prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat p in calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-OG-IR	PSL-04 (cap. 5.3) editia din 15.01.2020, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea continutului de TOG; 40
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
*W-SI-PHO	SR 7566:1993 Determinarea continutului de silice
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea continutului de produse petroliere; 41

Incarcarile marcate cu * nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2305854	Data emiterii	: 27.6.2023
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor A.A. 1/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2305854/15.06.2023	Data inregistrare	: 15.6.2023
Locatie	: Bazin levigat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 19.6.2023 - 26.6.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

Incercarile subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ILAC MRA), certificat de acreditare Nr. 270/2023.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA

Locul prelevării probei

Bazin levigat, CMID Oradea

Cod Proba

PI2305854001

Data/ora prelevare proba

15.6.2023 09:53

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici						
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	1.65	---	---
Silice exprimata ca SiO2	W-SiO2-SPG	1.0	mg/L	11.3	---	---
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	8.2	---	---
Conductivitate la 25°C	W-CON-ELE	10	µS/cm	21100	---	---
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.1	---	---
Parametrii Anorganici						
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	1190	---	---
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	---
Consum biologic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	620	---	---
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	4250	---	---
Continut total de uleiuri si grasimi (TOG)	W-OG-IR	1.0	mg/L	46.9	---	---
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	1540	---	---
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	0.26	---	---
Sulfat	W-SO4-SPG	1.0	mg/L	64.2	---	---
Metale Total/Cationi majoritari						
Bariu	W-METAX1	0.0030	mg/L	0.626	---	---
Calciu	W-METAX1	0.50	mg/L	91.2	---	---
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L	12.1	---	---
Strontiu	W-METAXDG2	0.001	mg/L	0.742	---	---

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei: dacă nu este specificată alta data.

Cheie: LOR = Limita de cantitate

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biologic de oxigen după 5 zile (BOD5). Metoda respirometrică; 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrică în tub închis, 37.
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 49
W-METAXDG2	**CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358). Determinarea elementelor prin spectrometrie de emisie optică cuplată inductiv și calculele stoichiometrice ale concentrației compusilor din valorile măsurate, inclusiv calcularea mineralizării totale și calcularea sumei de Ca + Mg. Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav sub presiune ridicată și temperatura înainte de analiză.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discretă. Determinare Azotat prin calcul din valorile măsurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 43.
W-OG-IR	PSL-04 (cap. 5.3) ediția din 15.01.2020, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea conținutului de TOG; 40
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
*W-SiO2-SPG	ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discretă
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura măsurare pH, 54
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Incerările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incerările marcate ** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2310276	Data emiterii	: 2.11.2023
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAU A BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor A.A. 1/2023	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2310276/23.10.2023	Data inregistrare	: 23.10.2023
Locatie	: CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 26.10.2023 - 1.11.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A:

Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Încercările subcontractate au fost efectuate de ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ILAC MRA), certificat de acreditare Nr. 325/2023.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA				Locul prelevării probei	Bazin levigat	---	---
				Cod Proba	PI2310276001	---	---
				Data/ora prelevare proba	[23.10.2023]	---	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Hydrocarburi Petroliere - FUR							
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	0.924	---	---	
Parametrii Anorganici Majoritari							
Silice exprimata ca SiO2	W-SiO2-SPG	1.0	mg/L	15.2	---	---	
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	5.0	---	---	
Conductivitate la 25°C	W-CON-ELE	10	µS/cm	4700	---	---	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	20.0	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetali							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	3120	---	---	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	---	
Consum biochimic de oxigen (CBOD5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	506	---	---	
Consum chimic de oxigen (CCC-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	9380	---	---	
Continut total de uleiuri si grasimi (TOG)	W-OG-IR	1.0	mg/L	298	---	---	
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L	4010	---	---	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	5.42	---	---	
Sulfat	W-SO4-SPG	1.0	mg/L	231	---	---	
Metale Total/Cationi Majoritari							
Bariu	W-METAX1	0.0030	mg/L	1.20	---	---	
Calciu	W-METAX1	0.50	mg/L	124	---	---	
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L	21.1	---	---	
Strontiu	W-METAXDG2	0.001	mg/L	1.36	---	---	

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată altă ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată altă data.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen după 5 zile (BOD5). Metoda respirometrică; 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrică în tub închis, 37.
W-CON-ELE	PSL-27, SR EN 27888:1997 Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice specifice; 2
W-METAX1	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 49
W-METAXDG2	**CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358). Determinarea elementelor prin spectrometrie de emisie optică cuplată inductiv și calculele stoichiometrice ale concentrației compusilor din valorile măsurate, inclusiv calcularea mineralizării totale și calcularea sumei de Ca + Mg. Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav sub presiune ridicată și temperatura înainte de analiză.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discretă. Determinare Azotati prin calcul din valorile măsurate de Azotit și Azot Total Oxidat, 43.
W-OG-IR	PSL-04 (cap. 5.3) ediția din 15.01.2020, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea conținutului de TOG; 40
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
*W-SiO2-SPG	* ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin spectrometrie discretă
W-SO4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiză discretă, 43
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura măsurare pH, 54
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Incerările marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incerările marcate "**" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.