



JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL JUDEȚEAN

SZATMÁR MEGYE
MEGYEI TANÁCS

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI INTEGRAT
DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL SATU MARE
e-mail:ecodepozitdoba@gmail.com



Nr. înreg.61/28.03.2024



Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU- COMISARIATUL JUDEȚEAN SATU
MARE

Anexat prezentei vă transmitem Raportul Anual de Mediu solicitat prin
Autorizația integrată de mediu nr. 130 NV din 21.10.2011 revizuita la data de
03.07.2023, pentru obiectivul:

“Depozit regional pentru deșeuri nepericuloase Doba, județul Satu Mare”

Cu deosebite consideratii,

Director,
Ioan Claudiu Ardelean



Ing. Mediu,
Diana Iulia Tinta



RAPORT ANUAL DE MEDIU

ANUL DE RAPORTARE: 2023

A.I.M. 130 NV/21.10.2011 revizuită/actualizată la 03.11.2015, 03.07.2023

1. Date privind operatorul:

Denumire:

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL SATU MARE

Sediu:

Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1

2. Date privind instalația:

Numele instalației:

„Depozit regional pentru deșeuri nepericuloase Doba, județul Satu Mare”, încadrat la categoria depozitelor de deșeuri nepericuloase – clasa b

Locația: loc. Doba, jud. Satu Mare

Componentă funcțională:

- Zona tehnică: poartă acces, casa cântar, clădire administrativă, spălător anvelope și dezinfectare, depozit utilaje, stație de epurare, bazine pentru stocare: levigat, permeat, concentrat; stație de sortare, stație de compostare, stații de distribuție carburanți (motorină, GPL), platformă pentru deșeuri voluminoase, hală reparații auto, parcuri auto, drumuri de acces și de incintă;
- Zona pentru depozitare deșeuri: 15,3 ha, compartimentată în 5 celule, din care s-a sistat depozitarea deșeurilor pe celula nr.1 în data de 30.09.2021, iar începând cu data de 01.10.2021 depozitarea deșeurilor nepericuloase se face pe celula nr.2.

3. Date privind activitatea:

Depozitarea deșeurilor

Încadrarea activității:

Categoria de activitate conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006: 5.4. „Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone deșeuri, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte”.

DEPOZITARE IN CELULA 1:

Data începerii activității: 15 iulie 2011

Data sistării activității: 30 septembrie 2021

DEPOZITARE IN CELULA 2:

Data începerii activității: 1 octombrie 2021

Perioada de raportare: 01 ianuarie 2023 – 31 decembrie 2023

Activitatea în perioada de raportare:

- cantitatea de deșeuri intrate pe amplasament în perioada de raportare: **77581.37 to**

Cantitate deșeuri sortate/valorificate în perioada de raportare:

ANUL 2023	PET [T]	FOLIE [T]	PLASTIC HDPE [T]	HARTIE- CARTON [T]	METAL (DOZE) [T]	METAL (FIER) [T]	STICLĂ [T]
TOTAL 0 [to]	-	-	-	-	-	-	-

Detaliere:

- **total intrari pretabile valorificarii** (grupa 20 respectiv ambalaje amestecate si ambalaje plastice din grupa 15) in anul 2023: **0 to.**
- **total valorificate** in anul 2023: **0 to.**
- **total depozitate** rezultate in urma prelucrarii in statia de sortare (cod 19 12 12) in anul 2023: **0 to.**
- **stoc** din deseurile receptionate in statia de sortare in vederea valorificarii: **0 to.**
- Cantitate deseuri depozitate in perioada de raportare: **77538.65 to.**

*Cantitate deșeuri depozitate în perioada de raportare (tabel 1):

**SITUATIE CENTRALIZATOARE
PRIVIND CANTITATILE DE DESEURI INTRATE PE AMPLASAMENT (to)**

ANUL 2023

TIP DESEU/COD DESEU	IAN	FEBR	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEPT	OCT	NOI	DEC	TOTAL ANUAL
GRUPA 20													
20 03 01 (dma)	5256.16	4377.90	5673.67	5149.68	5980.52	5682.38	5991.46	6839.58	5938	5593.34	5326.04	5039.31	66848.04
20 03 03 (stradale)	30.40	4.98	2.38	40.04	81.08	59.84	23	27.84	19.86	17.64	54.14	30.48	391.68
20 02 01 (biodegr)	16.38	10.34	5.44	8.76	26.80	19.70	24.74	18.42	13.62	45.32	22.40	30.80	242.72
20 02 03 (alte deseuri nebio)	324.62	202.67	369.30	367.70	369.96	218.22	257.18	214.48	276.54	194.66	175.82	165.70	3136.85
20 03 07 (deseuri voluminoase)	0	0	0	0	0	0.22	0	0	0	0	0	0	0.22
GRUPA 19													
19 03 05 (sol. stabilizat)	400.58	353.66	336.60	274.18	413.30	263.90	162.98	430.96	287.14	0	389.98	1021.32	4334.60
19 08 05 (namoluri ape uzate orasenesti)	182.32	150.96	228.82	188.82	97.46	116.26	163.58	119.36	153.30	248.20	153.72	8.50	1811.30
19 09 02 (namol de la limpezirea apei)	0	0	0	0	0	0	0	0	6.26	0	0	0	6.26
19 08 14 (namoluri ape uzate industriale)	0	0	0	7.78	13.36	6.88	6.44	7.86	8.52	13.26	18.12	0	82.22
GRUPA 17													
17 09 04 (amestecuri de des. din constr. si demolari)	20.18	3.18	30.14	13.28	47.32	1.64	35.64	3.72	4.14	13.20	3.26	3.94	179.64
17 05 04 (pamant si pietre)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	516.50	516.50
17 06 04 (materiale izolante)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRUPA 15													
15.01.02 (ambalaj mat plastic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 06 (ambalaje amestecate)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.01.07 (sticla)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 02 03 materiale filtrante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRUPA 10													
10 01 01 (cenusa de vatra zgura si praf de cazan)	0	0	0	0	0	0	0	0	4.92	0	0	1.00	5.92
10 01 15 (cenusa de vatra)	12.60	0	0	0	0	0	0	0	12.82	0	0	0	25.42
TOTAL LUNAR	6243.24	5103.69	6646.35	6050.24	7029.80	6369.04	6665.02	7662.22	6725.12	6125.62	6143.48	6817.55	77581.37

Mentiuni:

La totalul deseurilor destinate eliminarii prin depozitare se adauga codul 19 12 12 rezultat in urma valorificarii deseurilor reciclabile din statia de sortare respectiv a compostului amestecat cu concentratul provenit de la statia de epurare.

➤ **Cantitatea de deșeuri refuzate la depozitare:**

Nu s-au inregistrat deșeuri refuzate la depozitare

➤ **Modul de utilizare a materialelor:**

Consumurile principalelor materiale inregistrate in perioada de raportare sunt:

- acid sulfuric: 1528 kg
- cleaner Eco A: 210 l
- ulei H46: 1063 l
- ulei Blasia: 0 l
- ulei 15W40: 595.5 l
- motorina: 68059 l
- propan comercial: 9000 kg

* Monitorizarile aferente vor fi cuprinse in anexa nr. I.



➤ **Structura și compoziția corpului depozitului:**

Tip deseu	Cod deseu
deseuri municipale amestecate	20.03.01
deseuri stradale	20.03.03
amestecuti de deseuri din constructii si demolari	17.09.04
ambalaje amestecate	15.01.06
ambalaje de materiale plastice	15.01.02
ambalaje de materiale textile	15.01.09
deseuri biodegradabile	20.02.01
deseu stabilizat	19.03.05
sol decopertat	17.05.04
namol de la epurarea apelor uzate orasenesti	19.08.05
alte deseuri nebiodegradabile	20 02 03
namol de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 08 05
cenusa de vatra, zgura si praf de cazan	10 01 01
Cenusa de vatra,	10 01 15
namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 14
materiale filtrante	15 02 03

* se anexeaza Evidenta Gestiunii Deseurilor anexei nr I.

➤ **Suprafața ocupată de deșeuri:**

Suprafata ocupata de deseuri la sfarsitul perioadei de raportare este de 100 % din suprafata celulei nr. 2.

➤ **Volumul deșeurilor:**

Volumul deșeurilor necompactate depozitate in anul de raportare este de **~172 306 mc.**

➤ **Metodele de depozitare:**

Depozitarea deșeurilor se face în straturi de cca. 1m, după care se tasează și se acoperă zilnic cu material inert.

➤ **Momentul și durata depozitării**

Depozitarea se realizează zilnic, în timpul programului de lucru. Durata depozitarii - depozitare definitivă.

➤ **Calculul capacității remanente de depozitare:**

Capacitatea celulei nr. 2: 400 000 mc conform AIM revizuite în 03.07.2023.

- Volumul deșeurilor necomcompactate depozitate în anul 2023 este de ~ 172 306 mc
- Volumul total al deșeurilor compactate și depozitate, până la 31 dec. 2022 în celula nr.2 a fost ~ 70 000 mc.
- La acest volum se adaugă volumul final al deșeurilor compactate și depozitate în anul 2023 în cantitate de ~ 64 600 mc, cu un grad de compactare de 62.5 %
- Din totalul deșeurilor depozitate în perioada 2021 – 2023 adică 70 000 mc se aplică o tasare naturală de 10 % rezultând o diminuare a volumului de deșuri de cca 7 000 mc.
- Volumul final al deșeurilor compactate și depozitate până la 31 dec. 2023 este de ~ 127 600 mc (70 000 mc + 64 600 mc – 7 000 mc = 127 600 mc)
- Gradul de umplere al celulei este de ~ 32 %.
- Capacitatea remanentă la data de 31.12.2023 este de ~ 68 %

Mentionăm faptul că estimările din rapoartele anterioare și alte situații referitoare la capacitatea remanentă de depozitare a celulei nr. 2 au fost aproximative existând un factor decisiv și anume, gradul natural de autotasare.

➤ **Tasarea corpului depozitului:**

Tasarea corpului depozitului se face cu un utilaj tip BULDOZER CAT D6N având o greutate de 20 to.

➤ **Date privind stabilitatea amplasamentului**

Anual se fac ridicări topografice din care ne putem da seama că digurile perimetrice nu sunt afectate, asta înseamnă că avem o bună stabilitate a amplasamentului.

➤ **Volumul de levigat epurat în perioada de raportare:**

În perioada de raportare volumul de levigat epurat este de **13.450 mc**.

➤ **Volumul de permeat și ape pluviale deversate în perioada de raportare:**

În perioada de raportare a volumului de permeat și ape pluviale deversate în canalizarea localității Sătmărel conform NTPA 002 este de **12.213 mc**.

În perioada de raportare nu au existat depășiri ai indicatorilor monitorizați.

➤ **Impactul activității asupra mediului:**

• **Poluarea aerului**

Principala sursă de poluanți pentru aer este reprezentată de depozitarea deșeurilor respectiv centrala termică din corpul administrativ. Având în vedere respectarea tehnologiei (tasarea și acoperirea zilnică cu material inert) se constată că emisiile de poluanți sunt reduse. Conform rapoartelor/măsurătorilor cu privire la monitorizarea calității aerului emise în data de 26.07.2023 respectiv 89med/27.07.2023 aferente semestrului I și în data de 37.11.2023 respectiv 134med/27.11.2023 întocmit de S.C ENVIRO CON S.R.L, nu există depășiri ale indicatorilor monitorizați.

*Rapoartele vor fi cuprinse în Anexa nr. I

În ceea ce privește concentrațiile de gaze de ardere (CO₂, Nox, SO₂, pulberi) evacuate din centrala termică, acestea se încadrează sub valoarea admisă de OM 462/1993 conform raportului cu privire la monitorizarea calității aerului, nr.136 med/28.11.2023 întocmit de Enviro Con S.R.L.

• **Poluarea apei**

Sursa potențială de poluanți pentru apă o reprezintă levigatul. Acesta este colectat și depozitat într-un bazin de stocare etanș, apoi este epurat în stația de epurare marca PALL prin folosirea tehnologiei osmozei inverse.

Conform buletinelor de analiza aferente anului 2023, nu au existat depășiri a indicatorilor monitorizați.

*Buletinele de analiza precum și monitorizarile vor fi cuprinse în anexa nr. II

• **Poluarea solului, a subsolului și a pânzei freatice**

Prin impermeabilizarea bazei depozitului se asigură evitarea poluării solului, a subsolului respectiv a pânzei freatice. Pentru verificarea etanșeitii depozitului sunt prevăzute 3 foraje de hidroobservație din care se prelevează probe semestrial.

*Buletinele de analiza precum și monitorizarile aferente vor fi cuprinse în Anexa nr. II

• **Nivelul zgomotului:**

Nivelul zgomotului pe amplasament este determinat în principal de deplasarea mijloacelor de transport. În zona nu există receptori protejați care ar putea fi afectați de zgomotul produs pe amplasament. Până la data de 31.12.2023 nu s-au înregistrat sesizări în privința zgomotului produs pe raza amplasamentului.

• **Monitorizarea mirosului**

Sursele principale de miros sunt manevrarea fracției biodegradabile, corpul celulelor de depozitare și bazinul de levigat. Pentru a nu exista astfel de mirosuri pe raza întregului amplasament există diferite tehnici pentru a evita astfel de situații. În

anul de raportare nu s-au inregistrat sesizari in privinta mirosului produs pe raza amplasamentului.

- **Automonitorizarea tehnologica:**

Activitile de automonitorizare desfasurate de catre operator pe amplasamentul Depozitului regional pentru deseuri nepericuloase Doba, privind factorii de mediu si protejarea mediului inconjurator vor fi parte integranta al prezentului raport fiind prezentate in anexa nr. III

➤ **Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu:**

- **Aer**

În perioada de raportare s-au efectuat monitorizarile conform prevederilor AIM nr. 130NV6/21.10.2011 revizuită și s-au efectuat măsurători semestriale în data de 21.06.2023 prin raportul emis cu nr. 89med din data de 27.07.2023 si in data de 02.11.2023 prin raportul emis cu nr.134/27.11.2023, de catre societatea S.C ENVIRO CON S.R.L.

Rapoartele si monitorizarile aferente vor fi cuprinse in Anexa nr. I

- **Apa**

Pentru evaluarea factorului de mediu apa s-au prelevat probe și s-au monitorizat indicatorii consemnați în AIM nr.130NV6/21.10.2011 revizuită, cu frecvență, semestrială efectuandu-se analize cu laboratorul acreditat al S.C GIVAROLI IMPEX S.R.L, astfel:

Semestru I

- de la evacuarea din statia de epurare spre canalizare Satmarel, buletinul cu nr. 1835 din 03.05.2023;
- din forajele de hidroobservatie, buletinele nr.1838/1839/1840 din 03.05.2023.;
- levigat provenit din celula I, buletinul cu nr. 1836 din 03.05.2023.
- levigat provenit din celula II, buletinul cu nr. 1837 din 03.05.2023.

Semestrul II

- de la evacuarea din statia de epurare spre canalizare Satmarel, buletinul cu nr.5004 din 01.11.2023;
- din forajele de hidroobservatie, buletinele nr.5001/5002/5003 din 01.11.2023;
- levigat provenit din celula I, buletinul cu nr. 5005 din 01.11.2023.
- levigat provenit din celula II, buletinul cu nr. 5006 din 01.11.2023.

*Rezultatele analizelor si a monitorizarilor aferente vor fi cuprinse in Anexa nr. II

- **Sol**

Protectia tehnica a depozitului consta în: bariera geologica naturală de minim 3,5m, geomembrană HDPE de 2mm, grosime, geotextil pentru protectia mecanică

de minim 1200g/mp, strat de drenaj de 50cm. format din pietris sortat 16/32, geotextil pentru protectia contra colmatării de 200g/mp.

Astfel, celula de depozitare este închisă etanș nepermitând eventuale scurgeri care să ducă la infestarea solului. Acest lucru este dovedit de calitatea apelor subterane care sunt monitorizate semestrial prin prelevarea de probe din forajele de hidroobservatie precum și de monitorizarea etanșeitii puțurilor.

Conform Autorizației de Mediu nr.130- NV 6 revizuită/actualizată în 03.11.2015 și 03.07.2023 în care ni se solicită efectuarea analizelor de sol o data la 10 ani, după primul an de determinări.

*Rezultatele analizelor si a monitorizarilor aferente vor fi cuprinse in Anexa nr. II

➤ **Nivelul zgomotului:**

In perioada de raportare nu s-au efectuat determinari privind evaluarea nivelului de zgomot in zona amplasamentului

➤ **Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora:**

In perioada de raportare nu s-au inregistrat sesizari sau reclamatii scrise din partea publicului.

➤ **Raportarea incidentelor semnificative.**

In perioada de raportare nu au fost inregistrate incidente semnificative.

➤ **Alte raportări**

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 130 NV din 21.10.2011 revizuită la data de 03.07.2023, cap. 14.4 punctul 14.4.2 „ Raportul anual pentru Registrul European al poluantilor emisi si transferati, conform H.G nr. 140/ 2008 (EPRTTR) si raportarea electronica EPRTTR in cadrul raportarii IPPC – in SIM „ mentionam ca pana la data termenului stabilit de 30 aprilie se va include in RAM.



SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE
A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT
AL DEȘURILOR DIN JUDEȚUL SATU MARE

MONITORIZARE **SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE** **PERICULOASE**

TITULARUL ACTIVITĂȚII:

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI INTEGRAT DE
MANAGEMENT AL DEȘURILOR DIN JUDEȚUL SATU MARE

OBIECTIV:

DEPOZITUL REGIONAL DE DEȘURI DOBA, JUDEȚUL SATU MARE

=2023=

ULEI H46

Nr. crt	Data	Tip operatie	Cantitate [L]	Document	Stoc[L] 425.50
1.	31.01.2023	IESIRE	40	B NR. 37	385.50
2.	31.01.2023	IESIRE	15	B NR. 39	370.50
3.	31.01.2023	IESIRE	55	B NR. 40	315.50
4.	28.02.2023	IESIRE	10	B NR. 75	305.50
5.	28.02.2023	IESIRE	10	B NR.76	295.50
6.	28.02.2023	IESIRE	40	B NR. 79	255.50
7.	28.02.2023	IESIRE	1	B NR. 88	254.50
8.	31.03.2023	IESIRE	2.5	B NR. 139	252
9.	31.03.2023	IESIRE	5	B NR. 140	247
10.	31.03.2023	IESIRE	16	B NR. 141	231
11.	31.03.2023	IESIRE	80	B NR. 143	151
12.	07.04.2023	INTRAT	208	R NR. 55	359
13.	29.04.2023	IESIRE	2	B NR. 183	357
14.	29.04.2023	IESIRE	40	B NR. 184	317
15.	31.05.2023	IESIRE	55	B NR. 232	262
16.	30.06.2023	IESIRE	2	B NR. 280	260
17.	30.06.2023	IESIRE	2	B NR. 281	258
18.	30.06.2023	IESIRE	10	B NR. 282	248
19.	30.06.2023	IESIRE	2	B NR. 283	228
20.	30.06.2023	IESIRE	20	B NR. 284	218
21.	31.07.2023	IESIRE	10	B NR. 312	216
22.	31.07.2023	IESIRE	2	B NR. 314	181
23.	31.07.2023	IESIRE	35	B NR. 315	171
24.	31.07.2023	IESIRE	10	B NR. 316	151
25.	31.08.2023	IESIRE	20	B NR. 346	146
26.	31.08.2023	IESIRE	5	B NR. 347	96
27.	31.08.2023	IESIRE	50	B NR. 348	90
28.	08.09.2023	INTRAT	6	R NR. 132	298
29.	30.09.2023	IESIRE	208	B NR. 391	296
30.	30.09.2023	IESIRE	2	B NR. 393	263
			33		

31.	30.09.2023		IESIRE	60	B NR. 394	203
32.	30.09.2023		IESIRE	45	B NR. 399	158
33.	27.10.2023	INTRAT		416	R NR. 161	574
34.	31.10.2023		IESIRE	4	B NR. 466	570
35.	31.10.2023		IESIRE	3	B NR. 467	567
36.	31.10.2023		IESIRE	70.5	B NR. 468	496.5
37.	31.10.2023		IESIRE	190	B NR. 470	306.5
38.	30.11.2023		IESIRE	65	B NR. 514	241.5
39.	30.11.2023		IESIRE	2	B NR. 515	239.5
40.	30.11.2023		IESIRE	5	B NR. 516	234.5
41.	30.12.2023		IESIRE	20	B NR. 557	214.5
42.	30.12.2023		IESIRE	20	B NR. 558	194.5

ULEI 15W40

Nr. crt	Data	Tip operatie	Cantitate [L]	Document	Stoc[L]
1.	31.01.2023	IESIT	12	B NR.36	288.40
2.	31.01.2023	IESIT	20	B NR.37	268.40
3.	31.01.2023	IESIT	34	B NR. 39	234.40
4.	28.02.2023	IESIT	5	B NR. 79	229.40
5.	28.02.2023	IESIT	11	B NR. 88	218.40
6.	31.03.2023	IESIT	3	B NR. 139	215.40
7.	31.03.2023	IESIT	30	B NR.141	185.40
8.	31.03.2023	IESIT	2	B NR.143	183.40
9.	29.04.2023	IESIT	1	B NR. 182	182.40
10.	29.04.2023	IESIT	20	B NR. 183	162.40
11.	29.04.2023	IESIT	35	B NR. 184	127.40
12.	26.05.2023	INTRAT	208	R. NR 86	355.40
13.	31.05.2023	IESIT	2.5	B NR. 229	332.90
14.	31.05.2023	IESIT	20	B NR. 230	312.90
15.	31.05.2023	IESIT	40	B NR. 232	272.90
16.	31.05.2023	IESIT	29	B NR. 233	243.90
17.	30.06.2023	IESIT	11	B NR. 280	232.90
18.	30.06.2023	IESIT	20	B NR. 281	212.90
19.	30.06.2023	IESIT	38	B NR. 282	174.90
20.	30.06.2023	IESIT	8	B NR. 287	166.90
21.	31.07.2023	IESIT	2	B NR.314	164.90
22.	31.07.2023	IESIT	2	B NR.315	162.90
23.	31.07.2023	IESIT	2	B NR.316	160.90
24.	31.08.2023	IESIT	2	B NR. 344	115.90
25.	31.08.2023	IESIT	45	B NR.346	82.90
26.	31.08.2023	IESIT	33	B NR.347	80.90
27.	31.08.2023	IESIT	2	B NR.348	75.90
28.	01.09.2023	INTRAT	5	B NR.354	120.90
29.	01.09.2023	INTRAT	45	B NR. 355	119.40
30.	01.09.2023	INTRAT	1.5	R NR.132	327.40
			208		

Nr. crt	Data	Tip operatie		Cantitate [L]	Document	Stoc[L]
						300.40
						324.40
						292.40
31.	30.09.2023		IESIT	3	B NR. 390	265.40
32.	30.09.2023		IESIT	32	B NR. 393	260.90
33.	30.09.2023		IESIT	27	B NR. 394	259.40
34.	31.10.2023		IESIT	4.5	B NR.466	211.40
35.	31.10.2023		IESIT	1.5	B NR. 467	209.40
36.	31.10.2023		IESIT	48	B NR.468	207.40
37.	31.10.2023		IESIT	2	B NR. 515	200.40
38.	30.11.2023		IESIT	2	B NR. 516	197.40
39.	30.11.2023		IESIT	7	B NR. 517	191.90
40.	30.11.2023		IESIT	3	B NR. 555	184.40
41.	30.12.2023		IESIT	5.5	B NR. 556	168.40
42.	30.12.2023		IESIT	7.5	B NR. 557	165.90
43.	30.12.2023		IESIT	16	B NR. 558	
44.	30.12.2023		IESIT	2.5		

ULEI TRANSMISIE 85W90

Nr. crt	Data	Tip operatie		Cantitate [L]	Document	Stoc[L] 0
1.	17.02.2023	INTRAT		200	R NR.25	200
2.	26.05.2023	INTRAT		200	R NR.86	400
3.	31.05.2023		IESIT	11	B NR.232	389
4.	31.05.2023		IESIT	200	B NR.233	189
5.	31.07.2023		IESIT	3	B NR.316	186
6.	31.08.2023		IESIT	20	B NR.346	166
7.	31.08.2023		IESIT	10	B NR. 348	156
8.	30.09.2023		IESIT	2	B NR. 390	154
9.	30.09.2023		IESIT	40	B NR.395	114
10.	31.10.2023		IESIT	6	B NR. 467	108
11.	31.10.2023		IESIT	43	B NR. 469	65
12.	30.11.2023		IESIT	4	B NR. 518	61

ULEI PROSINT

Nr. crt	Data	Tip operatie	Cantitate [L]	Document	Stoc[L]

CLORURA DE CALCIU

Nr. crt	Data	Tip operatie	Cantitate [kg]	Document	Stoc[kg]
1	08.12.2023	IESIT	400	B NR. 533	600
					200

MOTORINA

Nr. crt	Data	Tip operatie		Cantitate [L]	Document	Stoc[L]
1.	18.01.2023		INTRARE	11519	R NR.10	16865.12
2.	31.01.2023	IESIT		5312	F.U VOLA1, VOLA 2, DUMPER, EXCAVATOR, TOCATOR, STIVUITOR, BULDOZER, BACKHUS	11553.12
3.	28.02.2023	IESIT		4448	F.U VOLA 1, BULDOZER EXCAVATOR, MICROBUS, TOCATOR, VAP, BACKHUS	7105.12
4.	31.03.2023	IESIT		5109	F.U VOLA1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, MICROBUS, TOCATOR, STIVUITOR	1994.12
5.	06.04.2023		INTRAT	12005	R NR.53	12999.12
6.	29.04.2023	IESIT		4756	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXAVATOR, MICROBUS, CURATATOR,	8243.12
7.	31.05.2023	IESIT		6041	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXAVATOR, DUMPER, MICROBUS, VAP, TOCATOR	2202.12
8.	09.06.2023		INTRAT	11834	R NR.96	14036.12
9.	30.06.2023	IESIT		5280	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS, BACKHUS.	8756.12
10.	31.07.2023	IESIT		5886	F.U VOLA1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS, VAP, STIVUITOR, TOCATOR, BACKHUS	2870.12
11.	04.08.2023		INTRAT	10016	R NR. 120	12886.12
12.	31.08.2023	IESIT		7266	F.U VOLA1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS	5620.12
13.	30.09.2023	IESIT		5610	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS	10.12
14.	02.10.2023		INTRAT	11000	R NR. 142	11010.12
15.	31.10.2023	IESIT		7323	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS, TOCATOR, BACKHUS	3687.12
16.	13.11.2023		INTRAT	3000	R NR.166	6687.12

		R NR.171			14687.12	
17.	29.11.2023		INTRAT	8000	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS	8628.12
18.	30.11.2023	IESIT		6059	F.U VOLA 1-2, BULDOZER, EXCAVATOR, DUMPER, MICROBUS, TOCATOR, BACKHUS	3659.12
19.	30.12.2023	IESIT		4969		

PROPAN COMERCIAL

Nr. Crt	Data	Tip operatie	Cantitate [L]	Document	Stoc[KG] 7500
1.	31.01.2023	IESIRE	1000	B NR.35	6500
2.	28.02.2023	IESIRE	1500	B NR. 87	5000
3.	31.03.2023	IESIRE	1000	B NR. 136	4000
4.	29.04.2023	IESIRE	1000	B NR. 181	3000
5.	31.05.2023	IESIRE	700	B NR. 225	2300
6.	30.06.2023	IESIRE	100	B NR. 291	2200
7.	31.07.2023	IESIRE	300	B NR. 324	1900
8.	31.08.2023	IESIRE	100	B NR. 353	1800
9.	18.09.2023	INTRARE	9500	R NR. 139	11 300
10.	29.09.2023	IESIRE	200	B NR. 200	11 100
11.	31.10.2023	IESIRE	800	B NR. 464	10 300
12.	28.11.2023	IESIRE	800	B NR.512	9 500
13.	30.12.2023	IESIRE	1500	B NR. 553	8 000

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE
A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT
AL DESEURILOR DIN JUDEȚUL SATU MARE

MONITORIZARE DESEURI
GENERATE DIN ACTIVITATEA
DESFASURATA

TITULARUL ACTIVITĂȚII:

**SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI INTEGRAT DE
MANAGEMENT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL SATU MARE**

OBIECTIV:

DEPOZITUL REGIONAL DE DEȘEURI DOBA, JUDEȚUL SATU MARE

=2023=

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: ambalaje de hartie și carton – cod 15 01 01 (administrativ)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	0.001	-	-	-
2	Februarie	0.001	-	-	-
3	Martie	0.001	-	-	-
4	Aprilie	0.001	-	-	-
5	Mai	0.001	-	-	-
6	Iunie	0.001	-	-	-
7	Iulie	0.001	-	-	-
8	August	0.001	-	-	-
9	Septembrie	0.001	-	-	-
10	Octombrie	0.001	-	-	-
11	Noiembrie	0.001	-	-	-
12	Decembrie	0.001	-	-	0
TOTAL AN		0.012			

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie		0.001						
2	Februarie		0.001						
3	Martie		0.001						
4	Aprilie		0.001						
5	Mai		0.001						
6	Iunie		0.001						
7	Iulie		0.001						
8	August		0.001						
9	Septembrie		0.001						
10	Octombrie		0.001						
11	Noiembrie		0.001						
12	Decembrie		0.001						
TOTAL AN			0.012						

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: **2023**

Tipul de deșeu: hartie si carton – cod **15 01 01 (sortare)**

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: ambalaje materiale plastice – cod 15 01 02 (pet/folie//HDPE din sortare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: ambalaje materiale plastice – cod 15 01 02 (administrativ)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DEȘEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: fracțiune necompostă din deseuri municipale și asimilabile –
cod 19 05 01 (piete/bucătării/cantine)

Starea fizică : solid ; Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: fracțiune ne compostă din deseuri vegetale – cod 19 05 02
(material vegetal compostabil)

Starea fizică : solid; Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DEȘEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: levigat – cod 19 07 03 (din depozitare)

Starea fizică : lichid

Unitatea de măsură: mc

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generata	Din care		
			Eliminata final prin epurare	Permeat rezultat in urma epurarii	Rămasă în stoc 120
1	Ianuarie	1300	1200	1500	220
2	Februarie	1200	1200	1060	220
3	Martie	1200	1200	2940	220
4	Aprilie	1200	1200	1000	220
5	Mai	1200	1100	630	320
6	Iunie	1000	1100	100	220
7	Iulie	1000	1000	0	220
8	August	1000	950	430	270
9	Septembrie	1200	1000	350	470
10	Octombrie	1200	1100	233	570
11	Noiembrie	1200	1200	2100	570
12	Decembrie	1300	1200	1930	670
TOTAL AN		14 000	13 450	12 273	670

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare lunara		Tratare din stocul total			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de permeat eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	1500	Canalizare Satmarel	SPASIMD
2	Februarie	1060	Canalizare Satmarel	SPASIMD
3	Martie	2940	Canalizare Satmarel	SPASIMD
4	Aprilie	1000	Canalizare Satmarel	SPASIMD
5	Mai	630	Canalizare Satmarel	SPASIMD
6	Iunie	100	Canalizare Satmarel	SPASIMD
7	Iulie	0	Canalizare Satmarel	SPASIMD
8	August	430	Canalizare Satmarel	SPASIMD
9	Septembrie	350	Canalizare Satmarel	SPASIMD
10	Octombrie	233	Canalizare Satmarel	SPASIMD
11	Noiembrie	2100	Canalizare Satmarel	SPASIMD
12	Decembrie	1930	Canalizare Satmarel	SPASIMD
TOTAL AN		12 213		

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: concentrat – cod 19 08 14 (din epurare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: mc

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final prin depozitare	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	107	-	107	0
2	Februarie	100	-	100	0
3	Martie	100	-	100	0
4	Aprilie	100	-	100	0
5	Mai	100	-	100	0
6	Iunie	100	-	100	0
7	Iulie	100	-	110	0
8	August	110	-	100	0
9	Septembrie	100	-	110	0
10	Octombrie	110	-	110	0
11	Noiembrie	110	-	110	0
12	Decembrie	100	-	100	0
TOTAL AN		1237		1237	1237

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie	-							
2	Februarie	-							
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de concentrat eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	107	PCT 13 - IIA	SPASIMD
2	Februarie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
3	Martie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
4	Aprilie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
5	Mai	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
6	Iunie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
7	Iulie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
8	August	110	PCT 13 - IIA	SPASIMD
9	Septembrie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
10	Octombrie	110	PCT 13 - IIA	SPASIMD
11	Noiembrie	110	PCT 13 - IIA	SPASIMD
12	Decembrie	100	PCT 13 - IIA	SPASIMD
TOTAL AN		1237		

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: metale feroase – cod 15 01 04 (fier vechi din sortare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN		0			0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: sticla – cod 15 01 07 (din sortare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0	0	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	0	0	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
TOTAL AN		0	0		0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: ambalaje metalice – cod 15 01 04 (doze din sortare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0	0	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	0	0	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
TOTAL AN			0	0	0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: alte deseuri (incl amestecuri de materiale) – cod 19 12 12 (din sortare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0	0	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	0	0	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
TOTAL AN			0	0	

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: uleiuri sintetice de motor, transmisie, ungere – cod 13 02 06*

(întreținere utilaje și mijloace transport)

Starea fizică : lichid

Unitatea de măsură: kg

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DEȘURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 132.5
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0	0	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	0	0	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

NOTA: unitatea de masura folosita pentru monitorizarea uleiurilor sintetice este kg.

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: alte uleiuri sintetice de motor, transmisie, ungere – cod 13 02 08*

(intretinere utilaje si mijloace transport)

Starea fizică : lichid

Unitatea de măsură: kg

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generata	Din care		Rămasă în stoc 0
			Valorificată	Eliminată final	
1	Ianuarie	40		-	40
2	Februarie	30		-	70
3	Martie	70		-	140
4	Aprilie	60		-	200
5	Mai	25		-	225
6	Iunie	45		-	270
7	Iulie	30		-	300
8	August	40		-	340
9	Septembrie	60		-	400
10	Octombrie	50		-	450
11	Noiembrie	60		-	510
12	Decembrie	70		580	580
TOTAL AN		580		580	0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie	M.SP	40	RP			E	AS	VR
2	Februarie	M.SP	30	RP			E	AS	VR
3	Martie	M.SP	70	RP			E	AS	VR
4	Aprilie	M.SP	60	RP			E	AS	VR
5	Mai	M.SP	25	RP			E	AS	VR
6	Iunie	M.SP	45	RP			E	AS	VR
7	Iulie	M.SP	30	RP			E	AS	VR
8	August	M.SP	40	RP			E	AS	VR
9	Septembrie	M.SP	60	RP			E	AS	VR
10	Octombrie	M.SP	50	RP			E	AS	VR
11	Noiembrie	M.SP	60	RP			E	AS	VR
12	Decembrie	M.SP	70	RP			E	AS	VR
TOTAL AN			580						

NOTA: unitatea de masura folosita pentru monitorizarea uleiurilor sintetice este kg.

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	580	Cf Anexei IIA, pct 15	SC Alpin Recycling SRL
TOTAL AN		580		

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10* (sortare și întreținere utilaje)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: kg

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0	0	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	0	0	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
TOTAL AN					

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

NOTA: unitatea de masura folosita pentru monitorizarea ambalajelor contaminate este kg

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR
Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: **2023**

Tipul de deșeu: deseuri textile impregnate cu produse petroliere – cod 15 02
02*(intretinere utilaje si mijloace transport)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: KG

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	3		-	3
2	Februarie	0		-	3
3	Martie	2		-	5
4	Aprilie	3		-	8
5	Mai	0		-	8
6	Iunie	5		-	13
7	Iulie	0		-	13
8	August	5		-	18
9	Septembrie	0		-	18
10	Octombrie	0		-	18
11	Noiembrie	2		-	20
12	Decembrie	0		20	0
TOTAL AN		20		20	0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie	M.SP	3	RM			E	AS	VR
2	Februarie	M.SP	0	RM			E	AS	VR
3	Martie	M.SP	2	RM			E	AS	VR
4	Aprilie	M.SP	3	RM			E	AS	VR
5	Mai	M.SP	0	RM			E	AS	VR
6	Iunie	M.SP	5	RM			E	AS	VR
7	Iulie	M.SP	0	RM			E	AS	VR
8	August	M.SP	5	RM			E	AS	VR
9	Septembrie	M.SP	0	RM			E	AS	VR
10	Octombrie	M.SP	0	RM			E	AS	VR
11	Noiembrie	M.SP	2	RM			E	AS	VR
12	Decembrie	M.SP	0	RM			E	AS	VR
TOTAL AN			20						

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	20	Cf Anexei IIA, pct 15	SC Alpin Recycling SRL
TOTAL AN		20		

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: baterii cu plumb – cod 16 06 01** (intretinere utilaje si mijloace transport)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN		0			0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: **2023**

Tipul de deșeu: alte deseuri (incl amestecuri de materiale de la tratarea mecanica a deșeurilor periculoase rezultate din sortare) cod – 19 12 11*

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: KG

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	0	-	-	0
2	Februarie	0	-	-	0
3	Martie	0	-	-	0
4	Aprilie	0	-	-	0
5	Mai	0	-	-	0
6	Iunie	0	-	-	0
7	Iulie	0	-	-	0
8	August	0	-	-	0
9	Septembrie	0	-	-	0
10	Octombrie	0	-	-	0
11	Noiembrie	0	-	-	0
12	Decembrie	0	-	-	0
TOTAL AN		0			0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie								
3	Martie								
4	Aprilie								
5	Mai								
6	Iunie								
7	Iulie								
8	August								
9	Septembrie								
10	Octombrie								
11	Noiembrie								
12	Decembrie								
TOTAL AN									

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: **2023**

Tipul de deșeu: deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17, cod – 08 03 18

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: buc

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DEȘEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Generata	Cantitatea de deșeuri		
			Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	4		-	4
2	Februarie	3		-	7
3	Martie	2		-	9
4	Aprilie	2		-	11
5	Mai	3		-	14
6	Iunie	3		-	17
7	Iulie	2		-	19
8	August	2		-	21
9	Septembrie	3		-	24
10	Octombrie	3		-	27
11	Noiembrie	3		-	30
12	Decembrie	2		32	0
TOTAL AN		32		32	0

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie	Birou admin.	4	A				AS	E
2	Februarie	Birou admin.	3	A				AS	E
3	Martie	Birou admin.	2	A				AS	E
4	Aprilie	Birou admin.	2	A				AS	E
5	Mai	Birou admin.	3	A				AS	E
6	Iunie	Birou admin.	3	A				AS	E
7	Iulie	Birou admin.	2	A				AS	E
8	August	Birou admin.	2	A				AS	E
9	Septembrie	Birou admin.	3	A				AS	E
10	Octombrie	Birou admin.	3	A				AS	E
11	Noiembrie	Birou admin.	3	A				AS	E
12	Decembrie	Birou admin.	2	A				AS	E
TOTAL AN			32						

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie			
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	32	Cf Anexei IIA, pct 15	SC Alpin Recycling SRL
TOTAL AN		32		

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: anvelope scoase din uz – cod 16.01.03 (intretinere utilaje, descoperite la descarcare sau sortare)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: tone

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0.11
					0.11
1	Ianuarie	-	-		0.11
2	Februarie	-	-		0.11
3	Martie	2 buc.	-		0.11
4	Aprilie	-	-		0.11
5	Mai	-	-		0.11
6	Iunie	2 buc	-		0.11
7	Iulie	-	-		0.11
8	August	-	-		0.11
9	Septembrie	1 buc	-		0.11
10	Octombrie	-	-		0.11
11	Noiembrie	1 buc	-		0.12
12	Decembrie	-	-		0.12
TOTAL AN		0.12			

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec- ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie								
2	Februarie						E	AS	VR
3	Martie	Cont. metalic	2 buc						
4	Aprilie	-							
5	Mai	-					E	AS	VR
6	Iunie	Cont. metalic	2 buc						
7	Iulie	-							
8	August	-					E	AS	VR
9	Septembrie	Cont. metalic	2 buc						
10	Octombrie	-					E	AS	VR
11	Noiembrie	Cont. metalic	2 buc						
12	Decembrie								
TOTAL AN			0.12						

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR

Conform HG. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

Agentul economic: SPASIMD

Anul: 2023

Tipul de deșeu: filtre ulei – cod 16.01.07* (odata cu acestea se elimina si filtrele motorina, agent frig)

Starea fizică : solid

Unitatea de măsură: buc

Punct de lucru: DEPOZIT REGIONAL DE DESEURI DOBA

CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generata	Din care		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc 0
1	Ianuarie	2	-	-	2
2	Februarie	5	-	-	7
3	Martie	5	-	-	12
4	Aprilie	4	-	-	16
5	Mai	3	-	-	19
6	Iunie	4	-	-	23
7	Iulie	2	-	-	25
8	August	2	-	-	27
9	Septembrie	4	-	-	31
10	Octombrie	4	-	-	35
11	Noiembrie	3	-	-	38
12	Decembrie	2	-	-	40
TOTAL AN		40 (140 kg)		40 (140 kg)	

CAPITOLUL 2: STOCAREA PROVIZORIE ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Sec-ția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul ¹	Cant.	Modul ²	Scop ³	Mijlocul ⁴	Destinația ⁵
1	Ianuarie	At. Au.	2	RP			E	AS	A
2	Februarie	At. Au.	5	RP			E	AS	A
3	Martie	At. Au.	5	RP			E	AS	A
4	Aprilie	At. Au.	4	RP			E	AS	A
5	Mai	At. Au.	3						
6	Iunie	At. Au.	4	RP			E	AS	A
7	Iulie	At. Au.	2	RP			E	AS	A
8	August	At. Au.	2	RP			E	AS	A
9	Septembrie	At. Au.	4	RP			E	AS	A
10	Octombrie	At. Au.	4	RP			E	AS	A
11	Noiembrie	At. Au.	3	RP			E	AS	A
12	Decembrie	At. Au.	2	RP			E	AS	A
TOTAL AN			40						

CAPITOLUL 3: VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie			
2	Februarie			
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
TOTAL AN				

CAPITOLUL 4: ELIMINAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	40 (140 kg)	Cf Anexei IIA, pct 15	SC Alpin Recycling SRL
TOTAL AN		40 (140 kg)		

NOTĂ:

1) Tipul de stocare:

RM - recipient metalic
RP - recipient de plastic
BZ - bazin decantor
CT - container transportabil
CF - container fix
S - saci
PD - platformă de deshidratare
VN - în vrac, neacoperit
VA - în vrac, incintă acoperită
RL - recipient din lemn
A - altele

2) Modul de tratare:

TM - tratare mecanică
TC - tratare chimică
TMC - tratare mecano-chimică
TB - tratare biochimică
D - deshidratare
TT - tratare termică
A - altele

3) Scopul tratării:

V - pentru valorificare
E - în vederea eliminării

4) Mijlocul de transport:

AS - autospeciale
AN - auto nespecial
H - transport hidraulic
CF - cale ferată
A - altele

5) Destinația:

DO - depozitul de gunoi al orașului/comunei
HP - halda proprie
HC - halda industrială comună
I - incinerarea în scopul eliminării
Vr - valorificare prin agenți economici autorizați
P - utilizare materială sau energetică în propria întreprindere
Ve - valorificare energetică prin agenți economici autorizați
A - altele

LEGEA 211/2011

ANEXA Nr. II A

OPERATIUNI

de eliminare a deeurilor

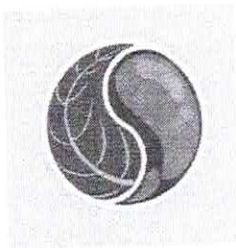
1. depozitarea pe sol si in subsol (de exemplu: depunerea in depozite de gunoi);
2. tratarea prin contact cu solul (de exemplu: biodegradarea deeurilor lichide sau a namolurilor depozitate pe sol);
3. injectarea in subteran (de exemplu: injectarea deeurilor pompabile in puturi, saline sau in straturi geologice);
4. descarcarea pe suprafete (de exemplu: descarcarea de deseuri lichide sau de namoluri in depresiuni, iazuri sau lagune);
5. depozitarea pe teren special amenajat (de exemplu: dispunerea in celule etanse separate, acoperite si izolate unele de celelalte si de mediu);
6. evacuarea deeurilor solide in apele interioare de suprafata si subterane;
7. evacuarea in mari/oceane, inclusiv ingroparea in subsolul marin;
8. tratament biologic nespecificat la alt punct din prezenta anexa, din care rezulta in final compusi sau amestecuri care sunt eliminate prin intermediul oricarei operatiuni enumerate la pct. 1-12;
9. tratament fizico-chimic nespecificat la alt punct din prezenta anexa, din care rezulta in final compusi sau amestecuri care sunt eliminate prin intermediul oricarei operatiuni enumerate la pct. 1-12 (de exemplu: evaporare, uscare, calcinare etc.);
10. incinerare pe sol;
11. incinerare pe mare;
12. stocare permanenta (de exemplu, introducerea de containere cu deseuri intr-o mina);
13. amestecare, inainte de a se incadra in oricare dintre operatiunile mentionate la pct. 1-12;
14. reambalare inainte de a se incadra in oricare dintre operatiunile mentionate la pct. 1-13;
15. stocarea inainte de efectuarea oricarei operatiuni mentionate la pct. 1-14, cu exceptia depozitarii temporare, inaintea colectarii, pe zona de productie."

ANEXA Nr. II B

OPERATIUNI

de valorificare a deeurilor

1. utilizarea ca material combustibil sau ca mijloc de productie a energiei;
2. reciclarea sau recuperarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi;
3. reciclarea sau recuperarea metalelor sau compusilor metalici;
4. reciclarea sau recuperarea altor materiale anorganice;
5. regenerarea acizilor sau bazelor;
6. valorificarea produselor folosite la captarea poluantilor;
7. valorificarea produselor din catalizatori;
8. rerafinarea uleiurilor uzate sau alte reutilizari ale acestora;
9. recuperarea sau regenerarea solventilor;
10. imprastierea pe sol, in beneficiul agriculturii sau pentru reconstructie ecologica, inclusiv operatiunile de compostare si alte procese de transformare biologica;
11. utilizarea deeurilor obtinute in urma oricarei operatiuni mentionate la pct. 1-10;
12. schimb de deseuri intre detinatori, pentru a fi supuse uneia dintre operatiunile mentionate la pct. 1-11;
13. stocarea de deseuri in scopul de a fi supuse uneia dintre operatiunile mentionate la pct. 1-12, exclusiv depozitarea temporara inaintea colectarii, in zona de productie."



PANAITE SORIN VASILE – persoană fizică autorizată

✉ 440216 SATU MARE • Str. MAL STÂNG SOMEȘ BI. T3 Ap 28
C.I.F. : 20896950 C.U.I. F30/122/2003
Cont: RO35BTRLRONCRT0401311501
BANCA TRANSILVANIA Satu Mare
Tel: 0745545849 ; e-mail: sorinpanaite@yahoo.com

Persoană înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului –

89/26.07.2023

MONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU	
Beneficiar	S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
Obiectiv	DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
Perioada	Iunie 2023



Întocmit,

Panaite

1. Titularul activității
S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
2. Amplasament, locație
DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
3. Data realizării măsurării
22.06.2023
4. Obiective-descriere detaliată a sarcinilor de măsurare
Monitorizarea calității aerului conform Autorizația de Mediu
5. Surse potențiale de poluare
- depozitarea deșeurilor municipale (deșeuri menajere colectate de la populație și reziduuri menajere de la agenți economici); - depozitarea deșeurilor rezultate din servicii municipale (deșeuri stradale, reziduuri din piețe, deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi).
6. Echipamente pentru reducerea emisiilor
Nu este cazul
7. Indicatorii de calitate determinați :
Compuși de fermentare în emisie: - <u>dioxid de carbon</u> , colorimetrie liniară; - <u>metan</u> , colorimetrie liniară; - <u>hidrogen sulfurat</u> , colorimetrie liniară; - <u>oxigen</u> , colorimetrie liniară; - <u>hidrogen</u> , colorimetrie liniară; - <u>azot</u> , calculare prin diferență .
8. Amplasarea punctelor de prelevare
Celula nr.1: - zona puț observație nr.1 - zona puț observație nr.2 - zona puț observație nr.3 - zona puț observație nr.4 Celula nr.2: - zona de exploatare – EST - zona de exploatare - SUD - zona de exploatare - VEST - zona de exploatare - NORD
9. Descrierea tehnicilor de lucru :

Poluanții gazoși în EMISIE DIFUZĂ sunt izolați și determinați din aerul recoltat în vecinătatea puțurilor de observație a gazelor de fermentare (amplasate în zona de exploatare a depozitului) prin colorimetrie lineară. Gazele aspirate printr-o pompă au fost trecute prin tubușoare indicatoare specifice calibrate și certificate ISO 9002. Durata recoltării a fost de cca. 15 min pentru probe de emisie.

10. Condiții de recoltare:

Recoltarea s-a făcut în condiții meteo: vânt slab 1,1 m/s, temperatura de $T = 27,2^{\circ}\text{C}$, atmosferă puțin instabilă, clasa B de stabilitate conform schema Pasquill.

11. Tip de măsurare

Discontinua.

12. Prezentarea rezultatelor măsurărilor și evaluarea acestora

Poluant	U.M.	Valoarea determinata	Valoarea admisă
Celula 1 - Zona Puț observație 1			
Dioxid de carbon	%	0,088	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,1	-
Celula 1 - Zona Puț observație 2			
Dioxid de carbon	%	0,094	-
Metan	%	1,2	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	77,9	-
Celula 1 - Zona Puț observație 3			
Dioxid de carbon	%	0,084	-
Metan	%	1,1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	78,8	-

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU

Celula 1 - Zona Puț observație 4			
Dioxid de carbon	%	0,077	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,2	-
Celula 2 - Zona 1			
Dioxid de carbon	%	0,067	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,9	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,1	-
Celula 2 - Zona 2			
Dioxid de carbon	%	0,063	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,9	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,1	-
Celula 2 - Zona 3			
Dioxid de carbon	%	0,065	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,2	-
Celula 2 - Zona 4			
Dioxid de carbon	%	0,070	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,2	-

13. Incertitudinea analizelor

Determinare gaze $\pm 15\%$

14. Concluzii si recomandari

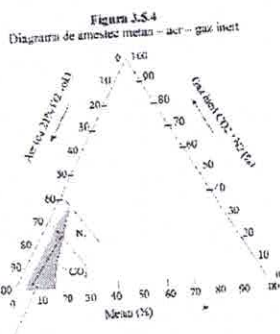
Concentrațiile de gaze determinate sunt raportate la diagrama de amestec metan-aer-gaz inert din OM 757/2004.

Pentru punctul de prelevare nr.1- Celula 1:

Metan: $< 1\%$

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,088/79,1 \times 100 = 0,102\%$



Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.2 - Celula 1:

Metan: $1,2\%$

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,094/77,9 \times 100 = 0,097\%$



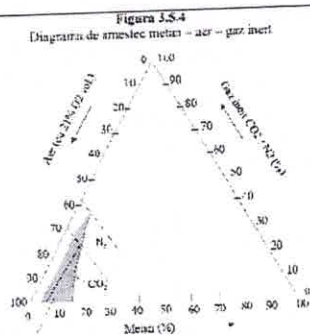
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.3 - Celula 1:

Metan: $1,1\%$

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,084/78,8 \times 100 = 0,092\%$



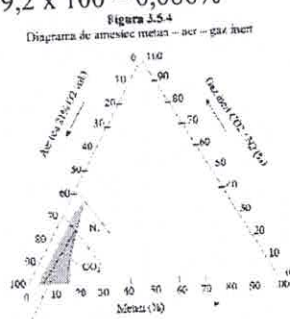
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.4 - Celula 1:

Metan: <1 %

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,077/79,2 \times 100 = 0,086\%$



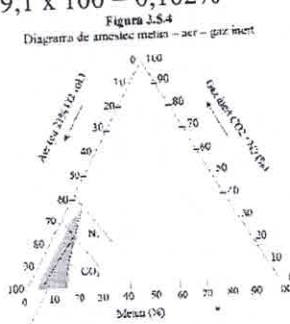
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.1- Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,9/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,067/79,1 \times 100 = 0,102\%$



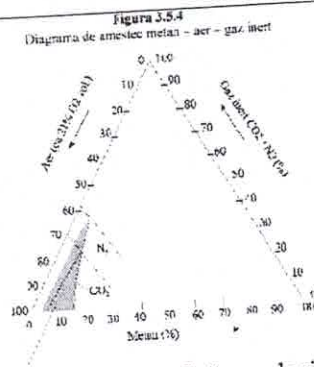
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.2 - Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,9/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,063/79,1 \times 100 = 0,097\%$



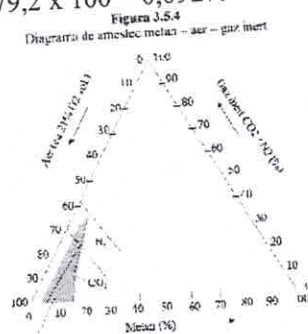
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.3 - Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,065/79,2 \times 100 = 0,092\%$



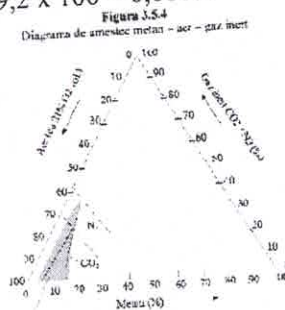
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.4 - Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,070/79,2 \times 100 = 0,086\%$



Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.
Menționăm, ca diagrama din OM 757/2004 se referă la « Inflamabilitate/Domeniul de explozie pentru amestecuri gaz de depozit-aer ».

15. Anexe

Raport de încercare nr.89/26.07.2023

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 89/med

Data 27.07.2023
Ex. 1/Fila 1/4

~~DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC
INDUSTRIAL
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ~~

Data prelevării: 21.06.2023
Data recepției: 21.06.2023
Data executării: 21.06.2023 – 27.07.2023

Cliant: SERVICIUL PASIMD JUDEȚUL SATU MARE

Adresa: DEPOZIT DEȘURI DOBA

Solicitarea analizei: Cerere de analiza

Materialul analizat: aer din zone de lucru/zgomot

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială / Procedura de prelevare: PO-L-04; PO-L-05/

Procedura specifică de analiză: PS-LC-07; PS-LC-13; PS-LC-14; PS-LC-15; PS-LC-17/

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă: nu este cazul /

Starea probei prelevate: Proces verbal de recoltare probe toxicologice -

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Ob
89/1	Celula 1/ Zona de exploatare/ Puț observație nr. 1/	Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,088		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,1		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,094		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	1,2		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
89/2	Celula 1/ Zona de exploatare/ Puț observație nr. 2/						

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
DECLARAȚIE: Rezultatele analizelor se referă numai la proba supusă încercărilor.
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare.

Cod: RI-21-03



DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
 Laboratoare de diagnostic și investigație în
 sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
 Abilitare MS Nr. 205/2020
 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dpsjism.ro

RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE
 Nr. 89med

Data 27.07.2023
 Ex. 1 Fișa 2/4

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE
LABORATOR DE DIAGNOSTIC
INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. receptie	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise*	Ob:
89/3	Celula 1/ Zona de exploatare/ Puț observație nr. 3/	Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	77,9		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544- 1/2015	%	0,084		
		Metan	SR EN 45544- 1/2015	%	1,1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544- 1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
89/4	Celula 1/ Zona de exploatare/ Puț observație nr. 4/	Azot	calculat	%	78,8		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544- 1/2015	%	0,077		
		Metan	SR EN 45544- 1/2015	%	< 1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544- 1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,2		



**DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigare în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjsm.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 89med

Data 27.07.2023
Ex. 1/Fila 3/4

**DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC
INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBL.**

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Ob
89/5	Celula 2/ Zona nr. 1/	Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,067		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,9		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,1		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,063		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,9		
89/6	Celula 2/ Zona nr. 2/	Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,1		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,063		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,9		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
89/7	Celula 2/ Zona nr. 3/	Azot	calculat	%	79,1		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,065		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		



**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 89 med

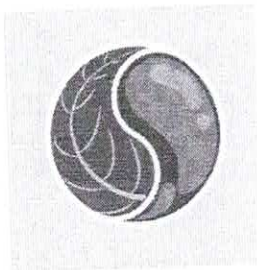
Data 27.07.2023
Ex. 1 Fișa 4/4

**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC
TOXICOLOGIC**
Investigare în Sănătate Publică

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Ob
89/8	Celula 2/ Zona nr. 4/	Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc. calculat	%	< 0,05		
		Azot		%	79,2		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,070		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc. calculat	%	< 0,05		
		Azot		%	79,2		

Responsabil încercare: ing. STIER Stefan/chimist principal toxicolog



PANAITE SORIN VASILE – persoană fizică autorizată

✉ 440216 SATU MARE • Str. MAL STÂNG SOMEȘ BI. T3 Ap 28
C.I.F. : 20896950 C.U.I. F30/122/2003
Cont: RO35BTRLRONCRT0401311501
BANCA TRANSILVANIA Satu Mare
Tel: 0745545849 ; e-mail: sorinpanaite@yahoo.com

Persoană înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului –

134/27.11.2023

MONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU	
Beneficiar	S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
Obiectiv	DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
Perioada	noiembrie 2023



Întocmit,

Panaite

1. Titularul activității
S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
2. Amplasament, locație
DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
3. Data realizării măsurării
02.11.2023
4. Obiective-descriere detaliată a sarcinilor de măsurare
Monitorizarea calității aerului conform Autorizația de Mediu
5. Surse potențiale de poluare
- depozitarea deșeurilor municipale (deșeuri menajere colectate de la populație și reziduuri menajere de la agenți economici); - depozitarea deșeurilor rezultate din servicii municipale (deșeuri stradale, reziduuri din piețe, deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi).
6. Echipamente pentru reducerea emisiilor
Nu este cazul
7. Indicatorii de calitate determinați :
Compuși de fermentare în emisie: - <u>dioxid de carbon</u> , colorimetrie liniară; - <u>metan</u> , colorimetrie liniară; - <u>hidrogen sulfurat</u> , colorimetrie liniară; - <u>oxigen</u> , colorimetrie liniară; - <u>hidrogen</u> , colorimetrie liniară; - <u>azot</u> , calculare prin diferență .
8. Amplasarea punctelor de prelevare
Celula nr.1: - zona puț observație nr.1 - zona puț observație nr.2 - zona puț observație nr.3 - zona puț observație nr.4 Celula nr.2: - zona de exploatare – puț observație EST - zona de exploatare - puț observație SUD - zona de exploatare - puț observație VEST - zona de exploatare - puț observație NORD

9. Descrierea tehnicilor de lucru :

Poluanții gazoși în EMISIE DIFUZĂ sunt izolați și determinați din aerul recoltat în vecinătatea puțurilor de observație a gazelor de fermentare (amplasate în zona de exploatare a depozitului) prin colorimetrie lineară. Gazele aspirate printr-o pompă au fost trecute prin tubușoare indicatoare specifice calibrate și certificate ISO 9002. Durata recoltării a fost de cca. 15 min pentru probe de emisie.

10. Condiții de recoltare:

Recoltarea s-a făcut în condiții meteo: vânt slab 1,3 m/s, temperatura de $T = 11,2^{\circ}\text{C}$, atmosferă puțin instabilă, clasa B de stabilitate conform schema Pasquill.

11. Tip de măsurare

Discontinua.

12. Prezentarea rezultatelor măsurătorilor și evaluarea acestora

Poluant	U.M.	Valoarea determinata	Valoarea admisă
Celula 1 - Zona Puț observație 1			
Dioxid de carbon	%	0,090	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,1	-
Celula 1 - Zona Puț observație 2			
Dioxid de carbon	%	0,098	-
Metan	%	1,2	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	77,9	-
Celula 1 - Zona Puț observație 3			
Dioxid de carbon	%	0,088	-
Metan	%	1,1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	78,8	-

Celula 1 - Zona Puț observație 4			
Dioxid de carbon	%	0,078	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,2	-
Celula 2 - Zona puț observație EST			
Dioxid de carbon	%	0,072	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,9	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,1	-
Celula 2 - Zona puț observație SUD			
Dioxid de carbon	%	0,080	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,9	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,1	-
Celula 2 - Zona puț observație VEST			
Dioxid de carbon	%	0,076	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,2	-
Celula 2 - Zona puț observație NORD			
Dioxid de carbon	%	0,074	-
Metan	%	<1	-
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,5	-
Oxigen	%	20,8	-
Hidrogen	%	< 0,05	-
Azot	%	79,2	-

13. Incertitudinea analizelor

Determinare gaze $\pm 15\%$

14. Concluzii si recomandari

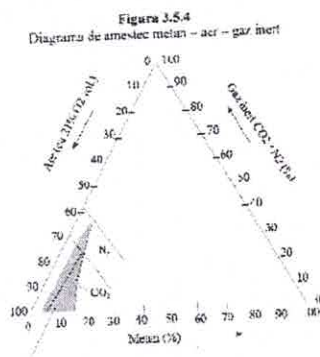
Concentrațiile de gaze determinate sunt raportate la diagrama de amestec metan-aer-gaz inert din OM 757/2004.

Pentru punctul de prelevare nr.1- Celula 1:

Metan: $< 1\%$

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,090/79,1 \times 100 = 0,113\%$



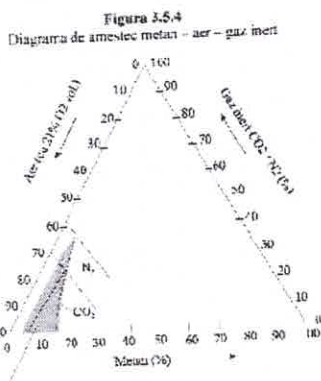
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.2 - Celula 1:

Metan: $1,2\%$

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,098/77,9 \times 100 = 0,126\%$



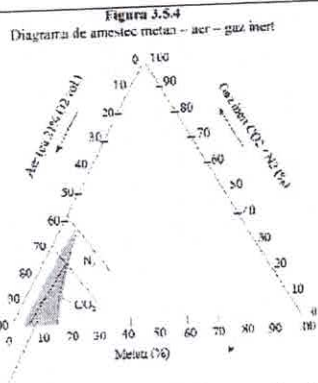
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.3 - Celula 1:

Metan: $1,1\%$

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,088/78,8 \times 100 = 0,112\%$



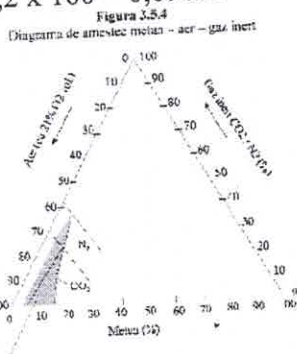
Rezulta: punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.4 - Celula 1:

Metan: <1 %

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,078/79,2 \times 100 = 0,098\%$



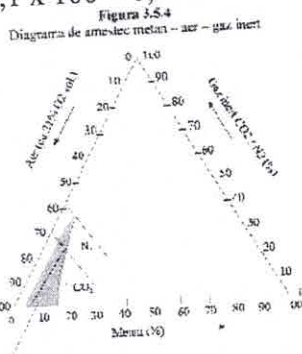
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.1- Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,9/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,072/79,1 \times 100 = 0,091\%$



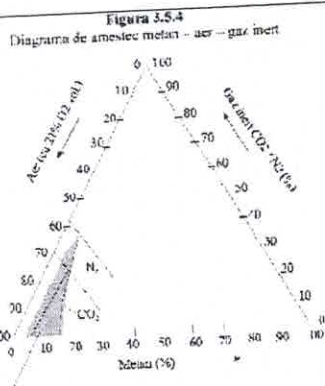
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.2 - Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,9/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,080/79,1 \times 100 = 0,101\%$



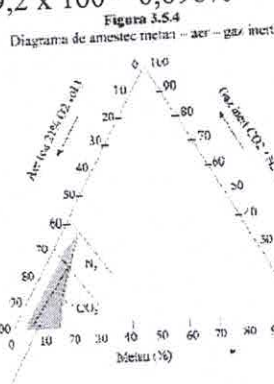
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.3 - Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,6\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,076/79,2 \times 100 = 0,096\%$



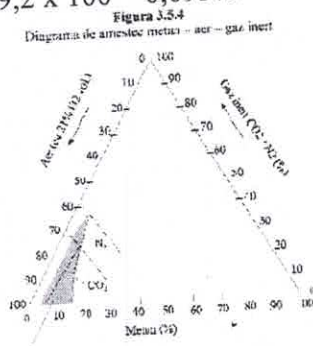
Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.

Pentru punctul de prelevare nr.4 - Celula 2:

Metan: <1 %

Aer: $20,8/21 \times 100 = 98,1\%$

Gaz inert $CO_2/N_2 = 0,074/79,2 \times 100 = 0,093\%$



Rezulta : punctul obținut prin reprezentarea grafică a valorilor este în afara domeniului de concentrație pentru care există riscul de explozie.
Menționăm, ca diagrama din OM 757/2004 se referă la « Inflamabilitate/Domeniul de explozie pentru amestecuri gaz de depozit-aer ».

15. Anexe



**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr: 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dpspsm.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 134med
Data 27.11.2023
Ex. 1/Fila 1/4

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
~~LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGAȚIE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ~~

Data prelevării: 02.11.2023
Data recepției: 02.11.2023
Data executării: 02.11.2023 – 27.11.2023

Client: **SERVICIUL PASIMD JUDEȚUL SATU MARE**

Adresa: **DEPOZIT DEȘEURI DOBA**

Solicitarul analizei: Cerere de analiza

Starea probei prelevate: Proces verbal de recoltare probe toxicologice -

Materialul analizat: aer din zone de lucru/zgomot

Procedura de prelevare: PO-L-04; PO-L-05/

Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială / Procedura de prelevare: PS-LC-07; PS-LC-13; PS-LC-14; PS-LC-15; PS-LC-17/

Procedura specifică de analiză: PS-LC-07; PS-LC-13; PS-LC-14; PS-LC-15; PS-LC-17/

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs
134/1	Celula 1/ Put observație nr. 1/	Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,090		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	<0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	<0,05		
		Azot	calculat	%	79,1		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,098		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	1,2		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	<0,5		
134/2	Celula 1/ Put observație nr. 2/	Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
DECLARAȚIE: Rezultatele analizelor se referă numai la proba supusă încercărilor.
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea totală sau parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale pentru scopuri diferite de cele pentru care a fost emis raportul de încercare.



**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dpsism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 134med
Data 27.11.2023
Ex. 1/Fila 2/4

**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
~~LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂȚATE PUBLICĂ~~

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise*	Obs.
134/3	Celula 1/ Puț observație nr. 3/	Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	77,9		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544- 1/2015	%	0,088		
		Metan	SR EN 45544- 1/2015	%	1,1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544- 1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	78,8		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544- 1/2015	%	0,078		
		Metan	SR EN 45544- 1/2015	%	< 1		
134/4	Celula 1/ Puț observație nr. 4/	Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544- 1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,2		



**DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjsm.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 134med
Data 27.11.2023
Ex. 1/Fila 3/4

**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA
A JUDETULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI
INVESTIGARE IN SANATATE PUBLICA**

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs
134/5	Celula 2/ Puf observație EST/	Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,072		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,9		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,1		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,080		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	<1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxigen	SR EN 45544-1/2015	%	20,9		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,1		
		134/7	Celula 2/ Puf observație VEST/	Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,076
Metan	SR EN 45544-1/2015			%	<1		
Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.			mg/mc	< 0,5		



**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 134med
Data 27.11.2023
Ex. 1/Fila 4/4

**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGAȚIE ÎN SĂNĂȚATE PUBLICĂ**

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs
134/8	Celula 2/ Puț observație NORD/	Oxygen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,2		
		Dioxid de carbon	SR EN 45544-1/2015	%	0,074		
		Metan	SR EN 45544-1/2015	%	< 1		
		Hidrogen sulfurat	Met.ref. ISP Buc.	mg/mc	< 0,5		
		Oxygen	SR EN 45544-1/2015	%	20,8		
		Hidrogen	Met.ref. ISP Buc.	%	< 0,05		
		Azot	calculat	%	79,2		

Responsabil încercare: ing.STIER Stefan/ chimist principal toxicolog



PANAITE SORIN VASILE – persoană fizică autorizată

✉ 440216 SATU MARE • Str. MAL STÂNG SOMEȘ BI. T3 Ap 28
C.I.F. : 20896950 C.U.I. F30/122/2003
Cont: RO35BTRLRONCRT0401311501
BANCA TRANSILVANIA Satu Mare
Tel: 0745545849 ; e-mail: sorinpanaite@yahoo.com

Persoană înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului –

136/28.11.2023

MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	
Beneficiar	S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
Obiectiv	DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA CENTRALA TERMICĂ
Perioada	Noiembrie 2023



Întocmit,

Panaite

1. Titularul activității
S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
2. Amplasament, locație
DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
3. Data realizării măsurării
02.11.2023
4. Obiective-descriere detaliată a sarcinilor de măsurare
Monitorizarea calității aerului, emisii și imisii conform Autorizația de Mediu
5. Surse potențiale de poluare
Centrala termică (surse dirijate).
6. Echipamente pentru reducerea emisiilor
Coșuri de dispersie gaze arse rezultate din focarul cazanelor.
7. Indicatorii de calitate determinați :
Gaze arse (CO, NO _x , SO ₂), senzori electrochimici; Pulberi, gravimetric. Gaze de fermentare (NH ₃ , H ₂ S)
8. Amplasarea punctelor de prelevare
CT- Cazan DE DIETRICH GT 339 Limita incintei - zona poarta – coord GPS N:47°42'22" E:22°46'56" Limita Celula 1– coord GPS N47°42'20" E22°47'13" Limita Celula 1– coord GPS N47°42'16" E22°47'11" Limita Celula 1– coord GPS N47°42'21" E22°47'12"
9. Descrierea tehnicilor de lucru :
Gaze de ardere (CO, NO _x , SO ₂) sunt izolați și determinați prin detectare cu senzori electrochimici specifici. Analizarea probelor de aer s-a efectuat "in situ" cu analizorul de gaze tip. SEITRON CHEMIST 504S seria 8114, Certificat de etalonare nr. 06.103.26.03.18 emis de SC Metrocert Umitemp SRL Bucuresti. Rezultatele determinărilor a fost prelucrată prin software-l specific al aparatului. Substanțele poluante aflate sub formă de particule sunt colectate prin filtrare și evaluate prin metoda gravimetrică. Recoltarea probelor a fost realizată cu prelevator de aer CASELLA APEX. Poluanții gazoși rezultați din fermentație sunt izolați și determinați din aerul ambiental prin colorimetrie lineară, gazele aspirate printr-o pompă au fost trecute prin tubușoare indicatoare specifice calibrate și certificate ISO 9002. Particulele sedimentabile au fost recoltate prin colectarea gravitațională în vase deschise de plastic (găleți), dozarea probelor se face gravimetric.

10. Condiții de recoltare:

Recoltarea s-a făcut în condiții meteo: vânt slab 1,3 m/s, temperatura de $T = 5,2^{\circ}\text{C}$, atmosferă puțin instabilă, clasa B de stabilitate conform schema Pasquill.

11. Tip de măsurare

Discontinua, media orara

12. Prezentarea rezultatelor măsurătorilor și evaluarea acestora

Poluant	U.M.	Valoarea determinată	Valoarea admisă
CT, Cazan DE DIETRICH GT 339 – coș evacuare			
Monoxid de carbon CO	mg/mc	1	250
Oxizi de azot NO _x	mg/mc	94	500
Oxizi de sulf SO ₂	mg/mc	<1	2000
Pulberi	mg/mc	0,587	100
Limita incintei - zona poarta – coord GPS N:47°42'22" E:22°46'56"			
Amoniac	mg/mc	< 0,05	0,300
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,005	0,015
Limita Celula 1– coord GPS N47°42'20" E22°47'13"			
Amoniac	mg/mc	0,070	0,300
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,005	0,015
Limita Celula 1– coord GPS N47°42'16" E22°47'11"			
Amoniac	mg/mc	0,070	0,300
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,005	0,015
Limita Celula 1– coord GPS N47°42'21" E22°47'12"			
Amoniac	mg/mc	< 0,05	0,300
Hidrogen sulfurat	mg/mc	< 0,005	0,015
Limita incintei - zona poarta – coord GPS N:47°42'22" E:22°46'56"			
Pulberi sedimentabile	g/mp/luna	2,40	17

13. Incertitudinea analizelor

Determinare gaze de ardere: ±5%

Determinare pulberi: ±10%

14. Concluzii și recomandari

Concentrația de Gazelor arse evacuate se încadrează sub limitele admise.
Concentrația Amoniacului, Hidrogenului sulfurat și a Pulberilor sedimentabile la limita incintei se încadrează sub valorile prevăzute în STAS 12.574-87.

15. Anexe

Raport de încercare nr. 136/28.11.2023



**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigație în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALA
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**
Nr. 136med
Data 27.11.2023
Ex. 1/Fila 1/2

**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
**LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI
INVESTIGARE ÎN SĂNĂȚATEA PUBLICĂ**

Client: **SERVICIUL PASIMD JUDEȚUL SATU MARE**
Adresa: **DEPOZIT DEȘEURI DOBA**
Solicitarea analizei: Cere de analiza
Materialul analizat: aer din zone de lucru/zgomot
Prelevat de: Laboratorul de Toxicologie Industrială / Procedura de prelevare: PO-L-04; PO-L-05/
Procedura specifică de analiză: PS-LC-07; PS-LC-13; PS-LC-14; PS-LC-15; PS-LC-17/
Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de analiză prescrisă: nu este cazul /

Data prelevării: 02.11.2023
Data recepției: 02.11.2023
Data executării: 02.11.2023 – 27.11.2023

Starea probei prelevate: Proces verbal de recoltare probe toxicologice -

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs.
136/1	Centrala termică/ Corp administrativ/Cazan tip DE DIETRICH GT 330/	CO NOx SO ₂	SR EN 45544-1/2015 SR EN 45544-1/2015 SR EN 45544-1/2015	mg/mc mg/mc mg/mc	1 94 <1		
		Pulberi	SR EN 13284-1	mg/mc	0,587		
136/2	Limita incintei - zona poarta – coord GPS N:47°42'22'' E:22°46'56''	NH ₃	STAS 10812/76	mg/mc	<0,05	0,300	
		H ₂ S	STAS 10811/76	mg/mc	< 0,005	0,015	
136/3	Limita Celula 1 – coord GPS N47°42'20'' E22°47'13''	NH ₃	STAS 10812/76	mg/mc	0,070	0,300	
		H ₂ S	STAS 10811/76	mg/mc	< 0,005	0,015	
136/4	Limita Celula 1 – coord GPS N47°42'16'' E22°47'11''	NH ₃	STAS 10812/76	mg/mc	0,070	0,300	
		H ₂ S	STAS 10811/76	mg/mc	< 0,005	0,015	

NOTĂ: Acest raport de încercări s-a elaborat în 2 exemplare.
DECLARAȚIE: Rezultatele analizelor se referă numai la proba supusă încercărilor.
AVERTISMENT: Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercări sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare.
Cod: RI-21-03

**DIRECȚIA DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
A JUDEȚULUI SATU MARE**
Laboratoare de diagnostic și investigare în
sănătate publică
LABORATOR TOXICOLOGIE INDUSTRIALĂ
Abilitare MS Nr. 205/2020
440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16
Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjsm.ro



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI
TOXICOLOGICE**

L.S.

Aprobat
Șef laborator

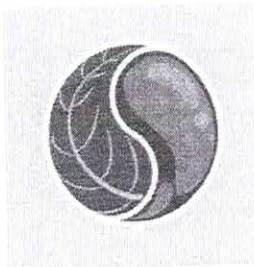
Nr. 136med

Data 27.11.2023
Ex. 1 Fișa 2/2

REZULTATELE ANALIZELOR

Nr. recepție	Loc prelevare	Analize efectuate	Metoda de analiza	U.M.	Valori determinate	Valori admise	Obs.
136/5	Limita Celula 1 – coord GPS N47°42'21" E22°47'12"	NH ₃	STAS 10812/76	mg/mc	< 0,05	0,300	
136/6	Limita incintei - zona poarta – coord GPS N:47°42'22" E:22°46'56"	H ₂ S	STAS 10811/76	mg/mc	< 0,005	0,015	
		Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	g/mp/luna	2,40	17	

Responsabil încercare: ing.STIER Stefan/chimist principal toxicolog



PANAITE SORIN VASILE – persoană fizică autorizată

✉ 440216 SATU MARE • Str. MAL STÂNG SOMEȘ BI. T3 Ap 28
C.I.F. : 20896950 C.U.I. F30/122/2003
Cont: RO35BTRLRONCRT0401311501
BANCA TRANSILVANIA Satu Mare
Tel: 0745545849 ; e-mail: sorinpanaite@yahoo.com

Persoană înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului –

135/27.11.2023

MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI	
Beneficiar	S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
Obiectiv	DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
Perioada	noiembrie 2023



Întocmit,

Kamitas

1. Titularul activității
S.P.A.S.I.M.D. Jud. SATU MARE
2. Amplasament, locație
DEPOZITUL REGIONAL DEȘEURI MENAJERE ȘI INDUSTRIALE DOBA
3. Data realizării măsurării
06.11.2023
4. Obiective-descriere detaliată a sarcinilor de măsurare
Monitorizarea calității solului
5. Surse potențiale de poluare
Depozitarea deșeurilor menajere și industriale nepericuloase
6. Echipamente pentru reducerea emisiilor
Nu este cazul
7. Indicatorii de calitate determinați :
Sol: Substanțe organice, Metale grele (crom, nichel, cadmiu, plumb, zinc)
8. Amplasarea punctelor de prelevare
Limita Celula 1 - coord GPS N47°42'22" E22°47'05"
Limita Celula 1- coord GPS N47°42'20" E22°47'13"
Limita Celula 1- coord GPS N47°42'16" E22°47'11"
Limita Celula 1- coord GPS N47°42'21" E22°47'12"
9. Descrierea tehnicilor de lucru :
Prelevarea probelor de sol a fost efectuată conform prevederilor din OM 184/97 Anexa A3 Cap.2.1. Probele prelevate au fost ambalate în cutii PE și transportate pentru determinări în Laboratorul de analize mediu SC Givaroli Impex SRL București,.
10. Condiții de recoltare:
Recoltarea s-a făcut în condiții meteo: vânt slab 1,3m/s, temperatura de $T = 11,1^{\circ}\text{C}$, atmosferă puțin instabilă, clasa B de stabilitate conform schema Pasquil.
11. Tip de măsurare
Anuala

12. Prezentarea rezultatelor măsurătorilor și evaluarea acestora

Poluant	U.M.	Valoarea determinata	Valoarea admisă
Sol – Zona coord GPS N47°42'22" E22°47'05" – 0,05 m			
Substanțe organice	%	<3,5	-
Cadmiu	mg/kg	<0,25	10
Crom	mg/kg	90,96	600
Nichel	mg/kg	11,11	500
Plumb	mg/kg	22,61	1000
Zinc	mg/kg	105,71	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'22" E22°47'05" – 0,3 m			
Substanțe organice	%	<3,5	-
Cadmiu	mg/kg	0,543	10
Crom	mg/kg	99,58	600
Nichel	mg/kg	51,33	500
Plumb	mg/kg	25,43	1000
Zinc	mg/kg	127,85	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'20" E22°47'13" – 0,05 m			
Substanțe organice	%	<3,5	-
Cadmiu	mg/kg	0,355	10
Crom	mg/kg	52,76	600
Nichel	mg/kg	16,24	500
Plumb	mg/kg	23,89	1000
Zinc	mg/kg	57,84	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'20" E22°47'13" – 0,3 m			
Substanțe organice	%	<3,5	-
Cadmiu	mg/kg	0,293	10
Crom	mg/kg	50,78	600
Nichel	mg/kg	15,78	500
Plumb	mg/kg	22,62	1000
Zinc	mg/kg	56,32	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'16" E22°47'11" – 0,05 m			
Substanțe organice	%	4,41	-
Cadmiu	mg/kg	0,441	10
Crom	mg/kg	65,08	600
Nichel	mg/kg	27,62	500

Plumb	mg/kg	30,08	1000
Zinc	mg/kg	71,61	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'16" E22°47'11" – 0,3 m			
Substanțe organice	%	5,10	-
Cadmiu	mg/kg	0,445	10
Crom	mg/kg	65,91	600
Nichel	mg/kg	27,80	500
Plumb	mg/kg	29,96	1000
Zinc	mg/kg	74,01	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'21" E22°47'12" – 0,05 m			
Substanțe organice	%	<3,5	-
Cadmiu	mg/kg	0,400	10
Crom	mg/kg	63,63	600
Nichel	mg/kg	25,85	500
Plumb	mg/kg	26,91	1000
Zinc	mg/kg	82,31	1500
Sol – Zona coord GPS N47°42'21" E22°47'12" – 0,3 m			
Substanțe organice	%	<3,5	-
Cadmiu	mg/kg	0,384	10
Crom	mg/kg	62,28	600
Nichel	mg/kg	26,64	500
Plumb	mg/kg	27,76	1000
Zinc	mg/kg	69,04	1500
13. Incertitudinea analizelor			
Determinare calității solului ±20-25%			
14. Concluzii si recomandari			
Calitatea solului se încadrează sub valorile prag reglementate.			
15. Anexe			
Raport de încercare nr. 5439//21.11.2023			



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5439 din 21.11.2023

Denumire și adresă client: ENVIRO CON SRL, B-dul I.C. Brătianu nr. 6/9, Satu Mare
referitor *S.P.A.S.I.M.D., județul SATU MARE*

Comanda nr.: 122/06.11.2023

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 06.11/07.11-17.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de reprezentanții SC ENVIRO CON SRL în
06.11.2023, probele trimise prin poștă și recepționate în laborator în data de 07.11.2023 ora 13⁰⁰.

Nr. puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 8 probe de sol, zona colț celula 1 depozitare S1
adâncimile: 0,05m-cod intern 4986; 0,3m-cod intern 4987; zona colț celula 1 depozitare S2 adâncimile:
0,05m-cod intern 4988; 0,3m-cod intern 4989; zona colț celula 1 depozitare S3 adâncimile: 0,05m-cod
intern 4990; 0,3m-cod intern 4991; zona colț celula 1 depozitare S4 adâncimile: 0,05m-cod intern
4992; 0,3m-cod intern 4993.

Încercări executate: umiditate, humus, Cd, Cr, Ni, Pb, Zn.

Metode aplicate: Umiditate-SR ISO 11465:1998, PÎ-02 (v1,r2)-metodă termogravimetrică; **Humus-**
STAS 7184/21-82, PÎ-03-metodă volumetrică; **Ni, Cr, Zn, Pb-SR ISO 11047:1999, PÎ-06 (v1,r1)-**
metodă spectrometrică de absorbție atomică cu flacără&cuptor de grafit; **Ni, Cd -SR EN 16170:2017, PÎ-**
04-metodă spectrometrică de emisie optică (ICP-OES) cu plasmă cuplată inductiv.

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipele folosite: **Prelevare:** efectuată de
reprezentanții SC ENVIRO CON SRL, care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul,
modul de prelevare, etichetare și conservare al probei; **Conservare:** efectuată de reprezentanții SC
ENVIRO CON SRL -păstrare la rece; **Echipele folosite:** multiparametru WTW, Balanță analitică
Mettler Toledo (cu cinci zecimale), termobalanță Ohaus MB45, spectrometru AAS Analyst 800 cu
flacără și cuptor de grafit, spectrometru de emisie optică ICP-OES cu plasmă cuplată inductiv
Analytikjena PlasmaQuant PQ 9000 Elite.

**Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și nr. 2 se referă numai la
probele supuse încercării.**

**Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost
eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC
GIVAROLI IMPEX SRL.**

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de
acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client



cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr. 1

Rezultatele analizelor fizico-chimice de sol ENVIRO CON SRL, B-dul I.C. Brătianu nr. 6/9, Satu Mare referitor **S.P.A.S.I.M.D., județul SATU MARE**

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate		Incertitudine extinsă relativă, metodă k=2, %	Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosință sensibilă/mai puțin sensibilă		
			Zona colț celula 1 depozitare S1 S1-0,05m			VN	PA	PI
			4986	4987				
1	Umiditate	%	2,34	5,72	± 10	-	-	-
2	Humus	%	< 3,5	< 3,5	± 20	-	-	-
3	Cd	mg/kg s.u.	< 0,25	0,543	± 25	1	3/5	5/10
4	Cr	mg/kg s.u.	90,96	99,58	± 20	30	100/300	300/600
5	Ni	mg/kg s.u.	11,11	51,33	± 20	20	75/200	150/500
6	Pb	mg/kg s.u.	22,61	25,43	± 20	20	50/250	100/1000
7	Zn	mg/kg s.u.	105,71	127,85	± 20	100	300/700	600/1500

VN - Valoare Normal PA - Prag de Alertă PI - Prag de Intervenție s.u.-substanță uscată
Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

Opiniile privind rezultatele încercărilor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:

Analizând rezultatele comparativ cu Ordinul MAPM nr. 756/1997 se constată că, pentru probele S1-0,05m, S1-0,3m din Zona colț celula 1 depozitare S1, indiferent de tipul de folosință al solului:
- concentrația determinată pentru CADMIU se situează sub limita de cuantificare a metodei pentru proba S1-0,05m și sub VN pentru proba S1-0,3m;
- concentrația determinată pentru NICHEL se situează sub VN pentru proba S1-0,05m și între VN și PA pentru proba S1-0,3m;
- concentrațiile de CROM, PLUMB și ZINC se situează între VN și PA indiferent de adâncime.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

Tabel nr.2

Rezultatele analizelor fizico-chimice de sol ENVIRO CON SRL, B-dul I.C. Brătianu nr. 6/9, Satu Mare referitor **S.P.A.S.I.M.D., județul SATU MARE**

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate		Incertitudine extinsă relativă, metodă k=2, %	Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosință sensibilă/mai puțin sensibilă		
			Zona colț celula 1 depozitare S2 S2-0,05m	S2-0,3m		VN	PA	PI
			4988					
1	Umiditate	%	4,12	3,81	± 10	-	-	-
2	Humus	%	< 3,5	< 3,5	± 20	-	-	-
3	Cd	mg/kg s.u.	0,355	0,293	± 25	1	3/5	5/10
4	Cr	mg/kg s.u.	52,76	50,78	± 20	30	100/300	300/600
5	Ni	mg/kg s.u.	16,24	15,78	± 20	20	75/200	150/500
6	Pb	mg/kg s.u.	23,89	22,62	± 20	20	50/250	100/1000
7	Zn	mg/kg s.u.	57,84	56,32	± 20	100	300/700	600/1500

VN – Valoare Normal PA – Prag de Alertă PI – Prag de Intervenție s.u.-substanță uscată
Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

Opiniile privind rezultatele încercărilor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:

Analizând rezultatele comparativ cu Ordinul MAPM nr. 756/1997 se constată că, pentru probele S2-0,05m, S2-0,3m din Zona colț celula 1 depozitare S2, indiferent de tipul de folosință al solului:

- concentrațiile de CADMIU, NICHEL și ZINC se situează sub VN indiferent de adâncime;
- concentrațiile de CROM și PLUMB se situează între VN și PA indiferent de adâncime.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.3

Rezultatele analizelor fizico-chimice de sol ENVIRO CON SRL, B-dul I.C. Brătianu nr. 6/9, Satu Mare referitor **S.P.A.S.I.M.D., județul SATU MARE**

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate		Incertitudine relativă, metodă k=2, %	Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosință sensibilă/mai puțin sensibilă		
			Zona colț celula 1 depozitare S3			VN	PA	PI
			S3-0,05m	S3-0,3m				
			4990	4991				
1	Umiditate	%	4,30	4,33	± 10	-	-	-
2	Humus	%	4,41	5,10	± 20	-	-	-
3	Cd	mg/kg s.u.	0,441	0,445	± 25	1	3/5	5/10
4	Cr	mg/kg s.u.	65,08	65,91	± 20	30	100/300	300/600
5	Ni	mg/kg s.u.	27,62	27,80	± 20	20	75/200	150/500
6	Pb	mg/kg s.u.	30,08	29,96	± 20	20	50/250	100/1000
7	Zn	mg/kg s.u.	71,61	74,01	± 20	100	300/700	600/1500

VN – Valoare Normal PA – Prag de Intervenție s.u.-substanță uscată PI – Prag de Alertă

Opiniile privind rezultatele încercărilor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:

Analizând rezultatele comparativ cu Ordinul MAPM nr. 756/1997 se constată că, pentru probele S3-0,05m, S3-0,3m din Zona colț celula 1 depozitare S3, indiferent de tipul de folosință al solului:

- concentrațiile de CADMIU și ZINC se situează sub VN indiferent de adâncime;
- concentrațiile de CROM, NICHEL și PLUMB se situează între VN și PA indiferent de adâncime.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.4

Rezultatele analizelor fizico-chimice de sol ENVIRO CON SRL, B-dul I.C. Brătianu nr. 6/9, Satu Mare referitor S.P.A.S.I.M.D., județul SATU MARE

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate		Incertitudine extinsă relativă, metodă k=2, %	Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosință sensibilă/mai puțin sensibilă		
			Zona colț celula 1 depozitare S4 S4-0,05m	S4-0,3m		VN	PA	PI
			4992	4993				
1	Umiditate	%	4,15	4,64	± 10	-	-	-
2	Humus	%	< 3,5	< 3,5	± 20	-	-	-
3	Cd	mg/kg s.u.	0,400	0,384	± 25	1	3/5	5/10
4	Cr	mg/kg s.u.	63,63	62,28	± 20	30	100/300	300/600
5	Ni	mg/kg s.u.	25,85	26,64	± 20	20	75/200	150/500
6	Pb	mg/kg s.u.	26,91	27,76	± 20	20	50/250	100/1000
7	Zn	mg/kg s.u.	82,31	69,04	± 20	100	300/700	600/1500

VN -- Valoare Normal PA - Prag de Alertă PI - Prag de Intervenție s.u.-substanță uscată
Valori notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

Opiniile privind rezultatele încercărilor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:

Analizând rezultatele comparativ cu Ordinul MAPM nr. 756/1997 se constată că, pentru probele S4-0,05m, S4-0,3m din Zona colț celula 1 depozitare S4, indiferent de tipul de folosință al solului:

- concentrațiile de CADMIU și ZINC se situează sub VN indiferent de adâncime;
- concentrațiile de CROM, NICHEL și PLUMB se situează între VN și PA indiferent de adâncime.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1840 din 03.05.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 32995939/07.04.2023 și ofertă nr. 1221/30.03.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 25.04/26.04-03.05.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 11⁴⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 25.04.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/ampasare: 1 probă apă subterană/foraj observație puț nr. 3-cântar-cod intern 1810.

Încercări executate: pH, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți, cloruri, sulfati, fosfați, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd.

Metode aplicate: conform tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-11:2009;
Conservare: păstrare la rece; **Echipamente folosite:** multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6 și LAMBDA, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă subterană/foraj observație
puț nr. 3-cântar
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			1810		
1	pH	unit. pH	7,4 (la 20,2°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	974	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
3	CCOCr	mgO ₂ /l	< 30 (9,51)*	± 20	SR ISO 6060:1996 PÎ-03 (v1,r1)
4	CBO ₅	mgO ₂ /l	2,1	± 26	SR EN 1899-2:2002, PÎ-01
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	< 0,06	± 20	SR ISO 7150-1:2001 PÎ-05
6	Azotați/Nitrați	mg/l	1,66	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	< 0,05	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05
8	Sulfați	mg/l	37,07	± 20	PÎ-05 (v1,r1)
9	Cloruri	mg/l	248,83	± 10	SR ISO 9297:2001, PÎ-03
10	Fosfați	mg/l	< 0,2	± 15	SR EN ISO 6878:2005 PÎ-05
11	Zn	mg/l	< 0,05	± 20	SR ISO 8288:2001, PÎ-06
12	Cd	μg/l	< 0,5	± 25	SR EN ISO 15586:2004 PÎ-06
13	Ni	μg/l	10,5	± 25	
14	Cr	μg/l	< 1	± 25	
15	Pb	μg/l	< 1,2	± 25	

*Conform SR ISO 6060:1996. CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1839 din 03.05.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 32995939/07.04.2023 și ofertă nr. 1221/30.03.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 25.04/26.04-03.05.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 11²⁵ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 25.04.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/ampasare: 1 probă apă subterană/foraj observație puț nr. 2-pădure-cod intern 1809.

Încercări executate: pH, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți, cloruri, sulfati, fosfați, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd.

Metode aplicate: conform tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-11:2009; Conservare: păstrare la rece; Echipamente folosite: multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă subterană/foraj observație
puț nr. 2-pădure
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			1809		
1	pH	unit. pH	7,0 (la 20,0°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	360	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
3	CCOCr	mgO ₂ /l	< 30 (10,98)*	± 20	SR ISO 6060:1996 PÎ-03 (v1,r1)
4	CBO ₅	mgO ₂ /l	2,6	± 26	SR EN 1899-2:2002, PÎ-01
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	< 0,06	± 20	SR ISO 7150-1:2001 PÎ-05
6	Azotați/Nitrați	mg/l	0,789	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	< 0,05	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05
8	Sulfați	mg/l	2,17	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
9	Cloruri	mg/l	67,59	± 10	SR ISO 9297:2001, PÎ-03
10	Fosfați	mg/l	< 0,2	± 15	SR EN ISO 6878:2005 PÎ-05
11	Zn	mg/l	< 0,05	± 20	SR ISO 8288:2001, PÎ-06
12	Cd	μg/l	< 0,5	± 25	SR EN ISO 15586:2004 PÎ-06
13	Ni	μg/l	3,2	± 25	
14	Cr	μg/l	< 1	± 25	
15	Pb	μg/l	7,9	± 25	

*Conform SR ISO 6060:1996, CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1838 din 03.05.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 32995939/07.04.2023 și ofertă nr. 1221/30.03.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 25.04/26.04-03.05.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 11¹⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 25.04.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă apă subterană/foraj observație puț nr. 1-stația de epurare-cod intern 1808.

Încercări executate: pH, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO₅, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți, cloruri, sulfati, fosfați, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd.

Metode aplicate: conform tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-11:2009; Conservare: păstrare la rece; Echipamente folosite: multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6 și LAMBDA, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



cod PCP-08-V1-R0-F6

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă subterană/foraj observație
puț nr. 1-stația de epurare
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			1808		
1	pH	unit. pH	6,9 (la 20,0°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	320	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
3	CCOCr	mgO ₂ /l	< 30 (19,03)*	± 20	SR ISO 6060:1996 PÎ-03 (v1,r1)
4	CBO ₅	mgO ₂ /l	4.6	± 26	SR EN 1899-2:2002, PÎ-01
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	< 0,06	± 20	SR ISO 7150-1:2001 PÎ-05
6	Azotați/Nitrați	mg/l	39,52	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	0,072	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05
8	Sulfați	mg/l	19,01	± 20	PÎ-05 (v1,r1)
9	Cloruri	mg/l	23,03	± 10	SR ISO 9297:2001, PÎ-03
10	Fosfați	mg/l	0,597	± 15	SR EN ISO 6878:2005 PÎ-05
11	Zn	mg/l	< 0,05	± 20	SR ISO 8288:2001, PÎ-06
12	Cd	μg/l	< 0.5	± 25	SR EN ISO 15586:2004 PÎ-06
13	Ni	μg/l	8,8	± 25	
14	Cr	μg/l	4,8	± 25	
15	Pb	μg/l	11,3	± 25	

*Conform SR ISO 6060:1996, CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga





Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1837 din 03.05.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 32995939/07.04.2023 și ofertă nr. 1221/30.03.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 25.04/26.04-03.05.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10⁵⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 25.04.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă apă uzată/levigat din stația de pompare celula nr. 2-cod intern 1807.

Încercări executate: pH, substanțe extractibile cu solvent, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: **Prelevare:** conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-10:1994; **Conservare:** păstrare la rece; **Echipamente folosite:** multiparametru WTW, spectrofotometru CINTRA 6, Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale).

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă uzată/levigat
din stația de pompare-celula nr.2
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			1807		
1	pH	unit. pH	7.5 (la 20,2°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	2958,82	± 15	SR ISO 6060:1996, PÎ-03
3	CBO ₅	mgO ₂ /l	1673	± 26	SR EN ISO 5815-1:2020, PÎ-01
4	Substanțe extractibile cu solvent	mg/l	< 20 (4,00)*	± 15	SR 7587:1996, PÎ-02
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	1176,15	± 10	SR ISO 5664:2001, PÎ-03
6	Azotați/Nitrați	mg/l	Nu se pot determina	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	Nu se pot determina	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05

*Valoare informativă, deoarece, conform SR 7587:1996, metoda se aplică la concentrații mai mari de 20 mg/l.

Notă:

Precizăm faptul că, din cauza concentrațiilor foarte ridicate de substanțe organice (CCO_{Cr}, CBO₅) și a colorației probei nu s-au putut determina indicatorii de calitate azotați/nitrați și azotiți/nitriți nici prin ion cromatografie și nici prin spectrofotometrie de absorbție moleculară în VIS.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1836 din 03.05.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 32995939/07.04.2023 și ofertă nr. 1221/30.03.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 25.04/26.04-03.05.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10³⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 25.04.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă apă uzată/levigat din stația de pompare celula nr. 1-cod intern 1806.

Încercări executate: pH, substanțe extractibile cu solvent, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-10:1994;
Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, spectrofotometru CINTRA 6, Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale).

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că. opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client cod PCP-08-V1-R0-F6

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de **apă uzată/levigat**
din stația de pompare-celula nr.1.**Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul**
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			1806		
1	pH	unit. pH	7,5 (la 20,2°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	CCO _{Cr}	mgO ₂ /l	4842,14	± 15	SR ISO 6060:1996, PÎ-03
3	CBO ₅	mgO ₂ /l	2810	± 26	SR EN ISO 5815-1:2020, PÎ-01
4	Substanțe extractibile cu solvent	mg/l	< 20 (5,80)*	± 15	SR 7587:1996, PÎ-02
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	1797,31	± 10	SR ISO 5664:2001, PÎ-03
6	Azotați/Nitrați	mg/l	Nu se pot determina	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	Nu se pot determina	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05

*Valoare informativă, deoarece, conform SR 7587:1996, metoda se aplică la concentrații mai mari de 20 mg/l.

Notă:

Precizăm faptul că, din cauza concentrațiilor foarte ridicate de substanțe organice (CCO_{Cr}, CBO₅) și a colorației probei nu s-au putut determina indicatorii de calitate azotați/nitrați și azotiți/nitriți nici prin ion cromatografie și nici prin spectrofotometrie de absorbție moleculară în VIS.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga





Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 1835 din 03.05.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 32995939/07.04.2023 și ofertă nr. 1221/30.03.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 25.04/26.04-03.05.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10⁰⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 25.04.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă apă uzată epurată și apă uzată pluvială din bazinul de retenție-cod intern 1805.

Încercări executate: temperatura, pH, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvent, detergenți-agenți de suprafață anionici, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, fosfor total, indice de fenol, sulfați, cianuri totale, sulfuri, sulfiți, crom hexavalent, clor rezidual liber, Zn, Cu, Pb, Ni, Cr, Cd, Mn.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-10:1994; Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** termometru Isolab, multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6 și LAMBDA, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacără, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale).

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă uzată epurată și
apă uzată pluvială din bazinul de retenție

Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudinea extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			1805		
1	Temperatură*	°C	14,6	± 2	-
2	pH	unit. pH	5,7 (la 20,0°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
3	Materii în suspensie-MTS	mg/l	12	± 15	SR EN 872:2005, PÎ-02
4	CCOCr	mgO ₂ /l	84,13	± 15	SR ISO 6060:1996, PÎ-03
5	CBO ₅	mgO ₂ /l	34	± 26	SR EN ISO 5815-1:2020, PÎ-01
6	Substanțe extractibile cu solvent	mg/l	< 20	± 15	SR 7587:1996, PÎ-02
7	Detergenți-agenți de suprafață anionici	mg/l	0,732	± 20	SR EN 903:2003, PÎ-04
8	Azot amoniacal/Amoniu	mg/l	57,05	± 20	SR ISO 7150-1:2001, PÎ-05
9	Fosfor Total	mg/l	0,353	± 15	SR EN ISO 6878:2005, PÎ-05
10	Sulfăți	mg/l	91,80	± 20	PÎ-05 (v1,r1)
11	Sulfuri	mg/l	< 0,04	± 15	SR ISO 10530:1997, PÎ-05
12	Clor rezidual liber	mg/l	< 0,03	± 20	SR EN ISO 7393-1:2002 PÎ-03
13	Indice de fenol	mg/l	< 0,01	± 15	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001 /C91:2006, PÎ-04
14	Sulfizi	mg/l	< 0,1	± 15	STAS 7661-89, PÎ-05
15	Cianuri totale	mg/l	< 0,02	± 30	SR ISO 6703-1:1998, PÎ-04
16	Cr hexavalent	mg/l	< 0,02	± 20	SR ISO 11083:1998, PÎ-05
17	Zn	mg/l	< 0,1	± 20	SR ISO 8288:2001, PÎ-06
18	Mn	μg/l	44,4	± 25	SR EN ISO 15586:2004, PÎ-06
19	Cu	μg/l	24,5	± 25	
20	Ni	μg/l	8,3	± 25	
21	Cr	μg/l	37,2	± 25	
22	Pb	μg/l	19,8	± 25	
23	Cd	μg/l	< 0,25	± 25	

*Încercarea NU este acoperită de acreditarea RENAR

Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client. Cod PCP-08-V1-R0-F6

GIVAROLI IMPEX SRL

Laborator analize de mediu

Nr. Inreg. RC J40/2630/1992 CIF: RO 451850
CONT: RO04RNCB0077050238130001 BCR Filiala.Sector 6
RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria București
RO36RNCB0077050238130007 Euro
Sediul Social/Laborator: Str.Viscolului, nr. 63A, Sector 6, București
Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
email: givaroli@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 342

Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5001 din 01.11.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 34258075/16.10.2023 și ofertă nr. 3730/09.10.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/25.10-01.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 09³⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 24.10.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/ampasare: 1 probă apă subterană/foraj observație puț nr. 1-stația de epurare-cod intern 4763.

Încercări executate: pH, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biologic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți, cloruri, sulfati, fosfați, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd.

Metode aplicate: conform tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-11:2009; Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6 și LAMBDA, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă subterană/foraj observație
puț nr. 1-stația de epurare
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			4763		
1	pH	unit. pH	6,6 (la 20,9°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	120	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
3	CCOCr	mgO ₂ /l	< 30 (7,17)*	± 20	SR ISO 6060:1996 PÎ-03 (v1,r1)
4	CBO ₅	mgO ₂ /l	1,6	± 26	SR EN 1899-2:2002, PÎ-01
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	0,124	± 20	SR ISO 7150-1:2001 PÎ-05
6	Azotați/Nitrați	mg/l	1,56	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	0,093	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05 PÎ-05 (v1,r1)
8	Sulfati	mg/l	16,46	± 15	SR ISO 9297:2001, PÎ-03
9	Cloruri	mg/l	15,29	± 10	SR EN ISO 6878:2005 PÎ-05
10	Fosfați	mg/l	1,30	± 15	SR ISO 8288:2001 PÎ-06 (v1,r1)
11	Zn	mg/l	< 0,05	± 20	SR EN ISO 15586:2004 PÎ-06
12	Cd	μg/l	< 0,5	± 25	
13	Ni	μg/l	5,3	± 25	
14	Cr	μg/l	2,8	± 25	
15	Pb	μg/l	30,7	± 25	

*Conform SR ISO 6060:1996, CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5002 din 01.11.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 34258075/16.10.2023 și ofertă nr. 3730/09.10.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/25.10-01.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 09⁴⁵ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 24.10.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă apă subterană/foraj observație puț nr. 2-pădure-cod intern 4764.

Încercări executate: pH, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO₅, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți, cloruri, sulfati, fosfați, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd.

Metode aplicate: conform tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-11:2009;
Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6 și LAMBDA, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client și un exemplar la sediul nostru. Cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă subterană/foraj observație
puț nr. 2-pădure
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			4764		
1	pH	unit. pH	6,8 (la 21,0°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	412	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
3	CCOCr	mgO ₂ /l	< 30 (7,41)*	± 20	SR ISO 6060:1996 PÎ-03 (v1,r1)
4	CBO ₅	mgO ₂ /l	1,7	± 26	SR EN 1899-2:2002, PÎ-01
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	0,157	± 20	SR ISO 7150-1:2001 PÎ-05
6	Azotați/Nitrați	mg/l	0,890	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	0,073	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05
8	Sulfați	mg/l	41,74	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
9	Cloruri	mg/l	99,83	± 10	SR ISO 9297:2001, PÎ-03
10	Fosfați	mg/l	< 0,2	± 15	SR EN ISO 6878:2005 PÎ-05
11	Zn	mg/l	< 0,05	± 20	SR ISO 8288:2001 PÎ-06 (v1,r1)
12	Cd	μg/l	< 0,5	± 25	SR EN ISO 15586:2004 PÎ-06
13	Ni	μg/l	13,2	± 25	
14	Cr	μg/l	3,9	± 25	
15	Pb	μg/l	23,3	± 25	

*Conform SR ISO 6060:1996, CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5003 din 01.11.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 34258075/16.10.2023 și ofertă nr. 3730/09.10.2023

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/25.10-01.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10⁰⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 24.10.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/ampasare: 1 probă apă subterană/foraj observație puț nr. 3-cântar-cod intern 4765.

Încercări executate: pH, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, azotiți/nitriți, cloruri, sulfați, fosfați, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd.

Metode aplicate: conform tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, ISO 5667-11:2009;
Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6 și LAMBDA, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client



cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă subterană/foraj observație
puț nr. 3-cântar
Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			4765		
1	pH	unit. pH	6,7 (la 20,8°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	344	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
3	CCOCr	mgO ₂ /l	< 30 (9,66)*	± 20	SR ISO 6060:1996 PÎ-03 (v1,r1)
4	CBO ₅	mgO ₂ /l	2,3	± 26	SR EN 1899-2:2002, PÎ-01
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg/l	0,211	± 20	SR ISO 7150-1:2001 PÎ-05
6	Azotați/Nitrați	mg/l	0,555	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009 PÎ-07
7	Azotiți/Nitriți	mg/l	0,113	± 15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002 /C91:2006, PÎ-05
8	Sulfați	mg/l	39,20	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
9	Cloruri	mg/l	77,76	± 10	SR ISO 9297:2001, PÎ-03
10	Fosfați	mg/l	< 0,2	± 15	SR EN ISO 6878:2005 PÎ-05
11	Zn	mg/l	0,083	± 20	SR ISO 8288:2001 PÎ-06 (v1,r1)
12	Cd	μg/l	< 0,5	± 25	SR EN ISO 15586:2004 PÎ-06
13	Ni	μg/l	17,9	± 25	
14	Cr	μg/l	11,3	± 25	
15	Pb	μg/l	30,8	± 25	

*Conform SR ISO 6060:1996, CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5004 din 01.11.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 34258075/16.10.2023 și ofertă nr. 3730/09.10.2023

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/25.10-01.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10¹⁵ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 24.10.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/ampasare: 1 probă apă uzată evacuată-cod intern 4766.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil uscat la 105°C, substanțe extractibile cu solvent, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, fosfor total, indice de fenol, sulfuri, Fe_{total}, Zn, Cu, Pb, Cd.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-10:1994; Conservare: păstrare la rece; Echipamente folosite: multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale).

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la numărul de înregistrare PCP-08-V1-R0-F6

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă uzată evacuată
**Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
 Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1**

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitu- dine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			4766		
1	pH	unit. pH	6,5 (la 20,5°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Materii în suspensie- MTS	mg/l	10	± 15	SR EN 872:2005, PÎ-02
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	332	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
4	CCOCr	mgO ₂ /l	79,43	± 15	SR ISO 6060:1996, PÎ-03
5	CBO ₅	mgO ₂ /l	29	± 26	SR EN ISO 5815-1:2020, PÎ-01
6	Substanțe extractibile cu solvent	mg/l	< 20	± 15	SR 7587:1996, PÎ-02
7	Azot amoniacal/Amoniu	mg/l	38,01	± 10	SR ISO 5664:2001, PÎ-03
8	Azotați/Nitrați	mg/l	< 6	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
9	Fosfor Total	mg/l	0,573	± 15	SR EN ISO 6878:2005, PÎ-05
10	Sulfuri	mg/l	0,218	± 15	SR ISO 10530:1997, PÎ-05
11	Indice de fenol	mg/l	< 0,01	± 15	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001 /C91:2006, PÎ-04
12	Fe _{total}	mg/l	1,5	± 20	SR 13315:1996 SR 13315:1996 /C91:2008, PÎ-06 (v1,r1)
13	Zn	mg/l	< 0,1	± 20	SR ISO 8288:2001 PÎ-06 (v1,r1)
14	Cu	μg/l	10,3	± 25	SR EN ISO 15586:2004, PÎ-06
15	Pb	μg/l	9,7	± 25	
16	Cd	μg/l	< 0,25	± 25	

Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5005 din 01.11.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 34258075/16.10.2023 și ofertă nr. 3730/09.10.2023

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/25.10-01.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10³⁰ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 24.10.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/amplasare: 1 probă apă uzată/levigat din stația de pompare celula nr. 1-cod intern 4767.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, substanțe extractibile cu solvent, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO₅, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, fosfor total, indice de fenol, sulfuri, Fe_{total}, Zn, Cu, Pb, Cd.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-10:1994;
Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cuptor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale).

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client și unul la sediul nostru. Cod PCP-08-V1-R0-F6

Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă uzată/levigat
din stația de pompare-celula nr.1

Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			4767		
1	pH	unit. pH	7,6 (la 20,6°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Materii în suspensie-MTS	mg/l	112	± 15	STAS 6953-1981, PÎ-02
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	13254	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
4	CCOCr	mgO ₂ /l	4349,76	± 15	SR ISO 6060:1996, PÎ-03
5	CBO ₅	mgO ₂ /l	2491	± 26	SR EN ISO 5815-1:2020, PÎ-01
6	Substanțe extractibile cu solvent	mg/l	< 20	± 15	SR 7587:1996, PÎ-02
7	Azot amoniacal/Amoniu	mg/l	1401,08	± 10	SR ISO 5664:2001, PÎ-03
8	Azotați/Nitrați	mg/l	Nu se pot determina	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
9	Fosfor Total	mg/l	16,42	± 15	SR EN ISO 6878:2005, PÎ-05
10	Sulfuri	mg/l	5,56	± 15	SR ISO 10530:1997, PÎ-05
11	Indice de fenol	mg/l	0,271	± 15	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001 /C91:2006, PÎ-04
12	Fe _{total}	mg/l	4,8	± 20	SR 13315:1996 SR 13315:1996 /C91:2008, PÎ-06 (v1,r1)
13	Zn	mg/l	0,223	± 20	SR ISO 8288:2001 PÎ-06 (v1,r1)
14	Cu	μg/l	95,0	± 25	SR EN ISO 15586:2004, PÎ-06
15	Pb	μg/l	< 2,5	± 25	
16	Cd	μg/l	< 0,25	± 25	

Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

Notă:

Precizăm faptul că, din cauza concentrațiilor foarte ridicate de substanțe organice (CCOCr, CBO₅) și a colorației probei nu s-a putut determina indicatorul de calitate azotați/nitrați nici prin ion cromatografie și nici prin spectrofotometrie de absorbție moleculară în VIS.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client



CCP-08-V1-R0-F6



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 5006 din 01.11.2023

Denumire și adresă client: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Comanda nr.: DA 34258075/16.10.2023 și ofertă nr. 3730/09.10.2023

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/25.10-01.11.2023

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de SC GIVAROLI IMPEX SRL la ora 10⁴⁵ conform Raportului de prelevare-conservare probe din 24.10.2023.

Nr. Puncte de prelevare-măsurare/ampasare: 1 probă apă uzată/levigat din stația de pompare celula nr. 2-cod intern 4768.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, reziduu filtrabil uscat la 105⁰C, substanțe extractibile cu solvent, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, azotați/nitrați, fosfor total, indice de fenol, sulfuri, Fe_{total}, Zn, Cu, Pb, Cd.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: Prelevare: conform SR EN ISO 5667-1:2007, SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-10:1994;
Conservare: păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, etuvă tip EC25 Caloris Group, etuvă Binder FD 115, spectrofotometru CINTRA 6, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacăra, cupitor de grafit), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale).

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client



Tabel nr.1

Rezultatele analizelor fizico-chimice pentru proba de apă uzată/levigat
din stația de pompare-celula nr.2

Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul
Satu Mare, Piața 25 Octombrie nr. 1

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă, metodă (k=2), %	Metoda de încercare
			4768		
1	pH	unit. pH	7,6 (la 20,2°C)	± 2	SR EN ISO 10523:2012 PÎ-01
2	Materii în suspensie-MTS	mg/l	112	± 15	STAS 6953-1981, PÎ-02
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	13436	± 15	STAS 9187-84, PÎ-02
4	CCOCr	mgO ₂ /l	4813,10	± 15	SR ISO 6060:1996, PÎ-03
5	CBO ₅	mgO ₂ /l	2776	± 26	SR EN ISO 5815-1:2020, PÎ-01
6	Substanțe extractibile cu solvent	mg/l	< 20	± 15	SR 7587:1996, PÎ-02
7	Azot amoniacal/Amoniu	mg/l	1634,60	± 10	SR ISO 5664:2001, PÎ-03
8	Azotați/Nitrați	mg/l	Nu se pot determina	± 15	PÎ-05 (v1,r1)
9	Fosfor Total	mg/l	14,27	± 15	SR EN ISO 6878:2005, PÎ-05
10	Sulfuri	mg/l	0,768	± 15	SR ISO 10530:1997, PÎ-05
11	Indice de fenol	mg/l	0,226	± 15	SR ISO 6439:2001 SR ISO 6439:2001 /C91:2006, PÎ-04
12	Fe _{total}	mg/l	24,2	± 20	SR 13315:1996 SR 13315:1996 /C91:2008, PÎ-06 (v1,r1)
13	Zn	mg/l	0,466	± 20	SR ISO 8288:2001 PÎ-06 (v1,r1)
14	Cu	μg/l	92,4	± 25	SR EN ISO 15586:2004, PÎ-06
15	Pb	μg/l	< 2,5	± 25	
16	Cd	μg/l	< 0,25	± 25	

Valorile notate cu "<" se situează sub limita de cuantificare a metodei de încercare.

Notă:

Precizăm faptul că, din cauza concentrațiilor foarte ridicate de substanțe organice (CCOCr, CBO5) și a colorației probei nu s-a putut determina indicatorul de calitate azotați/nitrați nici prin ion cromatografie și nici prin spectrofotometrie de absorbție moleculară în VIS.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client



PCP-08-V1-R0-F6

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE
A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT
AL DESEURILOR DIN JUDETUL SATU MARE

AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA 1

VERIFICAREA STARII DE FUNCTIONARE A
COMPONENTELOR DEPOZITULUI

TITULARUL ACTIVITĂȚII:

**SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI
INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DESEURILOR DIN JUDETUL
SATU MARE**

OBIECTIV:

**DEPOZITUL REGIONAL DE DESEURI DOBA, JUDETUL SATU
MARE**

=2023

AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA

Nr crt/ Data/ Pers care a efectuat automonitorizarea	Starea drumului de acces si a drumurilor din incinta	Starea impermeabilizarii depozitului	Functionare a sistemelor de drenaj	Comportarea taluzurilor si a digurilor	Urmarirea anuala a gradului de tasare a zonelor deja acoperite	Mentiuni
1/03.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna		S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba - colt padure
2/12.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna		
3/17.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna		Drumurilor de acces din incinta depozitului, zona celei nr. 2 si a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozitului
4/25.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna		
5/01.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna		S-a efectuat o actiune de curatare a drumurilor din incinta depozitului.

6/07.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
7/15.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
8/22.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	s-a efectuat o actiune de curatenie a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozit Doba-canton forestier, in ceea ce priveste deseurile reciclabile (pet-uri, folii,etc)
9/28.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
10/06.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
11/13.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba - colt padure
11/21.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	

12/30.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat o actiune de curatenie a drumurilor de acces din incinta depozitului, zona celelei nr. 2 si a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozitului
13/03.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
14/11.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat o actiune de curatenie a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozit Doba-canton forestier, in ceea ce priveste deseurile reciclabile (pet-uri, folii,etc)
15/19.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
16/28.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba - colt padure

17/02.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				
18/10.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				Se efectueaza intretinerea/toaletizarea spatiilor verzi din incinta Depozitului regional Doba
19/16.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				
20/25.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				Se preleveaza probe SC GIVAROLI IMPEX SRL pentru intocmirea buletinelor de analiza pe factori mediu conform AIM
21/31.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				
22/05.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				Se efectueaza intretinerea/toaletizarea spatiilor verzi din incinta Depozitului regional Doba
23/13.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna				

24/21.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat o actiune de curatenie a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozit Doba-canton forestier, in ceea ce priveste deseurile reciclabile (pet-uri, folii,etc)
25/30.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba - colt padure
26/03.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	
27/11.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat o actiune de curatenie a drumurilor de acces din incinta depozitului, zona celei nr. 2 si a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozitului

28/19.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	Se efectueaza intretinerea/toaletizarea spatiilor verzi din incinta Depozitului regional Doba
29/26.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	
30/31.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	
31/03.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	Se efectueaza intretinerea/toaletizarea spatiilor verzi din incinta Depozitului regional Doba
32/07.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	
33/16.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba - colt padure
34/23.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	

35/31.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	buna	buna	buna	Se efectueaza intretinerea/toaletizarea spatiilor verzi din incinta Depozitului regional Doba
36/04.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba - colt padure
37/12.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	
38/18.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	Se efectueaza intretinerea/toaletizarea spatiilor verzi din incinta Depozitului regional Doba
39/26.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	
40/03.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat o actiune de curatenie a drumurilor de acces din incinta depozitului, zona celei nr. 2 si a drumului si zonelor adiacente acestuia pe

tronsonul Depozitului				
41/11.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna
42/17.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna
S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba-colt padure				
43/24.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna
Se preleveaza probe SC GIVAROLI IMPEX SRL pentru intocmirea buletinelor de analiza pe factori mediu conform AIM				
44/01.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna
S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba-colt padure				

45/07.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna			
46/15.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna			S-a efectuat o actiune de curatenie a drumurilor de acces din incinta depozitului, zona celulei nr. 2 si a drumului si zonelor adiacente acestuia pe tronsonul Depozitului
47/24.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna			
48/30.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna			S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba-colt padure
49/04.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna			S-a efectuat curatarea drumului de acces cu peria rotativa pe portiunea acces incinta depozit Doba-colt padure

50/12.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna			
51/20.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	buna	S-a efectuat o actiune de stragere a deseurilor antrenate de vantdin spatele celulei nr.1, nr.2
52/27.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	buna	buna	buna	buna	

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE
A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT
AL DESEURILOR DIN JUDETUL SATU MARE

AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA 2

VERIFICAREA STARII DE FUNCTIONARE A
COMPONENTELOR DEPOZITULUI

TITULARUL ACTIVITĂȚII:

**SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI
INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DESEURILOR DIN JUDETUL
SATU MARE**

OBIECTIV:

**DEPOZITUL REGIONAL DE DESEURI DOBA, JUDETUL SATU
MARE**

=2023=

AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA

Nr crt/ Data/ Pers care a efectuat automonitorizarea	Functionarea instalatiilor de epurare a apelor uzate	Functionarea instalatiilor de captare si ardere a gazelor de depozit	Functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale	Starea altor utilitaje si instalatii in cadrul depozitului	Mentiuni
1/03.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect Se lucreaza la remediera problemei la buldozer. Se lucreaza cu un buldozer inchiriat	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
2/12.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect Se lucreaza la remediera problemei la buldozer. Se lucreaza cu un buldozer inchiriat	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
3/17.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect Se lucreaza la remediera problemei la buldozer. Se lucreaza cu un buldozer inchiriat	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 8 ore (tocator+backhus
4/25.01.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
5/01.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime

6/07.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus
7/15.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
8/22.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
9/28.02.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
10/06.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
11/13.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
12/21.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	

13/30.03.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus
14/03.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
15/11.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
16/19.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
17/28.04.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
18/02.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus
19/10.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	

20/16.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
21/25.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
22/31.05.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
23/05.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus
24/13.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
25/21.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
26/30.06.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	

27/03.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
28/11.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
29/19.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
30/26.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
31/31.07.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
32/03.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime

33/07.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
34/16.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
35/23.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
36/31.08.2023 Iulia Molnar	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
37/04.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
38/12.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	

39/18.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
40/26.09.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
41/03.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
42/11.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 8 ore (tocator+backhus)
43/17.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
44/24.10.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 4 ore (tocator+backhus)

45/01.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime
46/07.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 6 ore (tocator+backhus)
47/15.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
48/24.11.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
49/04.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 4 ore (tocator+backhus)
50/12.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	
51/20.12.2023 Iulia Tinta	buna	buna	buna	Compactor Tana defect	Statia de sorate nu a functionat din lipsa materiei prime St compostare a functionat 8 ore (tocator+backhus)

