S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 3/N
Punct de lucru: jud. Bihor, loc. 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: center@ecobihor.ro

Nr. inreg.453/31.03.2025

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pe anul 2024

Centrul de Management Integrat a Deşeurilor Oradea

Cuprins

1. Activitatea în anul încheiat;
2. Structura şi compoziţia corpului depozitului: suprafaţa ocupată de deşeuri, volumul şi compoziţia deşeurilor, metodele de depozitare, momentul şi durata depozitării, calculul capacităţii remanente de depozitare;
3. Tasarea corpului depozitului;
4. Volumul de levigat generat de depozit;
5. Impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
7. Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;
8. Raport situaţia fondului inchidere depozit.

1. Activitatea în anul încheiat

1.1. Cantitate de deşeuri acceptate

Cantitatea totală de deşeuri acceptate în incinta CMIJTD Oradea, administrată de către Eco Bihor SRL în anul **2024** este **200246,33** tone, din care:

Departament - operaţiune	Cantitate (t)	Procent (%)
Staţia de compostare - tratare	7.409,88	3,70%
Staţia de sortare - tratare	4.810,04	2,40%
Staţia de TMB - tratare	88.713,43	44,30%
Concasare - tratare	7.628,30	3,81%
Depozit - deşeuri recepţionate tratate prealabilă depozitării finale	91.684,70	45,79%
TOTAL	**200.246,33**	**100%**

1.1.1. În celula de depozitare deșeuri nepericuloase:

Depozit de deșeuri nepericuloase – Celula 4		
Tip deseu	**Cantitate (tone)**	**%**
Deșeuri municipale și asimilabile	3.442,32	2,49%
Deșeuri industriale nepericuloase	3.945,54	2,85%
Deșeuri de construcții și demolări	39.215,22	28,31%
Rebuturi de la departamente după tratarea deșeurilor intrate	46.859,31	33,83%
Depozit - deșeuri recepționate tratate prealabilă depozitării finale	45.035,06	32,52%
TOTAL	**138497,45**	**100%**

Deșeuri refuzate

În cursul anului 2024, a fost refuzat un transport de deșeuri cod 19 12 12 Alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor. Motivul refuzului a fost datorită conținutului de deșeuri periculoase - panouri fotovoltaice. Refuzul a fost semnalat generatorului și autorităților competente.

De asemenea a fost adoptata 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 cantitatile de materiale valorificabile tratate la stația de sortare pe anul 2024:

Nr. crt.	Cod de deseu si denumirea	Stoc initial (t)	Intrări Sortare (t)	Ieșiri Sortare (t)	Stoc final (t)
1	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	9,93	1982,94	1419,32	54,44
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	101,05	1439,76	455,81	340,50
3	15 01 03 ambalaje de lemn	0,00	2,6	0,00	0,00
4	15 01 04 ambalaje metalice	6,76	0,00	135,18	32,94
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)	0,00	118,22	26,56	0,00
7	15 01 07 ambalaje de sticlă	48,00	1039,34	1070,56	0,00
8	07 02 13 Deseuri de materiale plastice	0,00	9,70	0,00	0,00
9	17 04 02 Aluminiu constructii demolari	0,00	0,00	0,00	0,00
10	17 04 07 amestecuri metalice construcții	0,00	0,00	0,00	0,00

11	19 12 01 hartie și carton	59,00	0,00	404,10	11,28
12	19 12 02 metale feroase	0,00	0,00	0,00	1,94
13	19 12 04 materiale plastice și de cauciuc	0,00	0,00	0,00	0,00
14	19 12 07 deșeuri lemn	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)	0,00	0,00	129,84	0,00
16	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (depozitare)	0,00	0,00	492,74	0,00
17	20 01 01 hârtie si carton	0,00	28,64	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	Pierderi tehnologice	0,00	0,00	270,73	0,00
	Total	224,74	4621,20	4404,84	441,10
	din care:				
	procesat pt. valorificare energetică			156,40	
	livrat pt. valorificare prin reciclare			3484,97	
	pierderi tehnologice și evaporare			270,73	
	eliminate prin depozitare			492,74	

1.1.3. Stația tratare mecano-biologică (TMB)

Tabelul cu cantitatile de materiale valorificabile tratate la stația de tratare mecano-biologica pe anul 2023:

Nr. crt.	Cod de deseu si denumirea	Stoc initial (t)	Intrări TMB (t)	Ieșiri TMB (t)	Stoc final (t)
1	04 02 09 deșeuri materiale compozite	0,00	243,22	0,00	0,00
2	04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate	0,00	137,75	100,12	0,00
1	15 01 01 ambalaje de hartie si carton	0,00	1,16	0,00	0,00
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	0,00	0,00	28,02	0,00
3	15 01 06 ambalaje amestecate	0,00	2609,87	0,00	0,00
4	15 01 06 ambalaje amestecate (incinerare)	0,00	0,00	4006,02	0,00
5	15 01 07 ambalaje de sticlă	0,00	0,00	0,00	0,00
	17 02 01 amestecuri de deseuri de la constructii	0,00	13,42	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	2776,52	0,00

9	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică	0,00	1470,07	0,00	0,00
10	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)	0,00	0,00	3622,58	0,00
11	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (depozitare)	0,00	0,00	7742,16	0,00
12	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (biostabilizare)	0,00	0,00	65794,27	0,00
13	20 01 11 textile	0,00	471,46	0,00	0,00
14	20 01 39 materiale plastice	0,00	1180,48	0,00	0,00
15	20 03 01 Deșeuri municipale amestecate	0,00	68592,11	0,00	0,00
16	20 03 03 Deșeuri stradale	0,00	15814,55	0,00	0,00
17	20 03 07 Voluminoase	0,00	1277,20	0,00	0,00
18	Pierderi tehnologice TMB	0,00		7741,60	0,00
	Total	0,00	91811,29	91811,29	0,00
	din care:				
	procesat pt. valorificare energetică			10505,12	
	livrat pt. valorificare prin reciclare			28,02	
	pierderi tehnologice si evaporareTMB			7741,60	
	Total eliminat prin depozitare (din TMB+TMB Biostabilizare)			44726,15	
	Stoc Biostabilizare			5218,10	
	Pierderi tehnologice din Biostabilizare			23592,18	

1.1.4. Stația de compostare

Tabelul cu cantități de deșeuri biodegradabile tratate la stația de compostare în anul 2024:

	Stoc la început de perioadă (t)	Intrat în perioadă (t)	Iesit în perioadă (t)	Stoc la sfârșit de perioadă (t)
Compost cal I.	22,00		940,04	25,00
Compost cal. II.			16,00	
Compost în alte produse finite	14,80			12,42
Mat. neprocesat				

	Mat. in procesul tehnologic	1 192,41			2 168,93
02 03 04	Materii necomestibile		1 432,80		
03 01 05	Rumeguş, talaş, aşchii, resturi de scândură şi furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04		0,16		
20 01 08	Deşeuri biodegradabile de la bucătării şi cantine		3 171,02		
20 02 01	Deşeuri biodegradabile		2 511,24		
20 03 03	Deşeuri stradale		294,66		
19 05 01	Fractiune necompostata din deşeuri			1 640,42	
19 05 02	Fractiune necompostata din deşeuri			352,24	
19 12 07	Deşeu lemn				
19 12 12	Alte deşeuri de la tratarea deşeurilor			1 004,84	
	Material pierdut in procesul tehnologic			2 479,20	

1.1.5. Staţia de concasare

Tabelul cu cantităţi de deşeuri din construcţii şi demolări tratate, în anul 2023:

Cod	Denumire deşeu	Cantitate intrată (t)	Cantitate valorificată (t)	Eliminat prin depozitare (t)
17 01 01	beton	6018,95	0,00	0,00
17 01 02	cărămizi	1015,13	0,00	0,00
17 01 03	ţigle şi materiale ceramice	0,00	0,00	0,00
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, ţigle şi materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	89,30	0,00	0,00
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,00	0,00	0,00
17 05 04	pământ şi pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	478,68	0,00	0,00
	Beton concasat	0,00	2956,56	0,00

	Pamant	18,62	0,00	0,00
19 12 09	Minerale (de ex. nisip, pietre)	0,00	0,00	0,00
Total		**7620,68**	**2956,56**	**0,00**

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
2024	54885,29	0

1.2. Modul de utilizare a materialelor şi a utilităţilor

Consumuri în anul 2024:

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	592,179
4	Motorină	[litri]	Utilaje	193,835
5	Carburant - motorină	[litri]	Autoturisme	25.852
	Carburant - benzină			15.993
	Carburant - GPL			0
6	Propan-butan	[kg]	Centrale termice 31+23 kw	4.904
7	Acid clorhidric	[kg]	Tratare levigat	286,769
8	Cleaner A	[kg]	Mentenanta	1.200
9	Cleaner C	[kg]	Mentenanta	0
10	Antiscalant	[kg]	Tratare levigat	0
11	Hidroxid de sodiu	[kg]	Mentenanta	575
12	Dezinfectant	[Kg]	Spalator anvelope	100
13	Ulei Motor	[Litri]	Utilaje	0
14	Ulei hidraulic	[Litri]	Utilaje	0

1.3. Sesizări și reclamații

Pe parcursul anului 2024 nu au avut loc sesizări.

2. Structura şi compoziţia corpului depozitului:

Structura corpului depozitului, este alcătuită din:

- deșeuri industriale nepericuloase;
- deșeuri din construcții/demolări nepericuloase (utilizate la construirea și stabilizarea drumului pe masa deșeului);
- 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 deseu depozitat în celulă

- **Celula 2**

Perioada: 2011 iunie - 2016 dec;
Suprafața: 3,8 ha
Capacitate proiectată: 756.436,8 tone

Cantități de deșeuri 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 deșeuri 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
2024	138.348,56	2024 ianuarie -2024 decembrie
Total	**574594,24**	

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

Capacităţi remanente de depozitare

Capacitatea remanenta pentru celula 1/A,B este 0
Capacitatea remanenta pentru celula 2/A,B este 0
Sistare depozitare celula 2 în data de 15 dec. 2016

Capacitatea remanenta 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 şi compoziţia deşeurilor

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 1:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantități de deșeuri depozitate [tone]	Fracția 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]	Fracția 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]	Fracția 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]	Fracția 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)	Fracția 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	-	-	-	-	-
15	Eco Bihor (2024)	3.442,32	-	-	-	-	-

Observație: cantitatea totala 3.442,32 tone de deșeuri municipale depozitate fără o prealabilă tratare se compune din:

-În perioada 1-10 ianuarie anul 2024 Eco Bihor srl s-a aflat în imposibilitatea obținerii licenței ANRSC în lipsa tarifului de operare aprobat în baza Ord. 640 / 2022 pentru activitățile de tratare. Astfel incat au fost suspendate activitățile de tratare pe perioada de mai sus.
-1586,74 tone de deșeuri au intrat în perioada de 1-10 ianuarie 2024, ele fiind eliminate prin depozitare fără o prealabilă tratare a acestora.
-Din 11 ianuarie s-au reluat activitățile de tratare în urma adresei primite de la Primăria Municipiului Oradea (PMO), conform careia PMO și ADI ECOLECT BIHOR își declara asumarea tuturor consecințelor de orice natura privind reluarea activităților de tratare în lipsa licențelor ANRSC aferente;
-Iar diferenta de **1855,58** tone reprezinta deseuri municipale ca nu se pot trata (20 02 03-alte deșeuri nebiodegradabile, 20 03 06 deșeuri de la curatarea canalizarii si 20 03 03 deșeuri stradale cu conținut ridicat de praf.

* 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 deşeurilor nepericuloase

Depozitarea deşeurilor nepericuloase:
a. Depozitarea deşeurilor se realizează în celule de depozitare impermeabilizate conform stratificatiei normativului tehnic din Ordinul nr. 757/ 2004.
b. La sosirea în celula de stocare, autovehiculul îşi va descărca încărcătura în funcţie de indicaţiile responsabilului cu compactarea. Acesta va controla vizual conţinutul camionului. În cazul apariţiei unor neclarităţi cu privire la conţinutul real al camionului se va izola încărcătura pentru a fi verificată mai atent, eventual şi analitic.
În cazul în care deşeurile 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 deşeuri se vor face astfel încât pe timpul întregii perioade de funcţionare să aibă influenţe negative minime asupra mediului înconjurător. Modul de depunere depinde de fiecare tip de deşeu în parte, de forma şi natura sa, de condiţiile meteorologice, ca şi de forma şi dimensiunile depozitului.
d. Deşeurile se depun în straturi de cca 1 m care sunt apoi compactate la o densitate de minim 0,8 tone/m^3.
e. Se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte, de cca. 0,10-0,20 m grosime pentru a se evita: antrenarea deşeurilor de vânt, a păsărilor şi a mirosurilor neplăcute.
f. La descărcarea deşeurilor prafoase acestea se vor umezi şi după depozitare se vor acoperi cu alte deşeuri inerte sau cu materiale minerale.
g. Se va realiza ridicarea puţurilor de colectare a biogazului când e cazul. Puţurile sunt executate din tuburi HDPE, găurite, amplasate în interiorul unui tub metalic, umplut cu pietriş.
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 suprafeţei în perioada tasării.

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
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	-	-
2024	-	-

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	-	-
2024	-	-

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 2024 pe depozitul de deșeuri nepericuloase

Volumul de levigat generat pe depozit se monitorizează lunar și se documenteaza 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	1.047	0	0
Generat	24.267	12.156	12.294
Tratat	24.450	0	0
Valorificat	12.294	0	12.294
Eliminat	12.156	12.156	0
Stoc final 2024	864	0	0

Cantitate de levigat preluat de la depozitele neconforme închise în vederea epurarii este de: din Oradea 395 m^3, Marghita 665 m^3, Sacueni 676 m^3 din Salonta 571 m^3 , Valea lui Mihai 604 m^3 și din Beius 641 m^3

5. Impactul activităţii asupra mediului

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

Crt.	**Impact**	**Descriere scurta impact**	**Masura**
1	Mirosuri	Mirosuri emise 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;	Periodic se organizează acțiuni de colectare a deșeurilor spulberate în vecinătăți;
		Datorită curenților puternici de aer, la operațiunea de descărcare a autogunoierelor, deșeurile ușoare sunt antrenate de curentii de aer, acestea ajungand in 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 2024 (conform AIM nr.6-BH/11.06.2018, actualizată la data de 08.05.2023):

- levigat = 24.267 mc

- concentrat levigat = 12.156 mc

Monitorizarea calității de permeat (levigat epurat)

Nr.	Indicatori de calitate	Valoare maximă admisă	P-T1-2024 PI2403088/ 29.03.2024 Trim. I.	P-T2-2024 PI2407172 /25.06.202 4 Trim. II.	P-T3-2024 PI2411866/ 31.10.2024 Trim III.	P-T4-2024 PI2500031/ 08.01.2025 Trim IV.
1	PH	6,5-8,5	6,8	6,3	7,9	7,3
2	Suspensii totale	35 mg/l	<10	<10	<10	<10
3	CCO-Cr	125 mg/l	24,2	<9,7	<9,7	21,5
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	0,449
7	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)	5	0,636	<0,0500	<0,0500	0,0573
8	Zinc	0,5	0,272	<0,050	<0,050	<0,050
9	Cupru	0,1	0,256	<0,006	<0,006	0,0080
10	Nichel	0,5	0,0107	<0,0060	<0,0060	<0,0060
11	Azot total	15	24,2	0,283	6,93	111

Anexam alaturat buletinele de analiza

Calitatea apelor subterane

Conform AIM nr.6-BH/11.06.2018 în anul 2024 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 PI2305855001/15.06.2023**	**puț Nr.5 PI2305855002/15.06.2023**	**puț Nr. 6 PI2305855003/15.06.2023**	**puț Nr.7 P2305855004/15.06.2023**
1	ph	Se iau valorile din probă de referinta din anul 2011	7,09	7,08	6,87	6,8	5,9	7,1	6,6
2	CCO-Cr		21,5	37,7	23,3	36,1	44,8	58,3	<9,7
3	CBO5		<7	9	7,2	12,6	15,7	20,4	<10
4	Amoniu		8,47	13,6	11,9	165	12,7	40,4	0,043
5	Azotati		42,6	<1	13,6	<0,12	<0,12	15,2	121
6	Azotiti		0,47	0,01	0,09	<0,031	<0,031	0,112	0,039
7	Substanțe extractibile		3,2	2,8	4,4	3,6	4,4	5,0	<1,0
8	Fosfor total (P)		<0,1	0,34	0,33	0,129	<0,1	<0,1	<0,1
9	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)		3,26	2,32	4,65	<0,05	16,8	0,610	0,29
10	Crom total (Cr6+, Cr3+)		0,012	0,0116	0,0206	0,0152	0,0047	0,0158	0,0054
11	Cadmiu		0,0009	0,00114	0,00061	<0,0020	0,0022	<0,0020	0,0020
12	Cupru		0,012	0,081	0,017	<0,006	0,176	0,0421	0,222
13	Plumb		0,032	0,0425	0,0618	<0,0200	0,0266	<0,0200	<0,0200
14	Zinc		4,5	4,1	2,7	<0,0500	3,52	0,137	0,254

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 PI2310275001/23.10.2023**	**puț Nr.5 PI2310275002/23.10.2023**	**puț Nr. 6 PI2310275003/23.10.2023**	**puț Nr.7 P2310275004/23.10.2023**
1	ph	Se iau valorile din probă	7,09	7,08	6,87	6,7	7,1	7,0	6,9
2	CCO-Cr		21.5	37.7	23.3	20.0	15.1	74.7	<9.7

3	CBO5	de referinta din anul 2011	<7	9	7,2	<10	<10	24,3	<10
4	Amoniu		8,47	13,6	11,9	1,3	13,5	61,5	0,039
5	Azotati		42,6	<1	13,6	103	0,6	11,7	113
6	Azotiti		0,47	0,01	0,09	0,766	<0,031	0,23	0,18
7	Substanțe extractibile		3,2	2,8	4,4	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
8	Fosfor total (P)		<0,1	0,34	0,33	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
9	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)		3,26	2,32	4,65	0,508	0,550	0,266	<0,05
10	Crom total (Cr6+, Cr3+)		0,012	0,0116	0,0206	0,0030	<0,0030	0,0246	<0,0030
11	Cadmiu		0,0009	0,00114	0,00061	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
12	Cupru		0,012	0,081	0,017	0,110	0,0154	0,0062	<0,0060
13	Plumb		0,032	0,0425	0,0618	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0020
14	Zinc		4,5	4,1	2,7	0.383	0.132	<0,050	<0,050

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-42/15.01.2024	A-C-43/15.01.2024	A-C-44/15.01.2024	A-C-45/15.01.2024
	4,903	5,383	4,291	7,922
Februarie	A-C-131/14.02.2024	A-C-132/14.02.2024	A-C-133/14.02.2024	A-C-134/14.02.2024
	5,551	9,625	5,072	6,003

Martie	A-C-197/13.03.2024	A-C-198/13.03.2024	A-C-199/13.03.2024	A-C-200/13.03.2024
	6,521	6,131	5,864	8,435
Aprilie	A-C-244/12.04.2024	A-C-245/12.04.2024	A-C-246/12.04.2024	A-C-247/12.04.2024
	4,702	3,930	2,675	5,630
Mai	A-C-369/13.05.2024	A-C-370/13.05.2024	A-C-371/13.05.2024	A-C-372/13.05.2024
	5,814	9,452	7,682	6,716
Iunie	A-C-471/12.06.2024	A-C-472/12.06.2024	A-C-473/12.06.2024	A-C-474/12.06.2024
	2,301	5,290	2,671	6,067
Iulie	A-C-551/12.07.2024	A-C-552/12.07.2024	A-C-553/12.07.2024	A-C-554/12.07.2024
	5,856	2,511	5,585	2,915
August	A-C-625/12.08.2024	A-C-626/12.08.2024	A-C-297/12.08.2024	A-C-298/12.08.2024
	4,010	4,037	5,339	5,046
Septembrie	A-C-716/23.09.2024	A-C-717/23.09.2024	A-C-718/23.09.2024	A-C-719/23.09.2024
	5,835	8,107	6,735	3,394
Octombrie	A-C-747/09.10.2024	A-C-748/09.10.2024	A-C-749/09.10.2024	A-C-750/09.10.2024
	3,198	4,611	4,255	6,061
Noiembrie	A-C-834/15.11.2024	A-C-835/15.11.2024	A-C-836/15.11.2024	A-C-837/15.11.2024
	5,814	9,452	7,682	6,716
Decembrie	A-C-945/16.12.2024	A-C-946/16.12.2024	A-C-947/16.12.2024	A-C-948/16.12.2024
	3,758	4,254	4,972	3,499
după STAS 12574/87 concentrația maximă admisă este 17(g/mp)				

Anexam alaturat buletinul de analiza

Verificare nivel zgomot

Valorile sunt luate din Buletinul de evaluare a zgomotului ambiental Nr. 470 din 17.12.2024.
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	Spre DJ190 - în dreptul stației de sortare	58	65
2	Spre calea ferată - lângă stația de biogaz	53	65

Anexam alaturat buletinul de analiza

7. Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă

Anexam alaturat Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.

8. Raport situația fondului inchidere depozit și garantia bancara

Fondul de închidere în anul 2024 reprezintă un procent de 13,9% a încasările lunare din activitatea de depozitare a deşeurilor.
Suma în subcontul de fond închidere în data de 31.12.2024 era 6.177.041,03 RON.
Garanția bancară pentru asigurarea desfășurării activității este de: 250.000 euro.

Întocmit de
Responsabil de mediu
Czenk Klara - Anna

Administrator
Pásztai Zoltán Attila

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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 şi combatere a poluărilor accidentale

2024

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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 şi combatere a poluărilor accidentale

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

Starea de calitate a mediului înconjurător este condiţionată atât de modul de exploatare a acestuia cât şi de măsurile luate pentru menţinerea calităţii resurselor de mediu (apa, aer, sol, zgomot). Una din măsurile importante pentru menţinerea calităţii resurselor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire şi combatere a poluarilor accidentale. Acţionând conform strategiei naţionale de folosire raţională şi protecţie împotriva epuizării şi degradării resurselor de mediu, **Planul de Prevenire Şi Combatere a poluarilor Accidentale** constituie cadrul organizat în contextul căruia poluatorul, va acţiona eficient în scopul prevenirii, stopării, limitării şi neutralizării efectelor unor evenimente nedorite produse în urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijentei.

1. Scop

Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale se elaborează în scopul protecţiei calităţii resurselor de apă.

2. Domeniul de aplicare

Planul de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale se elaborează de către orice folosinţă potenţial poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluarea accidentală a
resurselor de apă.
Acţionând conform strategiei naţionale de folosire raţională şi protecţie împotriva epuizării şi degradării resurselor de apă, Planul de Prevenire şi Combatere a Poluărilor Accidentale constituie cadrul organizat în contextul căruia poluatorul, organismele judeţene şi bazinele de gospodărire a apelor, utilizatorii din aval şi alte organisme, vor acţiona eficient în scopul prevenirii, stopării, limitării şi neutralizării efectelor unor evenimente nedorite produse în urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijenţei.

3. Baza legală

- **OUG 195/2005** privind protecţia mediului cu modificările ulterioare (OUG 164/2008, OUG 114/2007, OUG 57/2007, Lege 265/2006);
- **Legea nr. 107/1996** – Legea Apelor, modificată şi completată de L 146/2010, OUG 3/2010, OUG 130/2007, OUG 12/2007, Legea nr. 112/2006 şi Legea nr. 310/2004;
- **Ordinul comun nr. 638/2005 al M.M.G.A. si 420/SB/2005 al M.A.I.** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice si poluări

accidentale şi a Normativului-cadru de dotare cu materiale şi mijloace de apărare operativă împotriva inundaţiilor, gheţurilor şi poluărilor accidentale;

- **Ord. 278/1997 al M.A.P.M.** pentru aprobarea Metodologiei-cadru de elaborare a planurilor de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale la folosinţele de apă potenţial poluatoare;
- **OUG 21/2004** privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă, aprobată cu modificări şi completări de: LEGEA nr. 15 din 28 februarie 2005; ORDONANŢA DE URGENŢĂ nr. 1 din 29 ianuarie 2014; ORDONANŢA DE URGENŢĂ nr. 89 din 23 decembrie 2014; ORDONANŢA DE URGENŢĂ nr. 68 din 14 mai 2020; DECIZIA nr. 157 din 13 mai 2020; LEGEA nr. 55 din 15 mai 2020; ORDONANŢA DE URGENŢĂ nr. 63 din 29 iunie 2021; ORDONANŢA DE URGENŢĂ nr. 80 din 30 iunie 2021;
- **Ord. 161/2006** al M.M.G.A. pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calităţii apelor de suprafaţă în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă.

4. Definiţii

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, neglijenţă ori calamităţi naturale şi în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare şi de scurtă durată.

Poluarea accidentală a resurselor de apă de suprafaţă sau subterane - este un tip de risc care generează situaţii de urgenţă.

Situaţie de urgenţă - eveniment excepţional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare şi intensitate ameninţă viaţa şi sănătatea populaţiei, mediul înconjurător, valorile materiale şi culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri şi acţiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare şi managementul unitar al forţelor şi mijloacelor implicate.

Gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de poluări accidentale - identificarea şi monitorizarea, înştiinţarea factorilor interesaţi, avertizarea populaţiei, evaluarea, limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc.

Stare de alertă - se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acţiuni şi măsuri de prevenire, avertizare a populaţiei, limitare şi înlăturare a consecinţelor situaţiei de urgenţă;

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

Poluanţi potenţiali – substanţe care pot să determine poluare;

Stare de alertă în caz de poluare accidentală – stare care se declară în cazul iminenţei ameninţării sau producerii poluării resurselor de apă şi care se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acţiuni şi măsuri de prevenire, avertizare, limitare şi înlăturare a consecinţelor unei poluări accidentale;

Prevenirea şi combaterea efectelor poluărilor accidentale a resurselor de apă - totalitatea măsurilor şi acţiunilor care implică: măsuri de prevenire, mijloace şi construcţii cu rol de apărare şi pregătire pentru intervenţii, acţiuni operative de urmărire a undei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea, neutralizarea şi distrugerea poluanţilor; măsuri pentru restabilirea situaţiei normale şi refacerea echilibrului ecologic.

5.Date de identificare

Date de identificare ale titularului activităţii:

Societatea:	S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Adresa:	Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327, jud. Bihor
Nr.înregistrare Comerţului	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 societăţii ECO BIHOR S.R.L este reglementată prin **Autorizaţia 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 şi eliminarea deşeurilor nepericuloase (3821), colectarea şi tratarea apelor uzate provenite din activitatea desfăşurată pe amplasament (3700), recuperarea materialelor reciclabile sortate (3832), organizarea prelucrării, neutralizării şi valorificării materiale şi energetice a deşeurilor.

- Depozitul de deşeuri nepericuloase (DDN) conform, art.4 litera b) " Depozitele se clasifica în funcţie de natura deseurilor depozitate astfel: b) depozite pentru deseuri nepericuloase" din Ordonanţa 2/2021 ;
- Sortarea deşeurilor precolectate pe fracţii şi pe fracţii mixte de deşeuri reciclabile, urmând să fie preluate de unităţi autorizate pentru valorificarea acestora.
- Tratarea biologică;
- Tratarea mecano-biologica

7. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apă potabilă a Depozitului ecologic de deşeuri- Oradea, este realizat prin racordare la reţeaua de apă potabilă a municipiului Oradea.
Conducta de apă potabilă se află la distanţa de 600 m de Depozitul ecologic de deşeuri Oradea.
Conducta de aducţiune folosită este din polietilenă tip PEHD cu DN 125 şi PN 10.
Contorizarea se face cu contor apă rece combinat MEITWIN Sensus AM 075/04, clasa B.

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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

Calculul necesarul de apa potabila din reteaua municipiului Oradea:
se calculează necesarul specific conform STAS 1478-90 nefiind pierderi in retea, $N_m = N_{mp}$

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

Alimentarea cu apa tehnologica (conventional curata):

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

· spalatul de anvelope;

· stropirea spaţiilor verzi, a perdelei vegetale, stropirea drumurilor de acces pe timp de vară, curaţirea suprafeţelor;

· umezirea deşeurilor nepericuloase biodegradabile uscate;

Alimentarea apei tehnologice se face din bazinul de stocare permeat (levigat epurat NTPA001) prin 2 pompe submersibile mobile, cu debit Qmax.= 2,5 mc/h, una pentru stropirea perdelei vegetale pe o conductă tip PP de Ø 32 mm – 800 m, şi una pentru alimentarea spălătorului de anvelope, prin condtucata mobilă tip C (PSI). Stropirea drumurilor pe timp secetos, se face prin umplerea unui rezervor de 1mc prin pompare şi montat pe furca incărcătorului frontal pe pneuri.

Reţeaua interioară de distribuţie a apelor tehnologice:
- 2 pompe submersibile mobile din care;
- 1 pompe pentru irigatie perdea vegetala
- 1 pompa pentru alimentarea spălătorului de anvelope;
- furtun mobil PSI tip C; - 4 buc.;
- ţeava pp Ø 32 mm – 800 m;

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

se calculează necesarul specific conform necesarului: nefiind pierderi in reţea,

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

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

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

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

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

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

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

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere, se transportată la staţia de epurare (levigat) proprie, astfel se elimină transportul acestora la staţia de epurare a municipiului Oradea, implicit reducând poluarea datorată emisiilor vidanjei.
Apele epurate la staţia de epurare proprie vor fi aduse la parametrii calitativi conform cerinţei NTPA001.
Apele uzate tehnologice provenite de la spălătorul de anvelope şi 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 staţiei de pompare levigat. De aici levigatul este pompat în bazinul pentru levigat, de unde cu ajutorul sistemului de pompare este transferat la staţia de epurare.
Permeatul este evacuat în bazinul pentru permeat, fiind folosit în scop tehnologic ca şi ape convenţional curate, respectiv la stropirea spaţiilor verzi, a perdelei vegetale, la curăţirea suprafeţelor pavate.

Staţia de epurare - capacitate de epurare 180 mc/zi

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

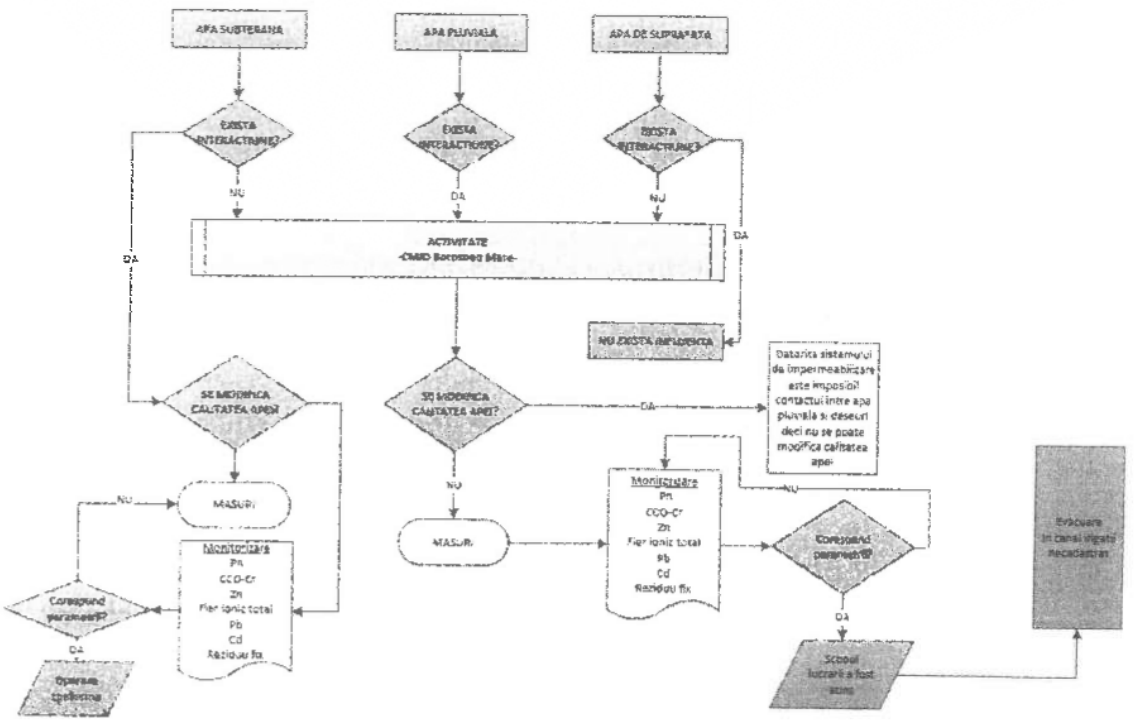


Fig.Nr.1. - Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural)

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 si 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)

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 Ordonanța nr.2/2021,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 sa fie etanșe, pentru a nu permite pătrunderea aerului în interior; acestea trebuie sa fie ușor reparate și controlate. In 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 put 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 iminenta a surselor de apa

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

B. Conducerea departamentului și/ 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.

Material necesar folosite în caz de urgență: Obiecte necesare stingerii incendiilor (instinctor , hidranți supraterani, pompe, furtun, etc.) conform normativelor P.S.I.,

ECOBIHOR
S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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 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 şi reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
   - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
   - colectarea, transportul şi 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 şi mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării şi/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 Administrația Bazinală de Apă Crişuri gospodărire a apelor Bihor, 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 şi 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 şi a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL
Şef punct de lucru

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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 protectie 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 sistării 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 statie 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
Director tehnic

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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	Poluanti 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/Statie TMB	Poluare aer	Gaze de ardere/ Incendiu
5.	Stație alimentare carburanți	Poluare Sol	Combustibil

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL
Director tehnic

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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.
Fişa poluantului potenţial

Nr.Crt	Denumirea poluantului	Componenţi	U.M	Frecvenţa determinărilor	Limita admisă
1	Levigat	-Materii în suspensie -Substanţe 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	Carburanţi	-		-	Toxic
5	Ulei motor	-		-	

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL
Director tehnic

S.C. ECO BIHOR S.R.L.
Sediu: Oradea, Şos. Borşului 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 unităţilor care acorda sprijin în cazul apariţiei unei poluări accidentale

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

Conducerea
SC ECO BIHOR SRL
Director tehnic

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: **PI2403088**	Data emiterii	: 9.4.2024
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	: ----	Data inregistrare	: 29.3.2024
Locatie	: Bazinul de permeat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 29.3.2024 - 4.4.2024
		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.
Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.
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 in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ŞI 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	*Functia*
Lucretia Tudorache	Sef Laborator

SOCIETATEA COMERCIALA ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L. C.U.I.:RO13840918 PLOIESTI

Rezultate analitice

Sub Matrice: **APA UZATA**

	Locul prelevarii probei	P-T1-2024 Bazinul de permeat, CMID Oradea	----	----
	Cod Proba	PI2403088001	----	----
	Data/ora prelevare proba	[29.3.2024]	----	----

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici						
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.8	----	----
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	19.5	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici						
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	24.2	----	----
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	----	----
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	16.9	----	----
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	----	----
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	----	----
Metale Total/Cationi majoritari						
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L	0.256	----	----
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L	0.636	----	----
Nichel	W-METAX1	0.0060	mg/L	0.0107	----	----
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L	0.272	----	----
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	<0.100	----	----

Ora prelevari probei va fi 12:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevari probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data

Clarif. 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 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-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 şi mineralizată cu acid azotic în autoclav); 49
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	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 şi mineralizată cu acid azotic în autoclav); 49
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanţelor extractibile cu solvenţi; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla;19

Incercarile 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
RELAB
SR EN ISO-IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: **PI2407172**	Data emiterii	: 8.7.2024
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	: PI2407172/25.06.2024	Data inregistrare	: 25.6.2024
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	: 27.6.2024 - 4.7.2024
		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.
Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client şi impactul acestora asupra validităţii rezultatului.
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 in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ŞI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezenţa beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea si transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apa; documente de referinta: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura	*Functia*
Lucretia Tudorache	Sef Laborator

SOCIETATEA COMERCIALA ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L. C.U.I. RO13540018 PLOIESTI

Rezultate analitice

Sub Matrice: **APA UZATA**

				Locul prelevarii probei	Statie epurare permeat	----	----
				Cod Proba	PI2407172001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[25.6.2024]	----	----
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate		Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		6.3	----	----
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		23.2	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L		303	----	----
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		100	----	----
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		182	----	----
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		<10	----	----
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	----	----
Metale Total/Cationi majoritari							
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		<0.0060	----	----
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L		<0.0500	----	----
Nichel	W-METAX1	0.0060	mg/L		<0.0060	----	----
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		<0.050	----	----
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		0.283	----	----

Informatiile inscrise cu "i" sunt furnizate de client. Ora prelevarii probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevarii probei va fi data curenta daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de Raportare

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 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-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-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	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-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla;19

Incercarile marcate cu " " nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate " " si: fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Sfarsit raport de incercare

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: **PI2411866**	Data emitere	: 11.11.2024
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	: ---	Data inregistrare	: 31.10.2024
Locatie	: Bazinul de permeat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 31.10.2024 - 7.11.2024
		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.
Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.
Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.
Laboratorul nu emite opinii si interpretări.
Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.
Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ŞI 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. Rezultatele obtinute se aplica esantionului primit. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura	*Functia*
Lucretia Tudorache	Sef Laborator

SOCIETATEA COMERCIALA ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L. CUI: RO13640018 PLOIESTI

Rezultate analitice

Sub Matrice: **APA UZATA**

				Locul prelevarii probei	P-T3-2024 Bazinul de permeat, CMID Oradea	----	----
				Cod Proba	PI2411866001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[31.10.2024]	----	----
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate		Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		7.9	----	----
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		18.9	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L		6.93	----	----
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	----	----
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		<9.7	----	----
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L		<10	----	----
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L		<20	----	----
Metale Total/Cationi majoritari							
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		<0.0060	----	----
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L		<0.0500	----	----
Nichel	W-METAX1	0.0060	mg/L		<0.0060	----	----
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		<0.050	----	----
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		<0.100	----	----

Informatiile marcate cu * sunt furnizate de client. Ora prelevarii probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevarii probei va fi data introdusa daca nu este specificata alta data

Semnificatie LOR = Limita de Quantificare

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 dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 40
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 29
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); 41
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 39
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	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); 41
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 14
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 46
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla;17

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

Sfarsit raport de incercare

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: **PI2500031**	Data emiterii	: 17.1.2025
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	: ----	Data inregistrare	: 8.1.2025
Locatie	: Bazinul de permeat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 8.1.2025 - 14.1.2025
		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.
Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.
Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.
Laboratorul nu emite opinii si interpretări.
Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.
Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ŞI 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. Rezultatele obtinute se aplica esantionului primit. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura	*Functia*
Lucretia Tudorache	Sef Laborator

SOCIETATEA COMERCIALA ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L. C.U.I. RO13640181 PLOIESTI

Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA	Locul prelevarii probei	P-T4-2024 Bazinul de permeat, CMID Oradea	----	----
	Cod Proba	PI2500031001	----	----
	Data/ora prelevare proba	[27.12.2024]	----	----

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici						
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.3	----	----
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	17.9	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici						
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	111	----	----
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	----	----
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	21.5	----	----
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	----	----
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	----	----
Metale Total/Cationi majoritari						
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L	0.0080	----	----
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L	0.0573	----	----
Nichel	W-METAX1	0.0060	mg/L	<0.0060	----	----
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L	<0.050	----	----
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.449	----	----

Informatiile marcate cu * sunt furnizate de client. Ora prelevarii probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.

Limita LOR = Limita de quantificare

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 dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 40
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 29
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); 41
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 39
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	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), 41
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 14
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 46
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla;17

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

Sfarsit raport de incercare

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: **PI2403093**	Data emiterii	: 9.4.2024
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 3
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 29.3.2024
Locatie	: CMJTD Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (AA 1/2023 Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	Client	Perioada procesare	: 29.3.2024 - 4.4.2024
		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.
Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.
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 in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ŞI 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

SOCIETATEA COMERCIALA ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L. C.U.I. RO13840178 PLOIESTI

Rezultate analitice

Sub Matrice: **APA SUBTERANA**

				Locul prelevarii probei	FK6-T1-2024	FK1-T1-2024	FK5-T1-2024
				Cod Proba	PI2403093001	PI2403093002	PI2403093003
				Data/ora prelevare proba	[29.3.2024]	[29.3.2024]	[29.3.2024]
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate		Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		6.8	5.9	7.1
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		20.4	19.4	20.3
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		40.4	165	12.7
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.112	<0.031	<0.031
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		20.4	12.6	15.7
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		58.3	36.1	44.8
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L		5.0	3.6	4.4
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L		52.0	212	16.4
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L		15.2	<0.12	<0.12
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmiu	W-METAX1	0.0020	mg/L		<0.0020	<0.0020	0.0022
Crom	W-METAX1	0.0030	mg/L		0.0158	0.0152	0.0047
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		0.0421	<0.0060	0.176
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L		0.610	<0.0500	16.8
Plumb	W-METAX1	0.0200	mg/L		<0.0200	<0.0200	0.0266
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		0.137	<0.050	3.52
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		<0.100	0.129	<0.100

Sub Matrice: **APA SUBTERANA**

				Locul prelevarii probei	FK7-T1-2024	---	---
				Cod Proba	PI2403093004	---	---
				Data/ora prelevare proba	[29.3.2024]	---	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate		Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		6.6	---	---
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		20.4	---	---
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		0.043	---	---
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.039	---	---
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	---	---
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		<9.7	---	---
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L		<1.0	---	---
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L		0.055	---	---
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L		121	---	---
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmiu	W-METAX1	0.0020	mg/L		<0.0020	---	---
Crom	W-METAX1	0.0030	mg/L		0.0054	---	---
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		0.222	---	---
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L		0.290	---	---
Plumb	W-METAX1	0.0200	mg/L		<0.0200	---	---
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		0.254	---	---
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		<0.100	---	---

Ora prelevarii probei va fi 20:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevarii probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data

Check LOR = limita de quantificare

Final rezultate analitice

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

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: **PI2407167**	Data emiterii	: 11.7.2024
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 3
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2407167/25.06.2024	Data inregistrare	: 25.6.2024
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	: 27.6.2024 - 4.7.2024
		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.
Acest raport nu va fi reprodus decât integral, fără aprobarea prealabilă în scris a laboratorului. Laboratorul nu este responsabil pentru datele furnizate de client și impactul acestora asupra validității rezultatului.
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 in laborator pană la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ŞI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea si transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apa; documente de referinta: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura
Lucretia Tudorache

Functia
Sef Laborator

SOCIETATEA COMERCIALA ALS LIFE SCIENCES ROMANIA S.R.L. C.U.I. RO13640128 PLOIEȘTI

Rezultate analitice

Sub Matrice: **APA SUBTERANA**

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevarii probei	F 1 Nivel hidrostatic - 5.25 m	F 5 Nivel hidrostatic - 6.15 m	F 6 Nivel hidrostatic - 5.85 m
				Cod Proba	PI2407167001	PI2407167002	PI2407167003
				Data/ora prelevare proba	[25.6.2024]	[25.6.2024]	[25.6.2024]
					Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		6.7	7.1	7.0
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		23.0	22.9	22.8
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		1.30	13.5	61.5
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.766	<0.031	0.230
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	<10.0	24.3
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		20.0	15.1	74.7
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L		<1.0	<1.0	<1.0
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L		1.68	17.4	79.2
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.16	mg/L		103	0.60	11.7
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmiu	W-METAX1	0.0020	mg/L		<0.0020	<0.0020	<0.0020
Crom	W-METAX1	0.0030	mg/L		0.0030	<0.0030	0.0246
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		0.110	0.0154	0.0062
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L		0.508	0.550	0.266
Plumb	W-METAX1	0.0200	mg/L		<0.0200	<0.0200	<0.0200
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		0.383	0.132	<0.050
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		<0.100	<0.100	<0.100

Sub Matrice: **APA SUBTERANA**

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevarii probei	F 7 Nivel hidrostatic - 6.00 m	----	----
				Cod Proba	PI2407167004	----	----
				Data/ora prelevare proba	[25.6.2024]	----	----
					Rezultat	Rezultat	Rezultat
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit		6.9	----	----
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C		22.8	----	----
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L		0.039	----	----
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L		0.180	----	----
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L		<10.0	----	----
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L		<9.7	----	----
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-IR -R	1.0	mg/L		<1.0	----	----
Amoniu ca NH4+	W-NH4-SPG	0.023	mg/L		0.050	----	----
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.16	mg/L		113	----	----
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmiu	W-METAX1	0.0020	mg/L		<0.0020	----	----
Crom	W-METAX1	0.0030	mg/L		<0.0030	----	----
Cupru	W-METAX1	0.0060	mg/L		<0.0060	----	----
Fier	W-METAX1	0.0500	mg/L		<0.0500	----	----
Plumb	W-METAX1	0.0200	mg/L		<0.0200	----	----
Zinc	W-METAX1	0.050	mg/L		<0.050	----	----
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L		<0.100	----	----

Informatiile marcate cu * sunt furnizate de client. Ora prelevarii probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevarii probei va fi data [illegible]

Final rezultate analitice

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1/02.02.2024

A. Informaţii 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	15.01.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	15.01.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri – incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	15.01.2024 - 29.01.2024

B. Denumire normativ:

Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 42/15.01.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	4.903
2	A-C- 43/15.01.2024	Poarta din spate			5.383
3	A-C- 44/15.01.2024	Containerul de gaz			4.291
4	A-C- 45/15.01.2024	Staţia de sortare			7.922

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

Cu deosebită consideraţie,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume şi Prenume	Funcţia	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Şef Serviciu Monitorizare şi Laboratoare	02.02.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	02.02.2024	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 2/14.03.2024

A. Informaţii generale:

B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	14.02.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	14.02.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri - incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	14.02.2024 - 28.02.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 131/14.02.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5.551
2	A-C-132/14.02.2024	Poarta din spate			9.625
3	A-C-133/14.02.2024	Containerul de gaz			5.072
4	A-C- 134/14.02.2024	Staţia de sortare			6.003

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

Cu deosebită consideraţie,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume şi Prenume	Funcţia	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Şef Serviciu Monitorizare şi Laboratoare	14.03.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	14.03.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 4/02.04.2024

A. Informații generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	13.03.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	13.03.2024
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 si consilier APM
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	14.03.2024 - 29.03.2024
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- 197/13.03.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	6.521
2	A-C-198/13.03.2024	Poarta din spate			6.131
3	A-C-199/13.03.2024	Containerul de gaz			5.864
4	A-C- 200/13.03.2024	Stația de sortare			8.435

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	02.04.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	02.04.2024	

Aprobat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5/09.05.2024

A. Informații generale:

B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	12.04.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	12.04.2024
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 si consilier APM
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	12.04.2024 - 19.04.2024
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- 244/12.04.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	4.702
2	A-C-245/12.04.2024	Poarta din spate			3.930
3	A-C-246/12.04.2024	Containerul de gaz			2.675
4	A-C- 247/12.04.2024	Staţia de sortare			5.630

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

Cu deosebită consideraţie,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume şi Prenume	Funcţia	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Şef Serviciu Monitorizare şi Laboratoare	09.05.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	09.05.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 7/28.05.2024

A. Informații generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	13.05.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	13.05.2024
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 si consilier APM
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	13.05.2024 - 24.05.2024
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- 369/13.05.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5.814
2	A-C-370/13.05.2024	Poarta din spate			9.452
3	A-C-371/13.05.2024	Containerul de gaz			7.682
4	A-C- 372/13.05.2024	Stația de sortare			6.716

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	29.05.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	29.05.2024	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 11/25.06.2024

A. Informaţii generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	12.06.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	12.06.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri - incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar si consilier APM
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	12.06.2024 - 21.06.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 471/12.06.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	2.301
2	A-C-472/12.06.2024	Poarta din spate			5.290
3	A-C-473/12.06.2024	Containerul de gaz			2.671
4	A-C- 474/12.06.2024	Stația de sortare			6.067

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	25.06.2024	
Întocmit: Eniko Bereczki	consilier superior SML	25.06.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464
Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 12/26.07.2024

A. **Informații generale:**
B. **Denumire normativ:**

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	12.07.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	12.07.2024
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 si consilier APM
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	15.07.2024 - 25.07.2024
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- 551/12.07.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5.856
2	A-C-552/12.07.2024	Poarta din spate			2.511
3	A-C-553/12.07.2024	Containerul de gaz			5.585
4	A-C- 554/12.07.2024	Stația de sortare			2.915

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	26.07.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	26.07.2024	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 13/30.08.2024

A. Informaţii generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	12.08.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	12.08.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri - incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Eniko Bereczki
Perioada efectuării încercărilor:	12.08.2024 - 23.08.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 625/12.08.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	4.010
2	A-C-626/12.08.2024	Poarta din spate			4.037
3	A-C-627/12.08.2024	Containerul de gaz			5.339
4	A-C- 628/12.08.2024	Stația de sortare			5.046

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	30.08.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	30.08.2024	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 16/22.10.2024

A. Informaţii generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	09.10.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	09.10.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri - incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	09.10.2024 - 21.10.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 747/09.10.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	3.198
2	A-C-748/09.10.2024	Poarta din spate			4.611
3	A-C-749/09.10.2024	Containerul de gaz			4.255
4	A-C- 750/09.10.2024	Staţia de sortare			6.061

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

Cu deosebită consideraţie,

Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA

Nume şi Prenume	Funcţia	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Şef Serviciu Monitorizare şi Laboratoare	22.10.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	22.10.2024	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 19/05.12.2024

A. Informaţii generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	15.11.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	15.11.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri - incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	cons. Bocioc Daniela
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	18.11.2024 - 26.11.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 834/15.11.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5.814
2	A-C-835/15.11.2024	Poarta din spate			9.452
3	A-C-836/15.11.2024	Containerul de gaz			7.682
4	A-C- 837/15.11.2024	Stația de sortare			6.716

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda-Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	05.12.2024	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	05.12.2024	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 20/0513.01.2025

A. **Informaţii generale:**
B. **Denumire normativ:**

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	16.12.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	16.12.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri - incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	cons. Bocioc Daniela
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	17.12.2024 - 30.12.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 945/16.12.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	3.758
2	A-C-946/16.12.2024	Poarta din spate			4.254
3	A-C-947/16.12.2024	Containerul de gaz			4.972
4	A-C- 948/16.12.2024	Stația de sortare			3.499

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 31 zile.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	13.01.2025	
Întocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	13.01.2025	

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 15.09.2024

A. Informaţii generale:
B. Denumire normativ:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 2954 din 13.02 2024
Data primirii probelor pentru analiză	09.09.2024
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	09.09.2024
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deşeuri incintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Staţia de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	Beneficiar
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinaţi:	**Pulberi sedimentabile.**
Executant încercări:	consilier Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	09.09.2024 - 20.09.2024
Concentraţia maximă admisă conform STAS 12574/1997	**17 [g/mp x lună]**

Atenţie! Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor. Reproducerea parţială 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- 716/23.09.2024	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5.835
2	A-C-717/23.09.2024	Poarta din spate			8.107
3	A-C-718/23.09.2024	Containerul de gaz			6.735
4	A-C- 719/23.09.2024	Stația de sortare			3.394

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

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Adriana CALAPOD	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	09.10.2024	
Intocmit: Daniela Bocioc	consilier superior SML	09.10.2024	

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR
Oradea, Str. Libertății nr. 34, cod 410042
Telefon: 0259434565, Fax: 0259418654
e-mail: secretariat@dspbihor.gov.ro
e-mail: medmuncii@dspbihor.gov.ro
Pagină web: http://www.dspbihor.gov.ro

COLECTIV : MEDICINA MUNCII

Buletin de determinare a zgomotului

Nr. 470 din 17.12.2024

Determinările nivelului de zgomot s-au efectuat în data de 17.12.2024, la solicitarea SC SC Eco Bihor SRL, din loc. Oradea, str. Matei Corvin, Nr. 327, jud. Bihor, de către Paina Gabriela, având funcția de asistent medical principal de igienă și sănătate publică, la D.S.P. Bihor, Colectiv Medicina Muncii, în prezența :

-Dr. FloreaMirela, medic primar de medicina muncii, din cadrul D.S.P. Bihor;

-Dlui 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 3009799, cu buletin de verificare metrologică 0323784, din 26.03.2024.

Nr. Crt	LOCUL DETERMINĂRII	NIVEL DE ZGOMOT MĂSURAT ÎN dB(A)	LIMITA ADMISIBILĂ A NIVELULUI DE ZGOMOT ECHIVALENT dB(A)	OBSERVAȚII
	Unitate de colectare și reciclare deseuri			
1.	-în incinta unității, la limita de proprietate, lângă stația de biogaz;	53	65	17.12.2024 Ora 09:18 Sub LMA
2.	-în incinta unității la limita de proprietate, în vecinătatea stației de compost Eco Bihor și în apropierea DJ 190;	58	65	17.12.2024 Ora 09:30 Sub LMA

La poziţiile nr. : 1 şi 2, nivelul de zgomot măsurat, nu depăşeşte limita maximă admisă (LMA), conform Standardului Român 10009/2017.

Determinările s-au efectuat în condiţii normale de lucru.

Rezultatele se referă exclusiv la situaţia existentă, în momentul efectuării determinărilor nivelului de zgomot.

Observaţii:

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

-cea mai apropiată locuinţă individuală faţă de perimetrul unităţii, este situată la aproximativ 1,1 km.

Întocmit,
Paina Gabriela

Colectiv : Medicina Muncii
Dr. Florea Mirela
Medic primar medicina muncii