



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

Sediu: Oradea, Șos. Borșului 3/N

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

Nr. ORC: 605/2013/11.02.2004, CUI: RO 16133665

Telefon: +40(259)434-300

Telefax: +40(259)433-262

Website: www.ecobihor.ro

E-mail: center@ecobihor.ro



Nr. inreg. 237/31.03.2022

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU pe anul 2022

Centrul de Management Integrat a Deșeurilor Oradea

Cuprins

1. Activitatea în anul încheiat;
2. Structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare;
3. Tasarea corpului depozitului;
4. Volumul de levigat generat de depozit;
5. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
7. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
8. Raport situația fondului închidere depozit.

1. Activitatea în anul încheiat

1.1. Cantitate de deșeuri acceptate

Cantitatea totală de deșeuri acceptate în incinta CMID Oradea, administrată de către Eco Bihor SRL în anul 2022 este 264.661,12 tone, din care:

Departament - operațiune	Cantitate (t)	Procent (%)
Stația de compostare - tratare	12.211,17	4,61%
Stația de sortare - tratare	7.992,34	3,02%
Stația de TMB - tratare	22.157,92	8,37%
Concasare - tratare	102.011,73	38,54%
Deșeuri recepționate tratate prealabilă depozitării	30.071,32	11,36%
Depozit - eliminare finală prin depozitare	90.216,64	34,09%
TOTAL	264.661,12	100%

1.1.1. În celula de depozitare deșeuri nepericuloase:

Depozit de deșeuri nepericuloase – Celula 4		
Tip deseu	Cantitate (tone)	%
Deșeuri municipale și asimilabile	71210,26	51,41%
Deșeuri industriale nepericuloase	8424,80	6,08%
Deșeuri de construcții și demolări	9731,58	7,03%
Deșeuri de ambalaje nereciclabile	850,02	0,61%
Rebuturi de la departamente după tratarea deșeurilor intrate	18226,80	13,16%
Deșeuri recepționate tratate prealabilă depozitării	30.071,32	21,71%
TOTAL	138.514,78	100%

Deșeuri refuzate

În cursul anului 2022 au avut loc refuzuri de acceptare de deșeuri în 16 cazuri. Motivul refuzurilor era ca între deșeurile predate în vederea depozitării definitive sau pentru concasare erau deșeuri periculoase cu conținut de azbest (plăci ondulate de azbest) sau anvelope. Deșeurile periculoase respective în fiecare caz erau reincarcate în mijloacele de transport și transportate din incinta Centrului de Management Județean pentru Tratarea Deșeurilor nepericuloase, Oradea. Generatorul/transportatorul deșeurilor periculoase cu conținut de azbest sau anvelope au fost informate ca deșeurile respective se pot preda la depozitul de deșeuri periculoase administrat de către Fibrocim SRL, Chistag, iar anvelopele la colectori autorizați, și ca abandonarea deșeurilor se pedepsește conform legilor în vigoare.

1.1.2. Hala de sortare

Tabelul cu cantitățile de materiale valorificabile tratate la stația de sortare pe anul 2022:

Nr. crt.	Cod de deșeu și denumirea	Stoc initial (t)	Intrări Sortare (t)	Ieșiri Sortare (t)	Stoc final (t)
1	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	0,00	1 121,69	1 022,24	56,29
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	43,08	2 244,87	648,59	122,50
3	15 01 03 ambalaje de lemn	0,00	0,00	0,00	0,00
4	15 01 04 ambalaje metalice	10,86	9,32	199,62	0,00
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	2 824,42	1 207,26	52,14
7	15 01 07 ambalaje de sticlă	0,00	1 695,92	1 653,92	0,00
8	17 04 02 Aluminiu constructii demolari	0,00	0,44	0,00	0,00
9	17 04 07 amestecuri metalice constructii	0,00	0,08	0,00	0,00
10	19 12 01 hartie si carton	0,00	0,00	326,18	17,50
11	19 12 02 metale feroase	0,00	0,00	0,00	0,00
12	19 12 04 materiale plastice și de cauciuc	0,00	0,00	0,00	0,00
13	19 12 07 deseuri lemn	0,00	0,00	0,56	0,00
14	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)	0,00	0,00	0,00	225,60
16	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (depozitare)	0,00	0,00	1 825,68	0,00
17	20 01 01 hârtie si carton	0,00	68,44	0,00	0,00
18	20 01 02 sticla	0,00	0,00	0,00	0,00
19	20 01 40 Metale	0,00	0,00	0,00	0,00
20	20 03 01 deșeuri municipale amestecate	0,00	27,16	0,00	0,00
21	Pierderi tehnologice		0,00	688,20	0,00
	Total	53,94	7 992,34	7 572,25	474,03
	din care:				
	procesat pt. valorificare energetică			1 207,82	
	livrat pt. valorificare prin reciclare			3 850,55	
	pierderi tehnologice si evaporare			688,20	
	eliminat prin depozitare			1 825,68	

1.1.3. Stația tratare mecano-biologica

Tabelul cu cantitățile de materiale valorificabile tratate la stația de tratare mecano-biologica pe anul 2022:

Nr. crt.	Cod de deșeu și denumirea	Stoc initial (t)	Intrări TMB (t)	Ieșiri TMB (t)	Stoc final (t)
1	15 01 01 ambalaje de hartie și carton	0,00	0,00	217,50	0,00
2	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	0,00	0,00	462,79	0,00
3	15 01 06 ambalaje amestecate	0,00	5 226,92	0,00	0,00
4	15 01 06 ambalaje amestecate (incinerare)	0,00	0,00	3 861,90	0,00
5	15 01 07 ambalaje de sticlă	0,00	0,00	0,00	0,00
6	19 12 02 metale feroase	0,00	0,00	1,94	0,00
7	19 12 04 materiale plastice și de cauciuc	0,00	7,24	0,00	0,00
8	19 12 07 deșeuri lemn	0,00	0,00	841,31	0,00
9	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică	0,00	275,38	0,00	0,00
10	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (incinerare)	0,00	0,00	5 955,22	0,00
11	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (depozitare)	0,00	0,00	6 650,54	0,00
12	19 12 12 deșeuri de la trat. mecanică (biostabilizare)	0,00	0,00	3 038,38	0,00
13	20 01 11 textile	0,00	18,56	0,00	0,00
14	20 01 39 materiale plastice	0,00	50,86	0,00	0,00
			15		
15	20 03 01 Deșeuri municipale amestecate	0,00	612,80	0,00	0,00
16	20 03 03 Deșeuri stradale	0,00	877,36	0,00	0,00
17	20 03 07	0,00	88,80	0,00	0,00
18	Pierderi tehnologice	0,00	0,00	1 128,34	0,00
			22	22	
	Total	0,00	157,92	157,92	0,00
	din care:				
				10	
	procesat pt. valorificare energetică			658,43	
	livrat pt. valorificare prin reciclare			682,23	
	pierderi tehnologice și evaporare			1 128,34	
	Transfer biostabilizare			3 038,38	
	eliminat prin depozitare			6 650,54	

1.1.4. Stația de compostare

Tabelul cu cantități de deșeuri biodegradabile tratate la stația de compostare în anul 2022:

	Stoc la început de perioadă (t)	Intrat în perioadă (t)	Ieșit în perioadă (t)	Stoc la sfârșit de perioadă (t)
Compost cal I,	10,40		259,56	10,00
Compost în alte produse finite	20,60		371,87	10,00
Mat. neprocesat	2430,00			420,34
Mat. în procesul tehnologic	756,00			511,22
02 01 03 Deșeuri și țesuturi vegetale		2,80		
02 03 04 Mat. care nu se pretează consumului sau procesării		696,50		
03 01 05 Rumeguș, talaș, așchii		0,16		
20 01 08 Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine		9020,32		
20 02 01 Deșeuri biodegradabile		2056,07		
20 03 03 Deșeuri stradale		435,32		
19 05 01 Rebut			7918,03	
19 12 07 Deșeu lemn			1751,80	
19 12 12 Alte deșeuri de la tratarea deșeurilor			450,66	
Material pierdut în procesul tehnologic			3724,69	
TOTAL	3217,00	12211,17	14476,61	951,56

Observații:

Din cei 9020,32 t de deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine (20 01 08) colectat de către operatorul de salubritate licențiat, cantitatea de 7918,03 t în urma unei pretratare au fost declarate neconforme și au fost eliminate final pe depozit, din motivul ca procentul impurităților a depășit limita de 10%.

1.1.5. Stația de concasare

Tabelul cu cantități de deșuri din construcții și demolări tratate, în anul 2022:

Cod	Denumire deșeu	Cantitate intrată (t)	Cantitate valorificată (t)	Eliminat prin depozitare (t)
17 01 01	beton	3898,06		
17 01 02	cărămizi	474,02		
17 01 03	țigle și materiale ceramice	540,82		
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	31113,37		
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	644,58		
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	65340,88		
	Beton concasat		36098,08	
	Pământ		35906,78	
19 12 09	Minerale (de ex. nisip, pietre)			6,87
Total		102011,73	102004,86	6,87

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

1.2. Modul de utilizare a materialelor și a utilităților

Consumuri în anul 2022:

Nr.Crt	Element	Unitate de măsură	Domeniu	Cantitate 2022
1	Apa	[mc]	Menajera	720
2	Apa	[mc]	Tehnologic (spalator de anvelope, bazin PSI)	0
3	Energie Electrică	[KWh]	Funcționare activitate	564.280
4	Motorină	[litri]	Utilaje	206.210
5	Carburant - motorină	[litri]	Autoturisme	18.097
	Carburant - benzină			10.719
	Carburant - GPL			0
6	Propan-butan	[kg]	Centrale termice 31+23 kw	5.619
7	Acid clorhidric	[kg]	Tratare levigat	464.066
8	Cleaner A	[kg]	Mentenananta	1000
9	Cleaner C	[kg]	Mentenananta	0
10	Antiscalant	[kg]	Tratare levigat	0
11	Hidroxid de sodiu	[kg]	Mentenananta	300
12	Dezinfectant	[Kg]	Spalator anvelope	120
13	Ulei Motor	[Litri]	Utilaje	840
14	Ulei hidraulic	[Litri]	Utilaje	3.400

1.3. Sesizări și reclamații

Pe parcursul anului 2022 nu au avut loc sesizări.

2. Structura și compoziția corpului depozitului:

Structura corpului depozitului, este alcătuită din:

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

Suprafața ocupată de deșeuri

- **Celula 1**

Perioada 2005 august – 2011 mai;

Suprafața: 3,8 ha

Capacitate proiectată: 756.436,8 tone

Cantități de deșuri 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 dese depozitat în celulă

• **Celula 2**

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

Cantități de deșuri nepericuloase depozitate:

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

• **Celula 3/A**

Perioada: ianuarie 2017 - decembrie 2018
 Suprafața: 1,9 ha
 Capacitate proiectată: 378.218,4 tone

Cantități de deșuri nepericuloase depozitate:

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

• **Celula 3/B**

Perioada: ianuarie 2019 - decembrie 2020
 Suprafața: 1,9 ha
 Capacitate proiectată: 378.218,4 tone

Cantități de deșeuri nepericuloase depozitate:

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

• **Celula 4**

Perioada: ianuarie 2021 - prezent

Suprafața: 3,8 ha

Capacitate proiectată: 756.436,8 tone

Cantități de deșeuri nepericuloase depozitate:

AN	Cantitate [tone]	observații
2021	151.391,28	2021 ianuarie - 2021 decembrie
2022	138.514,78	2022 ianuarie - 2022 decembrie
Total	289.906,06	

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

Capacități remanente de depozitare

Capacitatea remanentă pentru celula 1/A,B este 0

Capacitatea remanentă pentru celula 2/A,B este 0

Sistare depozitare celula 2 în data de 15 dec. 2016

Capacitatea remanentă pentru celula 3/A, este 0

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

Începerea activității pe celula 3/B în data de 01.01.2019

Capacitatea remanentă pentru celula 3/B este ~ 0 t

Începerea activității pe celula 4 în ianuarie 2021

Capacitatea remanentă pentru celula 4 este ~ 466.000 t

Volumul și compoziția deșeurilor

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 1:

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

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 2:

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

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 3/A:

Nr. Crt	Depozit (anul)	Cantități de deșeuri depozitate [tone]	Frația de deșeuri %			
			Industriale	Construcții	Municipale	Sol decopertat excavat
1	Eco Bihor (2017)	291.681,56	13	0	87	0
2	Eco Bihor (2018)	202.937,68	4,91	0,19	83,41	11,47

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 3/B:

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

Compoziția deșeurilor depozitate în celula 4:

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

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

Nr crt	Denumire depozit (anul)	Cantități de deșeuri menajere depozitate [tone]	Frația 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 (2017)	Bihor	155.234,40	4,9	3,01	2,16	1,29	88,64
9	Eco (2018)	Bihor	168.395,80	3,72	2,55	3,07	1,94	87,95
10	Eco (2019)	Bihor	202.162,07	3,99	3,35	3,34	2,07	87,25
11	Eco (2020)	Bihor	266.314,11	4,5	2,8	4,4	1,7	86,6
12	Eco (2021)	Bihor	105.383,65	3,5	2,0	2,6	1,4	90,5
13	Eco (2022)	Bihor	71.210,26	2,62	3,26	13,9	1,56	78,7

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

Compoziția deșeurilor municipale zona 1

Data: 19-21.10.2022

Proba medie zona 1 Oradea

Esantioane alese: cate 5, 6 esantioane

nr. Crt.	Tip deșeu	procent mediu reciclabil urban case	procent mediu reciclabil sticla	procent mediu reciclabil urban blocuri	procent mediu rezidual case	procent mediu rezidual blocuri	procent mediu BIO Blocuri	procent mediu Bio Case	procent total	procent reciclabil masa neta %
1	Deșuri biodegradabile	3,34	0,81	23,47	41,30	55,08	81,66	83,83	51,51	0,00
2	Hertie	17,94	0,33	8,08	4,29	2,36	0,58	0,62	3,46	2,73
3	Carton	27,69	0,65	11,20	1,06	1,85	0,29	0,53	3,33	2,89
4	Compozite	0,82	0,49	0,96	0,93	0,42	0,04	0,07	0,51	0,34
5	Textile	1,29	0,65	3,63	6,24	2,08	0,95	0,48	2,62	0,00
6	Textile sanitare/pampers	0,19	0,49	2,44	25,41	8,66	0,39	0,44	8,73	0,00
7	Deșuri periculoase din deșuri menajere*	0,09	0,08	0,13	0,10	0,08	0,02	0,02	0,08	0,00
8	PET	5,47	3,91	8,17	2,66	0,66	0,27	0,04	1,91	1,76
9	Folie	7,57	1,30	10,16	3,68	7,74	10,46	8,47	7,73	5,61
10	Alte plastice	16,84	1,14	13,79	1,95	3,27	0,87	0,28	4,30	3,87
11	Alte deșuri combustibile	4,75	0,81	4,17	1,35	1,68	0,41	0,32	1,81	0,00
12	Lemn	0,14	0,16	0,68	0,17	0,10	0,23	0,25	0,20	0,23
13	Sticla	2,68	86,38	3,62	0,32	3,32	0,41	0,11	3,26	3,14
14	Metale feroase	0,74	0,33	1,36	0,21	0,75	0,06	0,05	0,64	0,60
15	Metale neferoase	0,76	0,49	2,27	0,27	0,22	0,17	0,14	0,47	0,45
16	Alte deșuri inerte, DCD	0,43	0,33	3,08	1,81	2,25	0,91	1,98	2,04	0,00
17	Elemente cu granulometrie fina, mai mica de 20 mm	9,10	1,63	2,62	8,08	9,29	2,03	2,12	7,20	0,00
18	Pierderi evaporare	0,15	0,02	0,18	0,17	0,20	0,25	0,26	0,20	0,00
19	Cantitatea totala analizata	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	21,62

Calcul rezultat pe baza mediei ponderate calculata cu datele furnizate de catre Beneficiar

Intocmit: dr. ing. Valentin



Metodele de depozitare a deșeurilor nepericuloase

Depozitarea deșeurilor nepericuloase:

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

3. Tasarea corpului depozitului

Tasarea corpului depozitului în celula 1

Tasare medie CELULA 1 (m/an)			
An	tasare celula 1/A	tasare celula 1/B	celula
2010	0,6 m	0	
2011	0,5 m	1,6 m	
2012	0,55 m	1,55 m	
2013	0,11 m	0,30 m	
2014	0,25 m	0,58 m	
2015	0,12 m	0,11m	
2016	0,07 m	0,09 m	
2017	0,03 m	0,04 m	
2018	0,03 m	0,03 m	
2019	0,03 m	0,04 m	
2021	-	-	
2022	-	-	

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	-	-	

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. Urmează ca din anul 2023 să fie continuată monitorizarea tasărilor cu noul nivel de referință determinat în anul 2022.

4. Volumul de levigat generat în 2022 pe depozitul de deșeuri nepericuloase

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

Deseu lichid	Levigat (19 07 03) m ³	Concentrat din levigat (19 08 14) m ³	Permeat m ³
Stoc din 2021	2.301	0	0
Generat	29.912	16.641	13.694
Tratat	30.335	0	0
Valorificat	13.694	0	13.694
Eliminat	16.641	16.641	0
Stoc final 2022	1.878	0	0

Cantitate de levigat preluat de la depozitele neconforme închise în vederea epurării este de 2885,1 m³, mai precis din Oradea 392 m³, Marghita 1017,6 m³, Sacueni 596,5 m³ și din Salonta 879 m³.

5. Impactul activității asupra mediului

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

Crt.	Impact	Descriere scurta impact	Masura
1	Mirosuri	Mirosuri emise în urma reacției de descompunere anaerobă a deșeurilor din celula de depozitare deșeuri nepericuloase	Acoperirea zilnică cu un strat de 0,10-0,20 m cu deșeuri inerte;
2	Vizual	Inaltimea celulei este de 20 metri, avand grosimea stratului de deșeuri de 18,5 metri; Datorită curenților puternici de aer, la operațiunea de descărcare a autogunoierelor, deșeurile ușoare sunt antrenate de curentii de aer, acestea ajungand în vecinătăți;	Periodic se organizează acțiuni de colectare a deșeurilor spulberate în vecinătăți;
3	Particule de praf PM10	Pe timp de vara, datorită traficului intens, se antreneaza particule de praf în 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 2022 (conform AIM nr.6-BH/11.06.2018.);

- levigat = 29.912 mc

- concentrat levigat = 16.641 mc

Monitorizarea calității de permeat (levigat epurat)

Nr.	Indicatori de calitate	Valoare maximă admisă	P-T1-2022 PI2202728 001/31.03. 2022 Trim. I.	P-T2-2022 PI2206534 001/30.06. 2022 Trim. II.	P-T3-2022 PI2209283 001/22.09. 2022 Trim III.	P-T4-2022 PI22127160 01/12.12.20 22 Trim IV.
1	PH	6,5-8,5	7,9	5,4	7,3	7,3
2	Suspensii totale	35 mg/l	<10	<10	<10	11
3	CCO-Cr	125 mg/l	16,7	116	<9,7	14,2
4	CBO5	25 mg/l	<10	23,2	<10	<10
5	Substanțe extractibile	20	<20	<20	<20	<20
6	Fosfor total(P)	1	0,163	0,062	0,066	<0,1
7	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)	5	0,0213	0,0242	0,0068	0,0224
8	Zinc	0,5	<0,01	0,031	<0,01	<0,01
9	Cupru	0,1	0,0038	0,062	<0,002	0,0024
10	Nichel	0,5	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
11	Azot total	15	11,9	13,5	14,2	14,0

Anexam alaturat buletinele de analiza

Calitatea apelor subterane

Conform AIM nr.6-BH/11.06.2018 în anul 2022 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.1 473/04.1 0.2011	puț Nr.5 1163/04. 10.2011	puț Nr.6 1165/4. 10.2011	puț Nr.1 PI22087 B6001/0 9.09.20 22	puț Nr.5 PI2207 B9001/0 1.08.20 22	puț Nr. 6 PI22087 B5001/0 9.09.20 22	puț Nr.7 PI220927 B001/21.0 9.2022
1	ph	Se iau valorile din probă de referinta din anul 2011	7,09	7,08	6,87	6,7	6,6	6,8	6,6
2	CCO-Cr		21,5	37,7	23,3	18,9	13,3	19,5	19,2
3	CBO5		<7	9	7,2	<10	<10	<10	<10
4	Amoniu		8,47	13,6	11,9	0,198	12,9	10,5	3,98
5	Azotati		42,6	<1	13,6	27,6	<0,12	<0,12	13,2
6	Azotiti		0,47	0,01	0,09	0,31	<0,031	<0,031	0,082
7	Substanțe extractibile		3,2	2,8	4,4	<1	<1	<1	<1
8	Fosfor total (P)		<0,1	0,34	0,33	0,092	<0,05	0,31	0,198
9	Fier total ionic (Fe 2+, Fe3+)		3,26	2,32	4,65	2,58	0,523	4,14	3,42
10	Crom total (Cr6+, Cr3+)		0,012	0,0116	0,0206	<0,001	0,0029	0,0139	0,014
11	Cadmium		0,0009	0,00114	0,00061	<0,0006	<0,0006 6	<0,0006	<0,0006
12	Cupru		0,012	0,081	0,017	0,012	0,0132	0,012	0,0395
13	Plumb		0,032	0,0425	0,0618	0,027	<0,005	0,0538	0,0158
14	Zinc		4,5	4,1	2,7	0,8	0,022	0,175	0,42

Anexam alaturat buletinele de analiza

Monitorizare ape menajere uzate

Conform Autorizatia de Gospodărire 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-01-14	A-C-01-15	A-C-01-16	A-C-01-17
	1,812	1,814	3,364	8,418
Februarie	A-C-01-45	A-C-01-46	A-C-01-47	A-C-01-48
	2,1506	1,2896	4,068	3,1888
Martie	A-C-01-63	A-C-01-64	A-C-01-65	A-C-01-66
	3,944	4,373	9,848	5,539
Aprilie	A-C-01-86	A-C-01-87	A-C-01-88	A-C-01-89
	14,179	11,262	4,445	4,874
Mai	A-C-01-109	A-C-01-110	A-C-01-111	A-C-01-112
	14,4764	11,1821	7,5813	5,6854
Iunie	A-C-01-109	A-C-01-110	A-C-01-111	A-C-01-112
	11,8894	6,2926	8,4649	6,296
Iulie	A-C-01-150	A-C-01-151	A-C-01-152	A-C-01-153
	15,752	7,598	10,222	12,237
August	A-C-01-164	A-C-01-165	A-C-01-166	A-C-01-167
	7,632	8,757	8,0381	10,399
Septembrie	A-C-01-215	A-C-01-216	A-C-01-217	A-C-01-218
	13,961	4,113	4,349	6,833
Octombrie	A-C-01-245	A-C-01-246	A-C-01-247	A-C-01-248
	7,572	7,529	4,074	5,997
Noiembrie	A-C-01-271	A-C-01-272	A-C-01-273	A-C-01-274
	5,915	6,768	5,314	6,887
Decembrie	A-C-01-304	A-C-01-305	A-C-01-306	A-C-01-307
	10,514	11,843	10,189	5,774
după STAS 12574/87 concentrația maximă admisă este 17(g/mp)				

Verificare nivel zgomot

Valorile sunt luate din Buletinul de evaluare a zgomotului ambiental Nr. 880, 881 din 24.03.2022.

S-a utilizat sonometru integrator clasa I, seria 44064, model SVAN971, Svantek, Polonia cu certificat de calibrare din 24.03.2015, buletin verificare metrologica nr. 0083107 din 23.11.2021.

Crt.	Locul determinării	Nivel de zgomot echivalent continuu LAeq-db(A)	Nivel de zgomot echivalent * LAeq-db(A)
1	880 - Spre DJ190 - în dreptul stației de sortare	53,2	65
2	881 - Spre calea ferată - lângă stația de biogaz	52,4	65

Anexam alaturat buletinul de analiza

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

Anexam alaturat extras din planurile de situații de urgență în caz de incendiu, scurgeri accidentale.

8. Raport situația fondului închidere depozit și garanția bancară

Fond închidere în anul 2022 reprezenta un procent de 11,5% din încasările lunare din depozitarea deșeurilor.

Suma în subcontul de fond închidere în data de 01.01.2022 era 5.288.611,71 RON, iar suma deblocată pentru proiectul de închidere definitivă celula I. și II în anul 2022 este de 3.768.084,99 RON. Suma în subcont în data de 31.12.2022 era 1.569.388,11 RON.

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

Întocmit:
Ing.Székely Zsolt



Administrator:
ing. Pásztaí Zoltán Attila







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



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2208786	Data emiterii	: 19.9.2022
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor 1830/17.08.2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2860/12.09.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 12.9.2022
Locatie	: CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 12.9.2022 - 19.9.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Proba PI2208786-001 prezinta strat de sediment (nisip- aproximativ 5%, v/v). Determinarea parametrilor CCOCr si CBO5 s-a efectuat din faza apoasa- dupa separarea fazelor prin decantare.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA				Locul prelevării probei	FK-1-2022	----	----
				Cod Proba	PI2208786001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[9.9.2022]	----	----
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	6.7	----	----	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.0	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.154	----	----	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	0.31	----	----	
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	18.9	----	----	
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	0.198	----	----	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	27.6	----	----	
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmium	W-METAX1	0.0006	mg/L	<0.0006	----	----	
Crom	W-METAX1	0.0010	mg/L	<0.0010	----	----	
Cupru	W-METAX1	0.0020	mg/L	0.0120	----	----	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	2.58	----	----	
Plumb	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.027	----	----	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	0.800	----	----	
Fosfor total	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.092	----	----	

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

Cheie: 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; 47
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); 48
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
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), 48
*W-TEC-IR -R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53

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



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2208785	Data emiterii	: 19.9.2022
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor 1830/17.08.2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2861/12.09.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 12.9.2022
Locatie	: CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 12.9.2022 - 19.9.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Proba PI2208785-001 prezinta strat de sediment (nisip- aproximativ 5%, v/v). Determinarea parametrilor CCOCr si CBO5 s-a efectuat din faza apoasa- dupa separarea fazelor prin decantare.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA				Locul prelevării probei	FK-6-2022	----	----
				Cod Proba	PI2208785001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[9.9.2022]	----	----
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	23.1	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	8.19	----	----	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	----	----	
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	19.5	----	----	
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	10.5	----	----	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	<0.12	----	----	
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmium	W-METAX1	0.0006	mg/L	<0.0006	----	----	
Crom	W-METAX1	0.0010	mg/L	0.0139	----	----	
Cupru	W-METAX1	0.0020	mg/L	0.012	----	----	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	4.14	----	----	
Plumb	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0538	----	----	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	0.175	----	----	
Fosfor total	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.31	----	----	

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

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
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); 48
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
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), 48
*W-TEC-IR -R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53

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



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2209278	Data emiterii	: 30.9.2022
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor 1830/17.08.2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 3022/22.09.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 22.9.2022
Locatie	: CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 22.9.2022 - 28.9.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA				Locul prelevării probei	FK-7-2022	----	----
				Cod Proba	PI2209278001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[21.9.2022]	----	----
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	19.2	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	3.86	----	----	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	0.082	----	----	
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	19.2	----	----	
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	3.98	----	----	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	13.2	----	----	
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmium	W-METAX1	0.0006	mg/L	<0.0006	----	----	
Crom	W-METAX1	0.0010	mg/L	0.0140	----	----	
Cupru	W-METAX1	0.0020	mg/L	0.0395	----	----	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	3.42	----	----	
Plumb	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0158	----	----	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	0.42	----	----	
Fosfor total	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.198	----	----	

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

Cheie: 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; 47
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
*W-TEC-IR -R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53

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



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2207390	Data emiterii	: 10.8.2022
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor 1830/17.08.2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2397/02.08.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 2.8.2022
Locatie	: Depozit ecologic judetean deseuri Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 2.8.2022 - 8.8.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA SUBTERANA				Locul prelevării probei	Apa freatica	----	----
				Cod Proba	FK-5-2022	----	----
				Data/ora prelevare proba	PI2207390001	----	----
					[1.8.2022]	----	----
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	23.1	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	10.1	----	----	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	----	----	
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	13.3	----	----	
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	12.9	----	----	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	<0.12	----	----	
Metale Total/Cationi majoritari							
Cadmiu	W-METAX1	0.0006	mg/L	<0.0006	----	----	
Crom	W-METAX1	0.0010	mg/L	0.0029	----	----	
Cupru	W-METAX1	0.0020	mg/L	0.0132	----	----	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.523	----	----	
Plumb	W-METAX1	0.0050	mg/L	<0.0050	----	----	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	0.022	----	----	
Fosfor total	W-P-ICP	0.050	mg/L	<0.050	----	----	

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

Cheie: 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; 47
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
*W-TEC-IR -R	PSL-43, Metoda analizor specific Horiba, model OCMA 310. Determinarea substantelor extractibile cu solventi.
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările 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



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2212716	Data emiterii	: 23.12.2022
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 4075/14.12.2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 14.12.2022
Locatie	: Bazinul de permeat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 14.12.2022 - 21.12.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA				Locul prelevării probei	P-T4-2022	----	----
				Cod Proba	Bazinul de permeat,		
				Data/ora prelevare proba	CMID Oradea		
					PI2212716001	----	----
					[12.12.2022]	----	----
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	16.8	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	14.0	----	----	
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	14.2	----	----	
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	11	----	----	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	----	----	
Metale Total/Cationi majoritari							
Cupru	W-METAX1	0.0020	mg/L	0.0024	----	----	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0224	----	----	
Nichel	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	----	----	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	<0.010	----	----	
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	<0.100	----	----	

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

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
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, 46.
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

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



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2209283	Data emiterii	: 4.10.2022
Client	: ECO BIHOR SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: Zsolt SZÉKELY	Contact	: Client Service
Adresa	: SOSEAUA BORSULUI NR. 3/N BIHOR ORADEA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: szekely.zs@ecobihor.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: 0749011128	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: Oradea, jud. Bihor 1830/17.08.2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 3024/22.09.2022	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 22.9.2022
Locatie	: CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (Contract nr. 1830/17.08.2020)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 22.9.2022 - 3.10.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

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

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA				Locul prelevării probei	P-T3-2022	---	---
				Cod Proba	Bazinul de permeat	---	---
				Data/ora prelevare proba	PI2209283001	---	---
					[22.9.2022]	---	---
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	18.9	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	14.2	---	---	
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	<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	0.0020	mg/L	<0.0020	---	---	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0068	---	---	
Nichel	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	---	---	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	<0.010	---	---	
Fosfor total	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.066	---	---	

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

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
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, 46.
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

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



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2202728	Data emiterii	: 7.4.2022
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	: ----	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: PI2202728/31.03.2022	Data inregistrare	: 31.3.2022
Locatie	: Bazinul de permeat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (RO-101-18-001551)
Prelevat de	: Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 1.4.2022 - 7.4.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

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

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

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA				Locul prelevării probei	Statie epurare	----	----
				Cod Proba	PI2202728001	----	----
				Data/ora prelevare proba	[31.3.2022]	----	----
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Metale Total/Cationi majoritari							
Fosfor total ca P	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.163	----	----	
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.9	----	----	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	19.4	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	11.9	----	----	
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	16.7	----	----	
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	0.0020	mg/L	0.0038	----	----	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0213	----	----	
Nichel	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	----	----	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	<0.010	----	----	

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

Cheie: 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; 47
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
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, 46.
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

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



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2206534	Data emiterii	: 18.7.2022
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	: 2117/06.07.2022	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 1830/17.08.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ----	Data inregistrare	: 7.7.2022
Locatie	: Bazinul de permeat, CMID Oradea	Oferta numar	: PI2020ECOBH-RO0002 (RO-101-18-001551)
Prelevat de	: Client	Perioada procesare	: 7.7.2022 - 14.7.2022
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

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

Nu se păstrează contra-probă.

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

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

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

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

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

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

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Sub Matrice: APA UZATA				Locul prelevării probei	P-T2-2022	---	---
				Cod Proba	Bazinul de permeat, CMID Oradea	---	---
				Data/ora prelevare proba	PI2206534001	---	---
					[30.6.2022]	---	---
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Rezultat	Rezultat	
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	5.4	---	---	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.5	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	13.5	---	---	
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	23.2	---	---	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	116	---	---	
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	0.0020	mg/L	0.0065	---	---	
Fier	W-METAX1	0.0050	mg/L	0.0242	---	---	
Nichel	W-METAX1	0.0040	mg/L	<0.0040	---	---	
Zinc	W-METAX1	0.010	mg/L	0.021	---	---	
Fosfor total	W-P-ICP	0.050	mg/L	0.062	---	---	

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

Cheie: 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; 47
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav); 48
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, 46.
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 optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 2320 / 08. FEB. 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Director Pásztai Zoltán Attila
Spre știința: D-lui ing. Szekely Zsolt
Referitor la: Rezultate monitorizare Pulberi sedimentabile – ianuarie 2021

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.1/07.02.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Tamas Sorin

SML: Nr. 237 /07.02.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 01/07.02.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	18.01.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	18.01.2022
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:	Reprezentant ECO Bihor
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Tamas Sorin
Perioada efectuării încercărilor:	18.01.2022 - 02.02.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lung]
1	A-C-01-14/18.01.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	1,8120
2	A-C-01-15/18.01.2022	Poarta din spate			1,8140
3	A-C-01-16/18.01.2022	Containerul de gaz			3,3640
4	A-C-01-17/18.01.2022	Stația de sortare			8,4180

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

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**



**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Tamas Sorin**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 627/14.03.2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Director Pásztai Zoltán Attila
Spre știința: D-lui ing. Szekely Zsolt
Referitor la: Rezultate monitorizare Pulberi sedimentabile – februarie 2022

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.6/14.03.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Tamas Sorin

SML: Nr. 602/14.03.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 06/14.03.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	17.02.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	17.02.2022
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:	Reprezentant ECO Bihor
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Tamas Sorin
Perioada efectuării încercărilor:	17.02.2022 - 14.03.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lung]
1	A-C-01-45/17.02.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	2,1506
2	A-C-01-46/17.02.2022	Poarta din spate			1,2896
3	A-C-01-47/17.02.2022	Containerul de gaz			4,0680
4	A-C-01-48/17.02.2022	Stația de sortare			3,1888

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

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**

**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Tamas Sorin**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 6779 / 06. APR. 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui Szekely Zsolt – responsabil mediu
Referitor la: Rezultate monitorizare Pulberi sedimentabile – martie 2022

Stimate domn,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.7/29.03.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Avizat: Șef serviciu Monitorizare și Laboratoare – Adriana CALAPOD
Redactat: cons. Daniela Bocioc; SML, Nr. 873/06.04.2022

Bocioc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 07/29.03.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	16.03.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	16.03.2022
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:	Reprezentant ECO Bihor
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Bocioc Daniela
Perioada efectuării încercărilor:	17.03.2022 - 24.03.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-01-63/16.03.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	3,944
2	A-C-01-64/16.03.2022	Poarta din spate			4,373
3	A-C-01-65/16.03.2022	Containerul de gaz			9,848
4	A-C-01-66/16.03.2022	Stația de sortare			5,539

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 27 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Întocmit,
Responsabil încercare
Bocioc Daniela



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 1764, 02. MAI 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui Szekely Zsolt – responsabil mediu
Referitor la: Rezultate monitorizare Pulberi sedimentabile – aprilie 2022

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.8/29.04.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniș MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laborator
Adriana CALAPOD

Redactat: Bocioac Daniela

SML: Nr. 962/29.04.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 08/29.04.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	15.04.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	14.04.2022
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:	Reprezentant ECO Bihor
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Bocioc Daniela
Perioada efectuării încercărilor:	18.04.2022 - 21.04.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM (g/mp x lună)
1	A-C-01-86/15.04.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	14,179
2	A-C-01-87/15.04.2022	Poarta din spate			11,262
3	A-C-01-88/15.04.2022	Containerul de gaz			4,445
4	A-C-01-89/15.04.2022	Stația de sortare			4,874

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

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPGD

Întocmit,
Responsabil încercare
Bocioc Daniela





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 9871, 02. IUN. 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – **mai 2022**

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.9/31.05.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioc

SML: Nr. 1096 /31.05.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 9/31.05.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	12.05.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	11.05.2022
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:	consilier Daniela Bocioc
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	12.05.2022 - 26.05.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-01-109/12.05.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	12,4764
2	A-C-01-110/12.05.2022	Poarta din spate			11,1821
3	A-C-01-111/12.05.2022	Containerul de gaz			7,5813
4	A-C-01-112/12.05.2022	Stația de sortare			5,6854

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 27 zile.

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**



**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOB**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Daniela Bocioc**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 11208 / 24. IUN. 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – **ianie 2022**

Doamnă Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.11/23.06.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioac

SML: Nr. 1194 /23.06.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 11/23.06.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	10.06.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	09.06.2022
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:	consilier Daniela Bocioc
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	10.06.2022 - 22.06.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-01-109/12.05.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	11.8894
2	A-C-01-110/12.05.2022	Poarta din spate			6.2926
3	A-C-01-111/12.05.2022	Containerul de gaz			8.4649
4	A-C-01-112/12.05.2022	Stația de sortare			6.2960

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 26 zile.

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**



**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Daniela Bocioe**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 12581 / 21. IUL 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – iulie 2022

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.14/20.07.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioc

SML: Nr. 1301/20.07.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 14/20.07.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	08.07.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	08.07.2022
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:	consilier Daniela Bocioc
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	08.07.2022 - 20.07.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-01-150/12.07.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	15,752
2	A-C-01-151/12.07.2022	Poarta din spate			7,598
3	A-C-01-152/12.07.2022	Containerul de gaz			10,222
4	A-C-01-153/12.07.2022	Stația de sortare			12,237

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

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Întocmit,
Responsabil încercare
Daniela Bocioc





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 14391 / 31. AUG. 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – **august 2022**

Domnule Director,

Vă transmit prin prezenta Raportul de încercare nr.16/30.08.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioac

SML: Nr.1420 /30.08.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 16/30.08.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022.
Data primirii probelor pentru analiză	09.08.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	09.08.2022
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:	Ing. Calapod Adriana; consilier Bereczki Eniko
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioac
Perioada efectuării încercărilor:	17.08.2022 - 26.08.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-164/17.08.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	7.6320
2	A-C-165/17.08.2022	Poarta din spate			8.7570
3	A-C-166/17.08.2022	Containerul de gaz			8.0381
4	A-C-167/17.08.2022	Stația de sortare			10.3990

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

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA




Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD



Întocmit,
Responsabil încercare
Daniela Bocioc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 15766/03.10.2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știință: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – septembrie 2022

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.18/30.09.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioc

SML: Nr. 1525/03.10.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 18/30.09.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	15.09.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	14.09.2022
Locul prelevării:	4 puncte de recoltare în jurul depozitului de deșeuri – încintă (1 spre Carieră Rencsik, 2 Poarta din spate, 3 Containerul de gaz, 4 Stația de sortare).
Raport/formular de prelevare/din data:	-
Persoana care prelevează probele:	cons. Daniela Bocioc; Szekely Zsolt
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	15.09.2022 - 27.09.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-215/15.09.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	13.961
2	A-C-216/15.09.2022	Poarta din spațe			4.113
3	A-C-217/15.09.2022	Containerul de gaz			4.349
4	A-C-218/15.09.2022	Stația de sortare			6.833

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 36 zile.

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**



**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Daniela Bocioc**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 17354 07. NOV 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – octombrie 2022

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.19/31.10.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioc

SML: Nr. 1634 / 24.11.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 19/31.10.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	18.10.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	18.10.2022
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:	cons. Daniela Bocioc; Szekely Zsolt
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	18.10.2022 - 03.11.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-245/18.10.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	7.572
2	A-C-246/18.10.2022	Poarta din spate			7.529
3	A-C-247/18.10.2022	Containerul de gaz			4.074
4	A-C-248/18.10.2022	Stația de sortare			5.997

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 34 zile.

Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Întocmit,
Responsabil încercare
Daniela Bocioc





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 187M/07. DEC. 2022
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – **noiembrie 2022**

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.23/05.12.2022 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv

Sanda Daniela MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 23/05.12.2022

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	11.11.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	10.11.2022
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:	cons. Daniela Bocioc; Szekely Zsolt
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Daniela Bocioc
Perioada efectuării încercărilor:	11.11.2022 - 29.11.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-271/11.11.2022	Carietă Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	5,915
2	A-C-272/11.11.2022	Poarta din spate			6,768
3	A-C-273/11.11.2022	Containerul de gaz			5,314
4	A-C-274/11.11.2022	Stația de sortare			6,887

Durata de expunere a vaselor de colectare a fost de 23 zile.

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**



**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Eniko Bereczki**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Nr.: 413, 11. IAN. 2023
Către: S.C. ECO BIHOR SRL, ORADEA, str. Matei Corvin, nr. 327
În atenția: Domnului Pásztai Zoltán Attila - Director
Spre știința: D-lui. Szekely Zsolt – Responsabil mediu
Referitor la: Raport încercare Pulberi sedimentabile – decembrie 2022

Domnule Director,

Vă transmitem prin prezenta Raportul de încercare nr.24/09.01.2023 emis în urma efectuării analizelor de Pulberi sedimentabile în cele 4 puncte de monitorizare, conform Contractului de prestări servicii nr. 1829/02.02.2022

Cu deosebită considerație,

Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD

Redactat: Daniela Bocioac

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 24/09.01.2023

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare	S.C. ECO Bihor SRL, Punct de lucru: str. Matei Corvin, nr. 327
Comanda/Contract	Contract nr. 1829 din 02 februarie 2022
Data primirii probelor pentru analiză	09.12.2022
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă:	Aer imisii - pulberi sedimentabile
Data prelevării probelor:	09.12.2022
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 ing. Szekely Zsolt
Caracterizarea probelor la primirea în laborator:	Probe cu aspect normal
Indicatori determinați:	Pulberi sedimentabile.
Executant încercări:	Eniko Bereczki
Perioada efectuării încercărilor:	12.12.2022 - 30.12.2022

B. Denumire normativ:

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

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



B. Rezultatele determinării:

Nr. crt	Cod probă	Cod probă dat de client	Indicator determinat	Metoda de încercare	Rezultat, UM [g/mp x lună]
1	A-C-304/09.12.2022	Carieră Rencsik	Pulberi Sedimentabile	STAS 10195/1975	10,514
2	A-C-305/09.12.2022	Poarta din spate			11,843
3	A-C-306/09.12.2022	Containerul de gaz			10,189
4	A-C-307/09.12.2022	Stația de sortare			5,774

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

**Aprobat,
Director Executiv
Sanda Daniela MERCEA**



**Verificat,
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Adriana CALAPOD**

**Întocmit,
Responsabil încercare
Eniko Bereczki**



BULETIN DE EVALUARE A ZGOMOTULUI AMBIENTAL

Nr. 880, 881 din 24.03.2022

Solicitant: Eco Bihor SRL, localitatea Oradea, str. Matei Corvin, nr. 327, jud. Bihor.
Determinarile s-au efectuat in prezenta d-lui Szekely Zsolt – responsabil mediu, in ziua de 24.03.2022.

I. Incinta

Nr. crt.	Locul determinarii	Nivel de zgomot echivalent continuu LAeq-dB(A)	Nivel de zgomot echivalent* LAeq-dB(A)
880	Spre DJ190 – In dreptul statiei de sortare	53,2	65
881	Spre calea ferata – Langa statia de biogaz	52,4	65

Conditii de mediu: T° = 11,0 °C; p = 1023,64 hPa

Metoda de lucru utilizata: SR EN ISO 6161:3-2020, SR ISO 1996-2:2018

Aparatura utilizata: - Sonometru integrator clasa I, seria 44064, model SVAN971, Svantek, Polonia – certificat de calibrare din 24.03.2015, buletin verificare metrologica nr. 0083107 din 23.11.2021.
- Calibrator clasa I, seria 73253, model SV35A, Svantek, Polonia – certificat de calibrare din 18.05.2018.

Prelevat, analizat si intocmit,
Ch. Gyorgy Erika



Validat,
Chimist principal toxicologie industrială
ing. Horea Breja



*Nivel de zgomot echivalent conform STAS 10009/2017.

Rezultatele obtinute se refera doar la proba prelevata.

Fara aprobarea scrisa a MedAna Laboratory SRL buletinul de evaluare nu poate fi reprodus decat integral.