
BIROU M.C.M.R.P.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

SOCIETATEA SALUBRIS S.A. IAȘI

- Iași Martie 2023 -

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITATII.....	2
2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII.....	3
2.1. Autorizatii, certificari si licente	3
2.2 Categorii de activitate	3
2.3 Descrierea activitatilor si aspectelor de mediu	4
2.3.1. Colectarea deseurilor municipale	4
2.3.2 Transportul deseurilor municipale	5
2.3.3. Maturarea/curatarea cailor publice.....	6
2.3.4. Intretinerea si reparatia autovehiculelor si unitatilor de inmagazinare	6
2.3.5. Receptia deseurilor in cadrul Depozitului Conform Tutora	7
2.3.6. Descarcarea si depozitarea deseurilor	7
2.3.7. Sortarea si balotarea deseurilor	8
2.3.8. Statia de tratare a levigatului.....	9
3. ACTIVITATEA DE MURAT, SPALAT, STROPIT, INTRETINERE A CAILOR PUBLICE SI DESZAPEZIRE.....	10
4. DESEURI ACCEPTATE/NEACCEPTATE LA DEPOZITARE	12
5. CANTITATI DE DESEURI COLECTATE/GENERATE, VALORIFICATE SI ELIMINATE IN CADRUL DEPOZITULUI CONFORM TUTORA.....	13
5.1. Deseurile municipale si urbane colectate, valorificate si eliminate in anul 2022 de catre Societatea SALUBRIS S.A.	14
5.2 Cantitati deseuri generate in anul 2022, in urma activitatilor din cadrul Societatii SALUBRIS S.A.	22
6.UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A – 2022.....	24
7. STRUCTURA SI COMPOZITITA CORPULUI DEPOZITULUI.....	24
7.1. Suprafata ocupata de deseuri	24
7.2. Volumul si compozitia deseurilor.....	24
7.3. Metode de depozitare a deseurilor.....	25
7.4. Capacitatea remanenta de depozitare	26
8. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU	26
9. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA	37
10. MENTENANTA AUTOVEHICULELOR SI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE SI MASURA	39
11. CONTROALE/INSPECTII DIN PARTEA INSTITUTIILOR ABILITATE	39
12. ACTIVITATI PRIVIND RELATIA CU COMUNITATEA LOCALA, PARTENERIATE, COLABORARI	42
13. INVESTITII IN ANUL 2022.....	47
14. CONCLUZII	51

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITATII

Titular de activitate: **Municipiul Iasi**

Adresa: Municipiul Iasi, str. Stefan cel Mare si Sfânt nr. 11

Telefon: 0232 267 582

Fax: 0232 211 200

e-mail: uipm@primaria-iasi.ro

pagina web: www.primaria-iasi.ro

Operator: **SALUBRIS S.A. Iasi**

Adresa: Soseaua Nationala nr. 43

Telefon: centrala: 0232 276 244

dispecerat: 0232 270 223

telverde: 0800 – 410 610

Fax: 0232 266 463

Cod postal: 700237

e-mail: office@salubris.ro

pagina web: www.salubris.ro

pagina facebook: <https://www.facebook.com/SalubrisIasi>

AMPLASAREA DEPOZITULUI CONFORM

Adresa: Comuna Tutora, Judetul Iasi, cu urmatoarele vecinatati:

Nord: canal desecare, linia LEA de 110 kV si drum pietruit – priza de apa Prut;

Sud: terenuri agricole, pasune apartinand Consiliului Local Tomesti; linii electrice de 20 si 60kV;

Est: canal desecare si terenuri agricole, pasune, apartinand Consiliului Local Tutora;

Vest: canal desecare, terenuri agricole apartinand Parohii si Scolii generale din Tutora si raul Jijia.

AMPLASAREA GARAJ SALUBRIS

Adresa: str. Aurel Vlaicu nr. 76, cu urmatoarele vecinatati:

Nord: str. Aurel Vlaicu

Sud: S.C. Electrica S.A., Compania Nationala Apele Romane – D.A. Prut;

Est: S.C. GEPROCON S.R.L., str. Aurel Vlaicu;

Vest: Compania Nationala Apele Romane – D.A. Prut, stradela Gradinari.

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

2.1. Autorizatii, certificari si licente

Activitatea Societatii SALUBRIS S.A. IASI este reglementata prin urmatoarele autorizatii, certificari si licente:

- **Certificat de inregistrare B/1504577;**
- **Act Constitutiv SALUBRIS S.A.** nr. 3 din 29/03.2010;
- **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 16/27.06.2011**, revizia 1: 16.04.2015, revizia 2: 17.08.2022;
- **Autorizatia de Gospadarire a Apelor nr. Ape 47 din 10.05.2022**, valabila pana la 31.02.2025, emisa de catre Adiministratia Nationala "Apele Romane" - Adminstratia Bazinala de Apa Prut-Barlad ;
- **Notificare de certificare a conformitatii D.S.P.** nt. 65/18.05.2011;
- **Certificat de Transport in cont propriu** (Licenta transport) CP/0035477 din 31.12.2021- valabil pana la 30.12.2031
- **Certificat constatator pentru codactivitate 3700** nr. 512834/23.03.2012;
- **Licenta clasa I ANRSC** nr. 6190/20.02.2023 - valabila pana la 20.02.2028;
- **Autorizatie de functionare Atelier Auto (RAR)** nr. 4616/revizia 8 din 19.07.2019 - valabila pana la 07.2023;
- **Certificat SR EN ISO 9001:2015** nr. 2190 – (data initiala a recertificarii 24.09.2004 – data recertificarii 25.10.2022) - valabila pana la 23.09.2025;
- **Certificat SR EN ISO 14001:2015** nr. 155 - (data initiala a recertificarii 24.09.2004 – data recertificarii 25.10.2022) - valabila pana la 23.09.2025;
- **Certificat SR OHSAS 45001:2018** nr. 22 - (data initiala a recertificarii 24.09.2004 – data recertificarii 25.10.2022) - valabila pana la 23.09.2025.

2.2 Categorii de activitate

Activitatile Societatii SALUBRIS S.A. IASI se desfasoara conform urmatoarelor coduri CAEN, E-PRTR si NFR:

- **Cod CAEN 3821** – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
- **Cod CAEN 3811** – Colectarea deseurilor nepericuloase;
- **Cod CAEN 3832** – Recuperarea materialelor reciclabile sortate; Sortarea deseurilor, Compostarea deseurilor biodegradabile, Concasarea deseurilor din constructii/demolari;
- **Cod CAEN 4677** – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;
- **Cod CAEN 8129** – Alte activitati de curatenie – maturatul strazilor si indepartarea zapezii si aghetii;
- **Cod CAEN 3700** – Colectarea si epurarea apeloruzate – golirea si curatarea haznalelor si foselor septice, a jgheaburilor si puturilor de canalizare, intretinerea

toaletelor chimice; intretinerea canalelor colectoare si de drenaj, inclusiv canalele de scurgere;

- **Cod CAEN 4941** – Transporturi rutiere de marfuri – transportul reziduurilor si deseurilor, exclusive activitati de colectare sau eliminare;
- **Cod CAEN 5210** – Depozitari ;
- **Cod E-PRTR** conform HG140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE: *5d – Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone deseuri/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25.000 tone, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte;*
- **Cod NFR:** conform prevederilor Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru a probarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera:
 - 1.A.2.f.ii. – Echipamente si utilaje mobile in industria prelucratoare si in constructii;
 - 1.A.3.b.iii. – Transport rutier – Autovehicule grele incluzand si autobuze;
 - 6.A. – Depozitarea deseurilor solide pe teren.

2.3 Descrierea activitatilor si aspectelor de mediu

2.3.1. Colectarea deseurilor municipale

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Sectia I D.S.U.	- colectarea deseurilor municipale (inclusiv deseuri si ambalaje colectate selectiv) de la populatie se desfasoara uniform pe toata suprafata municipiului prin intermediul punctelor gospodaresti, dotate cu unitati de inmagazinare (containere) specifice.	Emisii de poluanti generate de : - depozitarea necontrolata a deseurilor ; - imprastierea deseurilor ; - scurgeri de levigat din unitatile de inmagazinare datorate fisurarilor si deteriorarilor acestora.	Poluarea: - Solului: NU - Apei si panzei freactice: NU - Aerului: NU	- depozitarea corespunzatoare a deseurilor; - amenajarea de platforme betonate; - imprejmuirea punctelor gospodaresti; - verificarea periodica a starii tehnice a unitatilor de inmagazinare; - curatarea si dezinfectarea periodica a punctelor

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
				gospodaresti, cu materialele din dotare.
	- colectarea deseurilor provenite din echipamente electrice si electronice (DEEE) din cele 6 containere (de tip abroll) situate in urmatoarele zone: Podul de Piatra, Piata Sudului – Nicolina, Piata Pacurari, esplanade Oancea, platou BRD, Depozitul Tomesti si Depozitul Tutora)	Scurgeri accidentale de poluanti: - cloro-fluoro-carbon; - metale grele; - mercur datorate fisurarii peretilor si deteriorarii containerului (de tip abroll).	Poluarea: - Solului: NU - Apei si panzei freatiche: NU	- verificarea periodica a starii tehnice a un tatiilor de inmagazinare; - manipularea si depozitarea corespunzatoare a DEEE-urilor.

2.3.2 Transportul deseurilor municipale

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Sectia I D.S.U.	- activitatea de transport a deseurilor municipale (inclusiv al deseurilor si ambalajelor colectate selectiv) se desfasoara cu ajutorul personalului sectiei I D.S.U. si a mijloacelor de transport din dotare	Emisii de poluanti generate de: - imprastierea accidentala a deseurilor in timpul transportului ; - scurgeri accidentale de poluanti din vehiculele de transport ; - scurgeri accidentale de uleiuri, motorina ; - gaze arse provenite de la vehicule, datorate defectiunilor/defectarilor temporare ale acestora.	Poluarea : - Solului : NU - Apei : NU - Aerului : NU	- verificare periodica a starii tehnice a vehiculelor; - respectarea parametrilor de functionare ale vehiculelor.

2.3.3. Maturarea/curatarea cailor publice

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Sectia II M.C.P.	Maturatul manual/mecanizat, spalatul/stropitul si razuitul rigolelor: - maturarea unei suprafete de aproximativ 500.000 mp trotuare si carosabil care se executa atat manual cu angajatii sectiei II M.C.P., cat si mecanizat cu automaturatorile proprii; - spalatul carosabilului se realizeaza cu ajutorul stropitorilor si autospeciialelor proprii din dotare (utilizandu-se sampon stradal);	Emisii de poluanti: - particule fine de praf ; - pulberi ; - corpuri usoare provenite de la operatiile specifice de maturat ; - materiale rezultate de la razuitul rigolelor.	Poluarea: - Solului: NU - Aerului: NU - Apei: NU	- activitatea de maturat va fi precedata de stropirea carosabilului sau trotuarelor ; - curatatul rigolelor se va realiza anterior sau concomitent cu operatia de maturare.

2.3.4. Intretinerea si reparatia autovehiculelor si unitatilor de inmagazinare

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii corective
Sectia III A.T.A.	- intretinere si reparatii autovehicule; - intretinere si reparatii unitati de inmagazinare	Emisii de poluanti provenite de la: - depozitarea necontrolata a deseurilor; - emisii gaze de esapament de la autovehicule; - scurgeri accidentale de	Poluarea: - Solului: NU - Aerului: NU - Apei si panzei freatice: NU	- gestionarea corespunzatoare a deseurilor rezultate; - respectarea parametrilor de functionare ale mijloacelor auto; - utilizarea tavitelor colectoare pentru uleiuri, hidrocarburi in timpul reparatiilor

		uleiuri, hidrocarburi provenite de la reparatiile autovehiculelor.		autovehiculelor; - amenajarea unei platforme betonate in incinta sectiei; - verificarea si intretinerea periodica a separatorului de hidrocarburi.
--	--	--	--	--

2.3.5. Receptia deseurilor in cadrul Depozitului Conform Tutora

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Depozit Conform Tutora	<ul style="list-style-type: none"> - deseurile acceptate in depozit se desfasoara in conformitate cu legislatia in vigoare si a autorizatiei integrate de mediu; - deseurile sunt clasificate in functie de natura si sursa de provenienta insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale ; - verificarea pentru stabilirea conformitatii cu documentele insotitoare ; - fiecare autovehicul (autogunoiera, basculanta) care intra in depozit va fi controlata; - in cazul in care deseurile nu indeplinesc conditiile de depozitare se urmeaza procedura de verificare a provenientei acestora. 	Acceptarea in mod accidental la depozitare a vehiculelor care contin deseuri cu caracter periculos	Poluarea: - Solului: NU - Aerului: NU - Apei: NU	instruiri ale personalului direct implicat privind receptia deseurilor (legislatie, proceduri de lucru)

2.3.6. Descarcarea si depozitarea deseurilor

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Depozit Conform Tutora	- descarcarea si depozitarea deseurilor este coordonata si monitorizata de	Emisii de poluanti provenite de la: - descompunerea deseurilor ;	Poluarea: - Solului: NU - Aerului: NU - Apei: NU	- acoperirea periodica a deseurilor depozitate si umectare a

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
	<p>seful de formatie sau seful de depozit ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - se va efectua o inspectie vizuala a tuturor deseurilor descarcate ; - deseurile descarcate sunt imediat nivelate si compactate cu utilajele din dotare; - deseurile nivelate si compactate se acopera periodic cu un strat de pamant vegetal sau strat inert conform normativelor in vigoare; - deseurile prafoase se vor umezi si dupa depozitare se vor acoperi cu alte deseuri. 	<ul style="list-style-type: none"> - descarcarea si manipularea deseurilor ; - vehiculele utilizate pentru transportul deseurilor ; - scurgerilor accidentale de uleiuri sau produse petroliere provenite de la utilajele folosite ; - descarcarea accidentala a deseurilor in alte zone decat cele amenajate. 		<ul style="list-style-type: none"> - suprafetei depozitului in perioada de seceta prelungita ; - imprejmuirea depozitului ; - respectarea parametrilor de functionare ale autovehiculelor or si utilajelor ; - se actioneaza conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; - supraveghere a traseului de acces la platforma de depozitare.

2.3.7. Sortarea si balotarea deseurilor

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Depozit Conform Tutora	<ul style="list-style-type: none"> - deseurile colectate selectiv sunt aduse de autovehiculele destinate colectarii selective fiind cantarite si apoi descarcate pe o platforma betonata situata in incinta statiei de sortare a deseurilor ; - deseurile sunt incarcate in buncarul de alimentare (dupa 	<p>Emisii de poluanti provenite de la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scurgeri de uleiuri accidentale provenite de la presa de balotat ; 	<p>Poluarea :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aerului: NU 	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea statiei de sortare doar pentru categoriile de deseuri autorizate si acceptate ; - verificarea functionalitatii

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
	<p>o indepartare manuala a deseurilor de dimensiuni mari) cu ajutorul unui incarcator frontal ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - banda de canal alimenteaza banda transportoare care transporta deseurile catre ciurul rotativ unde are loc separarea automata a fractiilor ; - apoi in cabina de sortare in functie de natura deseurilor, operatorii umani plasati pe cele 2 parti ale benzilor de sortare vor extrage diferite categorii de deseuri care apoi vor ajunge prin intermediul ghenelor in palnia de balotat care va realiza baloti din sorturile de deseuri selectate ; - balotii formati vor fi transportati cu ajutorul incarcatorului frontal in zona de depozitare temporara ; - refuzul de sortare se colecteaza intr-un container si transportat pe suprafata depozitului. 	<ul style="list-style-type: none"> - aer cu componente urate mirositoare. 		echipamentul hidraulic.

Data fiind modificarea activitatii Salubris S.A. prin predarea infrastructurii si activitatii de sortare a deseurilor reciclabile catre operatorul Edil Industry S.R.L (delegat de Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Iasi pentru serviciul public de salubritate) din data de 16.05.2022, o parte din deseurile ramase in stoc au fost transferate catre SC EDIL INDUSTRY in vederea reciclarii/valorificarii.

2.3.8. Statia de tratare a levigatului

Denumire activitate serviciu sectie	Descriere activitate	Posibile aspecte de mediu	Factor de mediu afectat	Actiuni/solutii preventive
Depozit Conform Tutora	Cuprinde urmatoarele unitati : - bazin de stocare	Emisii de poluanti provenite de la: - scurgeri	Poluarea: - Apei si panzei freatice :	- exploatarea corecta a statiei de tratare a levigatului si efectuarea

	<p>temporara a levigatului avand capacitatea de 200 mc, cu rol de egalizare a debitului de levigat care alimenteaza in mod constant procesul de epurare si preluarea varfului de debit ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - unitate prefiltrare ; - unitate de separare ; - unitate osmoza inversa ; - bazin permeat avand capacitatea de 400 mc ; - bazin stocare concentrat. 	<p>accidentale de levigat datorate fisurarilor peretilor bazinului de stocare a levigatului, bazinului de stocare a concentratului sau a conductelor de transport a levigatului ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - depasiri ocazionale ale parametrilor si indicatorilor permeatului fata de concentratiile maxim admise. 	<p>NU</p> <p>- Solului : NU</p>	<p>periodica a inspectarii conductelor de levigat, precum si interventia rapida pentru remedierea eventualelor evacuari de levigat ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - urmarirea si controlul strict a parametrilor specificitatiei de tratare a levigatului; - respectarea cu strictete a operatiunilor de spalare/curatare a componentelor statiei de tratare a levigatului.
--	---	--	-------------------------------------	---

3. ACTIVITATEA DE MATURAT, SPALAT, STROPIT, INTRETINERE A CAILOR PUBLICE SI DESZAPEZIRE

Activitate desfasurata	Descriere activitatii	Resurse umane si materiale implicate	Suprafata salubrizata in anul 2022 (mp)
Maturarea manuala	<ul style="list-style-type: none"> - cuprinde operatiunile specifice de maturat stradal, al spatiilor verzi stradale, al spatiilor de agrement si odihna, al parcarilor, precum si colectarea si indepartarea obiectelor aruncate pe jos sau in cosurile de gunoi stradale si scrumiere, in scopul pastrarii unui aspect salubru al domeniului public; - curatatul rigolelor se 	<ul style="list-style-type: none"> - 164 de angajati; - 52 rotocare; - maturoaie din nuiele, lopeti, pubele; - maturi plastic; - maturi sorg; - turbosufiante: 10 bucati electrice si 3 pe benzina. 	554.484.887,6

Activitate desfasurata	Descriere activitatii	Resurse umane si materiale implicate	Suprafata salubrizata in anul 2022 (mp)
	realizeaza anterior sau concomitent cu operatia de maturare.		
Maturarea mecanizata	- se realizeaza cu ajutorul autovehiculelor specializate in acest sens si care utilizeaza perii cilindrice sau circulare care vin in contact cu suprafata pe care se executa maturatul.	- automaturatoare: 7 bucati; - aspirator stradal GLUTON 2411: 10 bucati; - tricicluri colectare deseuri: 10 bucati.	75.851.600,00
Spalarea, stropirea si aspirarea	- pentru evitarea formarii prafului, activitatea de maturare va fi precedata de stropirea carosabilului sau a trotuarelor cu apa; - activitatea de spalare si stropire se realizeaza cu utilajele specifice din dotare, care folosesc ca sursa de alimentare cu apa, galeria drenanta situata pe str. Sf. Andrei nr. 70, Mun. Iasi.	- autocisterne: 7 bucati; - auto speciala tip Multicar: 7 bucati; - autospeciala pulverizare vapori: 3 bucati; - autopropulsate multifunctionale: 16 bucati.	76.478.275,00
Deszapezirea	- se realizeaza pe caile destinate accesului pietonal, in vederea mentinerii acestuia functional pe timp de polei sau inghet; - activitatea de deszapezire consta in efectuarea unor lucrari specifice de indepartare manuala/mecanizata a zapezii, a ghetii si de combatere a poleiului; - depozitarea temporara a zapezii se face in locuri care un vor impiedica/incurca	- autospeciala tip Nilfisk : 3 bucati; - autospeciala tip EGHOLM: 1 bucati; - autospeciala tip HAKO: 2 bucati; - autospeciala tip Multicar: 2 bucati; - incarcator frontal: 6 buc; - autobasculanta: 3 buc; - autopropulsate multifunctionale: 16 bucati.	7.485.170,00

Activitate desfasurata	Descriere activitatii	Resurse umane si materiale implicate	Suprafata salubrizata in anul 2022 (mp)
	circulatia auto si pietonala, iar incarcarea acestora se realizeaza manual sau mecanizat cu ajutorul utilajelor din dotarea unitatii.		

4. DESEURI ACCEPTATE/NEACCEPTATE LA DEPOZITARE

Deseuri acceptate la depozitare

Tipuri de deseuri acceptate la depozitul de deseuri nepericuloase:

Conform prevederilor art. 8 alin. 2 din Ordonanta nr. 2/2021 se vor accepta la depozitare:

- deseuri municipale;
- deseuri nepericuloase de orice alta origine, care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase;
- deseuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalenta cu a celor prevazute la lit. b) si care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deseuri periculoase nu se depoziteaza in celule destinate deseurilor biodegradabile nepericuloase, ci in celule separate.

Deseurile care nu se accepta la depozitare sunt:

- deseuri lichide;
- deseuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, asa cum sunt acestea definite conform dispozitiei nationale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive;
- deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9, definita conform dispozitiei nationale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, precum si alte substante chimice rezultate din cercetare, dezvoltare sau invatamant care nu sunt identificate sau/si sunt noi si ale caror efecte negative asupra mediului sau sanatatii umane nu sunt cunoscute, ca de exemplu reziduuri de laborator;
- toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate, excluzand anvelopele folosite pentru constructii intr-un depozit;
- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevazute la pct. 2 din anexa nr. 2 din Ordonanta 2/2021;
- deseurile care au fost colectate separat in vederea pregatirii pentru reutilizare si a reciclarii, in temeiul art. 11 alin. (1) si art. 22 din Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, cu exceptia deseurilor care provin din operatiuni ulterioare de tratare a deseurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat in privinta mediului, in conformitate cu art. 4 din Directiva 2008/98/CE.
- orice tip de deșeu care nu se regseste pe lista depozitului.

5. CANTITATI DE DESEURI COLECTATE/GENERATE, VALORIFICATE SI ELIMINATE IN CADRUL DEPOZITULUI CONFORM TUTORA

In cadrul Depozitului conform Tutora sunt transportate si depozitate urmatoarele categorii de deseuri:

- deseuri menajere de la populatie in amestec;
- deseuri menajere si similare de la unitati economice, unitati comerciale, birouri etc;
- deseuri menajere colectate separat (hartie-carton, plastice, aluminiu, fier);
- deseuri din servicii municipale (deseuri stradale, deseuri din pietre, gradini, parcuri si spatii verzi);
- deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari.

Pana la data de 16.05.2022, Societatea Salubris a sortat balotat, stocat temporar si valorificate prin intermediul unui operator economic autorizat deseurile provenite din colectarea selectiva

Incepand cu jumatatea lunii Mai 2022 activitatea de sortare si balotare a deseurilor (inclusiv hala si utilajele) a fost preluata Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Iasi pentru serviciul public de salubritate si operata de catre Edil Industry S.R.L iar o parte din deseurile ramase in stoc au fost transferate catre SC EDIL INDUSTRY in vederea reciclarii/valorificarii.

In urmatorul tabel sunt evidentiata cantitatile de deseuri municipale gestionate de catre Societatea SALUBRIS S.A., in anul 2022.

5.1. Deseurile municipale si urbane colectate, valorificate si eliminate in anul 2022 de catre Societatea SALUBRIS S.A.

Deseuri municipale	Cantitatea de deseuri colectata (to)		Cantitatea de deseuri valorificate (to)	Cod de valorificare (conform OUG 92/2021) (to)	Cantitatea de deseuri eliminate (to)	Cod de eliminare (conform OUG 92/2021) (to)
	Urban	Rural*				
1. Deseuri menajere si asimilabile – Total, din care:	108935925.8	37331019	-	-	37331019	D5
1a - Deseuri menajere de la populatie in amestec	22362843	-	-	-	22362843	D5
1b - Deseuri menajere de la populatie in amestec descarcate in TMB-Edil	30065530	-	-	-	15130861	D5
1c - deseuri menajere si similare de la unitati economice, unitati comerciale, birouri, institutii, unitati sanitare	36449563	-	-	-	36449563	D5
1d - deseuri colectate separat (fara cele din constructii, demolari) total, din care:	20014647.8	-	3179388,3	R12	6885037	-
1d.1 - hartie, carton	5214720	-	1590430	R12	-	-
1d.2 - plastic	4477560	-	1072662	R12	-	-
1d.3 - sticla	1688280	-	305771	R12	-	-
1d.4. - metal	19740	-	121085	R12	-	-
1d.5. - reciclabil in amestec (hartie, carton, plastic)	8022640	-	-	R12	-	-
1d.6. - voluminoase**	525620	70760	-	R12	-	-
1d.7 - lemn*	16080	-	-	-	-	-
1d.8 - textile - 20 01 10	43676	-	43597	R12	-	-
1d.9 - deseuri vegetale – 20 02 01	620	-	-	-	-	-
1d.10 - ulei comestibil - 20 01 25	750	-	840	R12	-	-
1d.11 - anvelope uzate - 16 01 03	3605	-	-	-	-	-
1d.12 - butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase - 16 05 04*	84	-	79	-	-	-
1d.13 - butelii de gaze sub presiune cu continut de	4	-	225	R12	-	-

Situatia aferenta anului 2022, privind numarul Unitatilor Administrativ Teritoriale din judetul IASI care au incheiat contracte pentru eliminarea deseurilor (aceste activitati fiind preluate de catre alti operatori autorizati).

Comune care au contract pentru depozitare

Nr.crt.	Contract	Denumire Abonat	Data contract		CNP
1	21901	COMUNA A.I.CUZA	3/12/2020	12/31/2022	4540941
2	21220	COMUNA ANDRIESENII	6/24/2019	12/31/2022	4540704
3	21466	COMUNA ARONEANU	10/1/2019	12/31/2022	4540038
4	21542	COMUNA BALS	10/29/2019	12/31/2022	16410627
5	21240	COMUNA BALTATI	7/8/2019	12/31/2022	4540976
6	20972	COMUNA BARNOVA	3/28/2019	12/31/2022	4540690
7	21362	COMUNA BELCESTI	8/21/2019	12/31/2022	4541211
8	21239	COMUNA BIVOLARI	7/1/2019	12/31/2022	4540682
9	21662	COMUNA BRAESTI	12/3/2019	12/31/2022	4540968
10	21342	COMUNA BUTEA	8/14/2019	12/31/2022	4540950
11	21430	COMUNA CEPLENITA	9/16/2019	12/31/2022	4541246
12	21470	COMUNA CIOHORANI	10/1/2019	12/31/2022	17107304
13	20974	COMUNA CIORTESTI	4/3/2019	12/31/2022	4540666
14	21010	COMUNA CIUREA	5/23/2019	12/31/2022	4540658
15	21565	COMUNA COARNELE CAPREI	11/8/2019	12/31/2022	4541238
16	21011	COMUNA COMARNA	3/28/2019	12/31/2022	4540640
17	21393	COMUNA COSTESTI	9/5/2019	12/31/2022	16403360
18	21172	COMUNA COSTULENI	6/3/2019	12/31/2022	4540631
19	21476	COMUNA COTNARI	10/1/2019	12/31/2022	4541220
20	21016	COMUNA COZMESTI	3/28/2019	12/31/2022	4540623
21	21722	COMUNA CUCUTENI	1/22/2020	12/31/2022	4540984
22	21000	COMUNA DAGATA	5/2/2019	12/31/2022	4540615
23	21970	COMUNA DELENI	5/26/2020	12/31/2022	4541203
24	21153	COMUNA DOBROVAT	5/28/2019	12/31/2022	4540607
25	21015	COMUNA DOLHESTI	3/28/2019	12/31/2022	4540593
26	20976	COMUNA DRAGUSENI	3/28/2019	12/31/2022	16449937
27	21419	COMUNA DUMESTI	9/12/2019	12/31/2022	4540585
28	21494	COMUNA ERBICENI	10/11/2019	12/31/2022	4541254

Nr.crt.	Contract	Denumire Abonat	Data contract		CNP
29	21464	COMUNA FANTANELE	9/2/2019	12/31/2022	16407184
30	21471	COMUNA FOCURI	10/1/2019	12/31/2022	4540046
31	20977	COMUNA GOLAIESTI	4/5/2019	12/31/2022	4540577
32	21017	COMUNA GORBAN	3/28/2019	12/31/2022	4540569
33	20978	COMUNA GRAJDURI	3/28/2019	12/31/2022	4540542
34	21757	COMUNA GROPNITA	1/29/2020	12/31/2022	4540534
35	21013	COMUNA GROZESTI	5/8/2019	12/31/2022	4540526
36	21394	COMUNA HALAUCESTI	10/28/2019	12/31/2022	4541297
37	21679	COMUNA HARMANESTI	1/7/2020	12/31/2022	16570210
38	21384	COMUNA HELESTENI	8/30/2019	12/31/2022	4541300
39	21383	COMUNA HOLBOCA	8/30/2019	12/31/2022	4540518
40	20999	COMUNA HORLESTI	3/28/2019	12/31/2022	4540500
41	21796	COMUNA ION NECULCE	2/5/2020	12/31/2022	4541050
42	21001	COMUNA IPATELE	4/24/2019	12/31/2022	4540496
43	21778	COMUNA LESPEZI	2/5/2020	12/31/2022	4541319
44	21158	COMUNA LETCANI	5/28/2019	12/31/2022	4540488
45	21480	COMUNA LUNGANI	10/8/2019	12/31/2022	4540992
46	21797	COMUNA MADARJAC	2/3/2020	12/31/2022	4540470
47	21779	COMUNA MIRCESTI	2/5/2020	6/30/2020	4541327
48	21694	COMUNA MIRONNEASA	1/7/2020	12/31/2022	4540453
49	20977.1	COMUNA MIROSLAVA	5/7/2019	12/31/2022	4540461
50	21429	COMUNA MIROSLOVESTI	9/13/2019	12/31/2022	4541335
51	21711	COMUNA MOGOSESTI	1/7/2020	12/31/2022	4540437
52	21483	COMUNA MOGOSESTI-SIRET	10/8/2019	12/31/2022	4541343
53	21136	COMUNA MOSNA	5/23/2019	12/31/2022	4540429
54	21144	COMUNA MOVILENI	6/25/2019	12/31/2022	4540410
55	21396	COMUNA OTELENI	9/2/2019	12/31/2022	4541009

Nr.crt.	Contract	Denumire Abonat	Data contract		CNP
56	21725	COMUNA PLUGARI	1/22/2020	12/31/2022	4540402
57	21030	COMUNA POPESTI	3/28/2019	12/31/2022	4540399
58	20982	COMUNA POPRICANI	4/4/2019	12/31/2022	4540380
59	20983	COMUNA PRISACANI	3/28/2019	12/31/2022	4540372
60	21186	COMUNA PROBOTA	6/6/2019	12/31/2022	4540364
61	21406	COMUNA RACHITENI	9/9/2019	12/31/2022	16410406
62	21019	COMUNA RADUCANENI	4/2/2019	12/31/2022	4540356
63	20985	COMUNA REDIU	3/28/2019	12/31/2022	4540348
64	21402	COMUNA ROMANESTI	9/9/2019	12/31/2022	4541025
65	20986	COMUNA ROSCANI	3/28/2019	12/31/2022	16511583
66	21390	COMUNA RUGINOASA	9/4/2019	12/31/2022	4541378
67	21005	COMUNA SCANTEIA	4/9/2019	12/31/2022	4540313
68	20987	COMUNA SCHEIA	4/18/2019	12/31/2022	4540330
69	20988	COMUNA SCHITU DUCA	3/28/2019	12/31/2022	4540321
70	22056	COMUNA SCOBINTI	7/7/2020	12/31/2022	4541270
71	21455	COMUNA SINESTI	9/26/2019	12/31/2022	4541033
72	21607	COMUNA SIPOTE	11/26/2019	12/31/2022	4540291
73	21853	COMUNA SIRETEL	3/9/2020	12/31/2022	4541386
74	21414	COMUNA STRUNGA	10/1/2019	12/31/2022	4541041
75	21735	COMUNA TANSA	1/23/2020	12/31/2022	4540283
76	21724	COMUNA TATARUSI	1/22/2020	12/31/2022	4541408
77	21716	COMUNA TIBANA	1/20/2020	12/31/2022	4540275
78	20997	COMUNA TIBANESTI	5/2/2019	12/31/2022	4540267
79	20989	COMUNA TIGANASI	3/28/2019	12/31/2022	4540259
80	21475	COMUNA TODIRESTI	9/30/2019	12/31/2022	4541416
81	20990	COMUNA TOMESTI	4/2/2019	12/31/2022	4540240
82	20991	COMUNA TRIFESTI	3/28/2019	12/31/2022	4540232
83	20973	COMUNA TUTORA	4/23/2019	12/31/2022	4540224
84	20993	COMUNA UNGHENI	3/28/2019	12/31/2022	4540674

Nr.crt.	Contract	Denumire Abonat	Data contract		CNP
85	21378	COMUNA VALEA LUPULUI	8/29/2019	12/31/2022	16384625
86	22341	COMUNA VALEA SEACA	11/24/2020	12/31/2022	4981271
87	21717	COMUNA VANATORI	1/20/2020	12/31/2022	4541424
88	20995	COMUNA VICTORIA	3/28/2019	12/31/2022	4540305
89	20996	COMUNA VLADENI	3/28/2019	12/31/2022	4540216
90	20998	COMUNA VOINESTI	3/28/2019	12/31/2022	4540208
91	21465	MUNICIPIUL PASCANI	9/27/2019	12/31/2022	4541360
92	21490	ORAS PODU ILOAIEI	12/19/2019	12/31/2022	4541017
93	545.3	ORASUL HARLAU	12/28/2020	12/31/2022	4541190
94	21540	ORASUL TARGU FRUMOS	10/29/2019	12/31/2022	4541068
95	22483	COMUNA CRISTESTI			4541289
96	22533	COMUNA MOTCA			4541351
	TOTAL:96				

Operatorii economici care au preluat deseurile colectate separat in vederea valorificarii, in anul 2022

Date de identificare ale unitatii care preia deseurile pentru valorificare	Denumirea localitatii in care se afla unitatea de valorificare	Tip de deșeu preluat (codul deșeului)	Cantitatea preluata (tone) SALUBRIS*	Cantitatea preluata (tone) EDIL**
REMATINVEST, Piata Cipariu 15 B, Loc. Cluj Napoca, 15705409, J/12/2449/2003 (intermediar)/	Cluj			
VRANCART S.A., Str. Ecaterina Teodoroiu 17 C, Loc. Adjud, RO1454846, J39/239/1991/	Vrancea	Hartie-carton: 15 01 01; 20 01 01	382,649	1207,781
DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL., Str. 13 Decembrie 18 C, Loc. Zarnesti, RO1124988, J08/164/1991	Brasov			
SC TEL 2017 SRL, 37310825, J36/163/2017, Sat Ceamurlia de Sus, Comuna Baia, Str. IZVORULUI, Nr. 2, Judet Tulcea (intermediar);	Tulcea	Plastic 15 01 02; 20 01 39	106,080	377,577

Date de identificare ale unitatii care preia deseurile pentru valorificare	Denumirea localitatii in care se afla unitatea de valorificare	Tip de deșeu preluat (codul deșeului)	Cantitatea preluata (tone) SALUBRIS*	Cantitatea preluata (tone) EDIL**
<p>POKAS ARCADIAN RECYCLE, Tripolis Industrial Area O.T 12, Tripoli 221 00, Grecia REPLASTICA HDPE, J10/819/2007, 22049226, Sos. Brailei Km 7, Buzau;</p> <p>EXPRESS RECYCLING NEAMT, SRL, J27/841/2017, 37984304, Str. Progresului 140 B, Piatra Neamt;</p> <p>RECYCLE INTERNATIONAL SRL, 22389937, J23/3526/2007, Sos. Alexandriei 229 H, Loc. Bragadiru, Ilfov</p>	<p>Grecia</p> <p>Buzau</p> <p>Neamt</p> <p>Ilfov</p>			
<p>GREENTECH S.A. Aleea Industriilor nr. 17, Loc. Buzau, RO1485549, J10/460/2002</p> <p>PROFESSIONAL RECYCLE SRL, 26455227, J26/51/2010, Str. 8 Martie, Targu Mures</p> <p>PET STAR RECYCLING SRL, 39633580, J21/377/201, Ialomita, Loc. Slobozia, Sos. Bucuresti-Constanta Km 64 C</p>	<p>Buzau</p> <p>Targu Mures</p> <p>Ialomita</p>	<p>PET: 15 01 02; 20 01 39</p>	110,458	478,547
<p>REMATINVEST, Piata Cipariu 15 B, Loc. Cluj Napoca, 15705409, J/12/2449/2003 (intermediar)/</p> <p>Canpack Recycling SRL, Sos. Berceni 96 B, J40/4263/2016, 35844622</p>	<p>Cluj</p> <p>Bucuresti</p>	<p>Aluminiu: 17 04 02</p>	4,242	32,443
<p>PLAST RECYCLING ONE SRL, 33824998, J13/2262/2014, Str. Verona 2 B, Loc. Constanta</p> <p>REMAT PACK MANAGEMENT SRL, 39563611, J29/1341/2018, Bdul. Petrolului 1 C, Loc.</p>	<p>Constanta</p> <p>Prahova</p>	<p>Fier: 17 04 02</p>		84,40

Date de identificare ale unitatii care preia deseurile pentru valorificare	Denumirea localitatii in care se afla unitatea de valorificare	Tip de deșeu preluat (codul deșeului)	Cantitatea preluata (tone) SALUBRIS*	Cantitatea preluata (tone) EDIL**
Ploiesti, Prahova				
S.C. GREENGLASS RECYCLING S.A., J23/1797/2014, Loc. Popesti Leordeni, Sos. Oltenitei 181 C, Ilfov TERRA BLUE CONTRACT SRL, 36071860, J03/917/2016, Arges, Loc. Pitesti, Str. Depozitelor 14 A GREENGLASS RECYCLING SA , 31292568, J23/1797/2014, Soseaua Oltenitei 181, Popesti-Leordeni 077160	ILFOV Arges Ilfov	Sticla: 15 01 07		305,771
S.C. ECOTIC, STR. Turturelelor nr. 48, et. p, ap. 8, sector 3, RO18870966, J40/584/2011 (intermediar)/ GREENWEEE International, com. Tintesti, Buzau, RO20571923	Bucuresti Tintesti (Buzau)	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur 20 01 21*	0,278	
S.C. ECOTIC, STR. Turturelelor nr. 48, et. p, ap. 8, sector 3, RO18870966, J40/584/2011 (intermediar)/ GREENWEEE International, com. Tintesti, Buzau, RO20571923	Bucuresti Tintesti (Buzau)	DEEE: 20 01 36 20 01 35* 20 01 23	43,342	
S.C. ECOTIC BAT, Spl. Unirii 86 E, Sectorul 4, J40/584/2011, 27929841	Bucuresti	Baterii: 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05	1,0793	
Asociatia ARMATA SALVARII, Str, Vasile Lupu, nr 96, 18122426	Iasi	Textile: 20 01 10	43,597	
Asociatia S.T.U.P. Bucuresti, Sector 1, str. Scarlatescu, nr. 61, parter	Bucuresti	Ulei alimentar uzat	0,840	
DEMECO SRL, 16514342, J04/1070/2004, Str. Chimiei 6A C, Loc. Bacau	Bacau	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de	0,079	

Date de identificare ale unitatii care preia deseurile pentru valorificare	Denumirea localitatii in care se afla unitatea de valorificare	Tip de deșeu preluat (codul deșeului)	Cantitatea preluata (tone) SALUBRIS*	Cantitatea preluata (tone) EDIL**
		substante periculoase: 16 05 04*		
DEMECO SRL, 16514342, J04/1070/2004, Str. Chimiei 6A C, Loc. Bacau	Bacau	Butelii de gaze sub presiune cu continut de alte substante decat cele specificate la 16 05 04*: 16 05 05	0,225	

* **Cantitatea** predata spre reciclare/valorificare de catre SALUBRIS

** **Cantitatea** predata spre reciclare/valorificare de catre SALUBRIS prin Edil Industry S.R.L. (delegat de Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Iasi pentru serviciul public de salubritate) conform contract de prestari servicii sortare si valorificare deseuri reciclabile nr. 36996/10.05.2022.

5.2 Cantitati deseuri generate in anul 2022, in urma activitatilor din cadrul Societatii SALUBRIS S.A.

Tip deșeu	Stare fizica Solida - S Lichida - L	Cod deșeu	Gestionarea deșeurilor	
			Valorificat (to)	Eliminat (to)
Deseuri din echipamente electrice si electronice DEEE	S	20 01 35*	0,415	-
		20 01 36	0,460	-
Tonere	S	08 03 18	0,05	-
Fier	S	19 12 02	72,76	-
Textile, imbracaminte	S	15 02 03	-	13,00
		20 01 11	-	-
Hartie, carton	S	15 01 01	8,300	-
		20 01 01	-	-
Plastic	S	15 01 02	10,000	-
		20 01 39	-	-
Ulei uzat de motor, transmisie	L	13 02 05	1,800	-
Ulei uzat hidraulic	L	13 01 10	1,914	-
Voluminoase	S	20 03 07	-	0,50

Operatorii economici care au preluat deseurile in anul 2022 (generate de catre Societatea SALUBRIS S.A. IASI) in vederea valorificarii:

Date de identificare ale unitatii care preia deseurile pentru valorificare	Denumirea localitatii in care se afla unitatea de valorificare	Tip de deșeu preluat (codul deșeului)
S.C. ECOTIC, STR. Turturelelor nr. 48, et. p, ap. 8, sector 3, RO18870966, J40/584/2011 (intermediar)/ GREENWEEE International, com. Tintesti, Buzau, RO20571923	Bucuresti Tintesti (Buzau)	DEEE: 20 01 35* 20 01 36
S.C. Demeco bd. Chimiei nr. 6A, Bacau	Iasi	Tonere: 08 03 18
REMAT INVEST Iasi, str. Chisinaului nr. 6B, J/12/2449/2003	Iasi	Metale feroase: 19 12 02
REMATINVEST, Piata Cipariu 15 B, Loc. Cluj Napoca, 15705409, J/12/2449/2003 (intermediar)/ VRANCART S.A., Str. Ecaterina Teodoroiu 17 C, Loc. Adjud, RO1454846, J39/239/1991/ AMBRO S.A., Calea Unirii 24 C, Loc. Suceava, RO2691530, 33/6/1991 / DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL., Str. 13 Decembrie 18 C, Loc. Zarnesti, RO1124988, J08/164/1991	Cluj Vrancea Suceava Brasov	Hartie-carton: 15 01 01; 20 01 01
S.C. ECO WORLD PRODUCTION S.R.L. Galati str. Combinatului, nr.5B J/17/722/2010 (intermediar)/ /Replastica GREENTECH S.A. Aleea Industriilor nr. 17, Loc. Buzau, RO1485549, J10/460/2002	Galati Buzau	Plastice: 15 01 02; 20 01 39
SC TEL 2017 SRL, 37310825, J36/163/2017, Sat Ceamurlia de Sus, Comuna Baia, Str. IZVORULUI, Nr. 2, Judet Tulcea (intermediar);	Tulcea	
POKAS ARCADIAN RECYCLE, Tripolis Industrial Area O.T 12, Tripoli 221 00, Grecia	Grecia	
S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat de motor: 13 02 05
S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat hidraulic: 13 01 10

6.UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A – 2022

Punct consum	Energie electrica	Agent termic	Energie gaz	Apa
	KWh	Gcal	KWh	mc
Societatea SALUBRIS S.A. magazii, garaj, sectii, sediul administrativ	362624,62	169,24	307748,08	16673,95

7. STRUCTURA SI COMPOZITITA CORPULUI DEPOZITULUI

7.1.Suprafata ocupata de deseuri

Nr. crt.	Subcompartiment	Suprafata construita (m ²)	Suprafata de depozitare (m ²)
1	Subcompartiment 1	35.484	35.484
2	Subcompartiment 2	42.025	34,519

Nota: In subcompartimentul 1 s-a depozitat in perioada iulie 2009 - 31 decembrie 2011; ianuarie - iulie 2017; ianuarie - 15 mai 2018; 15 iunie - decembrie 2018; ianuarie - iunie 2019; septembrie - decembrie 2020; octombrie - decembrie 2021, ianuarie - aprilie 2022.

In subcompartimentul 2 s-a depozitat din 01 ianuarie 2012 - decembrie 2016; august - decembrie 2017; 16 mai - 14 iunie 2018; iunie - decembrie 2019; ianuarie - august 2020; ianuarie - septembrie 2021, mai - decembrie 2022.

7.2. Volumul si compozitia deseurilor

Total construit Celula 1	Volum construit (m ³)	Volum de deseuri compactate depozitate (m ³)
Subcompartiment 1+ Subcompartiment 2+ Subcompartiment 3	2500000	1602918

Nota: In subcompartimentul 1 s-a depozitat in perioada iulie 2009 - 31 decembrie 2011; ianuarie - iulie 2017; ianuarie - 15 mai 2018; 15 iunie - decembrie 2018; ianuarie - iunie 2019; septembrie - decembrie 2020; octombrie - decembrie 2021, ianuarie - aprilie 2022.

In subcompartimentul 2 s-a depozitat din 01 ianuarie 2012 - decembrie 2016; august - decembrie 2017; 16 mai - 14 iunie 2018; iunie - decembrie 2019; ianuarie - august 2020; ianuarie - septembrie 2021, mai - decembrie 2022.

Rezultatele centralizate in ceea ce priveste compozitia procentuala medie, pe 12 luni de campanie (iulie 2020 – iunie 2021), pentru Municipiul Iasi sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Compozitia deseurilor (Raport al proiectului pentru perioada Iulie 2020 – iunie 2021)

Fractia de deseuri	Ponderea (%)
Sticla	7.25
Hartie si carton	5.37
Deseu din constructii	1.76
Metale	2.18
Plastic	12.84
Compozite	0.50
Textile	0.85
Textile sanitare	0.72
Biodegradabile	58.53
Alte tipuri de deseuri (Fractie de dimensiune mai mica de 20 mm)	10.00

Compozitia procentuala medie a deseurilor municipale solide clasificate ca: deseu umed, uscat (reciclabil), inert si altele, pentru perioada iulie 2020 - iunie 2021

Fractia de deseu	Ponderea (%)
Deseu biodegradabil umed	58.53
Carton umed	1.62
Deseu umed (total)	60.15
Deseu uscat (material reciclabil)	26.53
Deseu inert (constructii, fractii de dimensiune mai mica de 20 mm)	11.76
Deseu textil si textil sanitar	1.57

7.3. Metode de depozitare a deseurilor

Dupa verificarea incarcaturii, a documentelor aferente transportului si dupa cantarire, se procedeaza la descarcarea deseurilor pe rampa special amenajata. Intregul proces de descarcare a deseurilor este coordonat si monitorizat de Seful de formatie sau Seful de Depozit.

Seful de formatie sau Seful de Depozit va efectua o inspectie a tuturor deseurilor descarcate. La descarcarea deseurilor prafosae, acestea se umezesc si se acopera imediat cu alte deseuri sau cu materiale minerale. Daca apar dubii in ce priveste caracteristicile deseurilor si acceptarea lor pe depozit, atunci conducerea depozitului este imediat informata asupra acestui fapt, astfel incat sa poata lua masurile necesare (retinere in zona de securitate sau o noua verificare).

Deseurile descarcate sunt imediat nivelate si compactate, cu utilajele din dotare: buldozer, incarcator frontal, compactor TANA. Depozitarea se face in perimetre bine stabilite si delimitate, sub coordonarea si monitorizarea permanenta a Sefului de formatie sau Sefului de Depozit. Deseurile descarcate si compactate se acopera periodic cu un strat de pamant vegetal sau deseuri inerte (din constructii si demolari) conform conditiilor de operare si de prevederile Autorizatiei de Integrate de Mediu, pentru a evita mirosurile, imprastierea de vant a deseurilor usoare, aparitia insectelor/ pasarilor precum si pentru rigidizarea stratului de deseuri (straturi suport pentru cele care vor fi depozitate ulterior pe verticala).

7.4. Capacitatea remanenta de depozitare

In anul 2022 deseurile municipale colectate au fost depozitate in subcompartimentele nr. 1 si 2, al Depozitului conform Tutora. Din cei 2500000 m³ construiti s-au depozitat pana in prezent aproximativ 1602918 m³ deseuri compactate, rezultand o capacitate remanenta de 897082 m³, urmand a se completa cu subcompartimentul 3 cat mai urgent (**anul 2023**).

8.DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

In conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 6 din 27.06.2011, revizuita la data de 16.04.2015 si a legislatiei in vigoare, Societatea SALUBRIS S.A. a efectuat in anul 2022, urmatoarele analize:

Factor de mediu: aer (emisii)

Locul de prelevare a probelor: amplasamentul Depozitului Conform Tutora

Prestatori: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR) pentru analizele gazelor de emisie: CH₄

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT) pentru analiza gazelor de emisie: H₂S
CO₂

Frecventa prelevarilor: lunar (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Aer (emisii – CH₄) - LACMED IASI

Data recoltarii probelor	Locul recoltarii probelor	Parametrii analizati	Modul de prelevare si conservare a probelor
		CH ₄ (%)	
18.01.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	56,3	Proba de aer a fost prelevata de catre prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine in totalitate acestuia. Probele de aer pentru determinarea gazelor CH ₄ s-a efectuat in regim discontinuu folosind analizaorul automat OLDHAM MX 21 PLUS echipat cu sonda de prelevare si celule electrochimice pentru analiza automata a indicator masurat.
25.02.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52	
29.03.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	43	
20.04.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	49	
25.05.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52	
22.06.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	51	
20.07.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	46	
24.08.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52	
26.09.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	48	
27.10.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	46	
22.11.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	53	
08.12.2022	Depozit conform	46	

Data recoltării	Locul recoltării probelor	Parametrii analizați	Modul de prelevare și conservare a probelor
	Tutora – puturi biogaz		
C.M.A cf. STAS-12574-87, mg/m ³		*	

* limita inferioara de explozie CH₄ (metan) este 5%

Aer (emisii – CO₂ și H₂S) - ALS Life Sciences Romania SRL

Data recoltării probelor	Locul recoltării probelor	Parametrii analizați		Modul de prelevare și conservare a probelor
		CO ₂ (%)	H ₂ S (ppm)	
31.01.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	6,2	1,22	<p>Proba de aer a fost prelevată de către prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine în totalitate acestuia.</p> <p>Determinarea concentrației CO₂ în emisie prin metoda instrumentală cu analizator specific, detecție IR. Metoda conform SR EN 14793:2017</p> <p>Determinarea concentrației H₂S în emisie prin metoda instrumentală cu analizator specific, detecție cu senzor electrochimici. Metoda conform SR EN 14793:2017</p>
28.02.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	7,10	1,31	
14.03.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	6,6	1,29	
14.04.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	5,8	1,33	
09.05.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	7,2	1,4	
23.06.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	8,1	1,38	
19.07.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	6,32	1,29	
16.08.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	7,60	1,42	
26.09.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	7,00	1,36	
14.10.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	8,00	1,32	
17.11.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	7,00	1,20	
20.12.2022	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	8,00	1,40	

Factor de mediu: aer (imisii)

Locul de prelevare a probelor: amplasamentul Depozitului Conform Tutora

Prestator: ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT)

Frecventa prelevarilor: lunar (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Aer (imisii - pulberi sedimentabile) - ALS Life Sciences Romania SRL

Data recoltarii probelor	Locul recoltarii probelor	Parametru analizat	Modul de prelevare si conservare a probelor
		pulberi sedimentabile (g/m ² /luna)	
12.01.2022	Depozit conform Tutora	11,8	<p>Proba de aer a fost prelevata de catre prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine in totalitate acestuia.</p> <p>Metoda de incercare: STAS 10195-75</p>
14.02.2022	Depozit conform Tutora	6,30	
14.03.2022	Depozit conform Tutora	12,6	
14.04.2022	Depozit conform Tutora	10,4	
13.05.2022	Depozit conform Tutora	8,66	
14.06.2022	Depozit conform Tutora	7,16	
13.07.2022	Depozit conform Tutora	5,32	
16.08.2022	Depozit conform Tutora	7,84	
16.09.2022	Depozit conform Tutora	6,51	
14.10.2022	Depozit conform Tutora	10,7	
14.11.2022	Depozit conform Tutora	7,92	
14.12.2022	Depozit conform Tutora	7,09	
C.M.A cf. STAS-12574-87, g/mp/luna		17	

Factor de mediu: apa subterana

Locul de prelevare a probelor: foraje aferente Depozitului Conform Tutora

Prestatori: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR pentru urmatorii indicatori de calitate: pH, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, azotiti, azotati, fosfor total, substante extractibile cu solventi, sulfati, duritate totala)

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT pentru urmatorii indicatori de calitate: arsen, cadmiu, crom, cupru, nichel, plumb, zinc, cloruri).

Frecventa prelevarilor: semestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Apa subterana - LACMED IASI si ALS Life Sciences Romania SRL
Semestrul I

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor			
			F1	F2	F3	F4
1	pH	unit pH	6,89	6,69	6,74	7,82
2	CCOCr	mgO ₂ /L	<30,0	<30,0	<30,0	30,98
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	2012,0	2103,0	4841,0	3048,0
3	Amoniu	mg/L	0,07	<0,05	2,25	0,08
4	Azotiti (NO ₂)	mg/L	<0,03	<0,03	0,03	0,19
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	0,04	0,07	<0,04	2,05
6	Fosfar total	mg/L	0,05	0,06	0,19	0,14
7	Substante extractibile	mg/L	<20	<20	<20	<20
8	Sulfati	mg/L	113,35	117,95	427,75	48,4
9	Duritate	°G	27,77	24,75	52,86	1,45
10	Cloruri	mg/L	132	83,1	108	45,1
11	Arsen	mg/L	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060
12	Cadmiu	mg/L	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
13	Crom	mg/L	<0,0010	0,0039	0,0011	0,0051
14	Cupru	mg/L	<0,0020	0,0058	<0,0020	0,0121
16	Nichel	mg/L	0,0064	0,0074	<0,0040	0,0084
17	Plumb	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0056
18	Zinc	mg/L	<0,010	0,012	0,054	0,013

Semestrul II

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor			
			F1	F2	F3	F4
1	pH	unit pH	6,84	6,72	6,76	7,78
2	CCOCr	mgO ₂ /L	<30,0	57,12	34,27	62,83
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	1898,0	1992,0	4904,0	3042,0
3	Amoniu	mg/L	0,06	0,10	0,24	0,05
4	Azotiti (NO ₂)	mg/L	<0,03	0,08	0,06	0,04
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	0,42	11,01	6,82	0,74
6	Fosfar total	mg/L	0,15	0,70	0,12	0,14
7	Substante extractibile	mg/L	<20	<20	<20	<20
8	Sulfati	mg/L	145,35	164,05	292,9	56,25
9	Duritate	°G	30,80	26,88	57,68	17,36
10	Cloruri	mg/L	129	71,7	108	44,3

11	Arsen	mg/L	0,0090	<0,0060	0,0098	<0,0060
12	Cadmiu	mg/L	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
13	Crom	mg/L	<0,0010	0,0010	<0,0010	0,0014
14	Cupru	mg/L	0,0050	0,0046	0,0232	0,0314
16	Nichel	mg/L	0,0043	<0,0040	0,0080	0,0113
17	Plumb	mg/L	<0,0050	<0,0051	0,0082	0,0198
18	Zinc	mg/L	<0,010	0,010	0,105	0,063

F1 – forajul este situat la poarta Depozitului conform de deseuri;

F2 – forajul este situat in partea de NE al Depozitului conform de deseuri;

F3 – forajul este situat in partea de E al Depozitului conform de deseuri;

F4 – forajul este situat in imediata vecinatate a statiei de tratare ape uzate (levigat).

Modul de prelevare si conservare a probelor:

Proba de apa subterana a fost prelevata de catre reprezentantul prestatorului in prezenta reprezentantului beneficiarului, in recipient adecvat, fiind transportata la sediul laboratorului in vederea efectuarii analizelor. Responsabilitatea privind modul de prelevare, conservare si transport proba revine in totalitate prestatorului.

Factor de mediu: apa de suprafata

Locul de prelevare a probelor: amonte si aval raul Jijia

Prestatori: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR pentru urmasorii indicatori de calitate: temperatura, pH, CCO-Cr, CBO₅, materii in suspensie, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, azotati, azot total, fosfor total, substante extractibile cu solventi, detergenti sintetici anionici, sulfuri, hidrogen sulfurat, indice de fenol)

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT pentru urmasorii indicatori de calitate: cloruri, cadmiu, crom, cupru, fier, nichel, plumb, zinc).

Frecventa prelevarilor: semestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Apa de suprafata - LACMED IASI si ALS Life Sciences Romania SRL

Semestrul I

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor		Modul de prelevare a probelor
			amonte Jijia	aval Jijia	
1	Temperatura	°C	20,3	20,1	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	pH	unit.pH	7,44	7,39	
3	CCO-Cr	mgO ₂ /L	44,53	52,27	
4	CBO ₅	mgO ₂ /L	10,0	10,7	
5	Materii in suspensie	mg/L	92,0	83,0	
6	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	540,0	364,0	
7	Amoniu	mg/L	0,15	0,17	
8	Azotati	mg/L	0,30	0,60	
9	Azot total	mg/L	2,24	2,17	

10	Fosfor total	mg/L	0,16	0,17
11	Substante extractibile	mg/L	<20	<20
12	Detergenti sintetici anionici	mg/L MBAS/L	0,11	0,19
13	Sulfuri	mg/L	<2,0	<2,0
14	Hidrogen sulfurat	mg/L	0,09	0,01
15	Indice de fenol	mg/L	<0,10	<0,10
16	Cloruri	mg/L	161	163
17	Cadmiu	mg/L	<0,0006	<0,0006
18	Crom	mg/L	0,0065	0,0058
19	Cupru	mg/L	<0,0020	<0,0020
20	Fier	mg/L	2,75	2,97
21	Nichel	mg/L	0,0097	0,0082
22	Plumb	mg/L	<0,0050	<0,0050
23	Zinc	mg/L	<0,010	<0,010

Semestrul II

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor		Modul de prelevare a probelor
			amonte Jijia	aval Jijia	
1	Temperatura	°C	20,1	20,2	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	pH	unit.pH	7,41	7,34	
3	CCO-Cr	mgO ₂ /L	86,40	69,12	
4	CBO ₅	mgO ₂ /L	8,0	7,0	
5	Materii in suspensie	mg/L	75,0	62,0	
6	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	548,0	526,0	
7	Amoniu	mg/L	1,23	1,14	
8	Azotati	mg/L	4,27	4,22	
9	Azot total	mg/L	4,04	3,96	
10	Fosfor total	mg/L	0,23	0,25	
11	Substante extractibile	mg/L	<20	<20	
12	Detergenti sintetici anionici	mg/L MBAS/L	0,08	0,14	
13	Sulfuri	mg/L	<2,0	<2,0	
14	Hidrogen sulfurat	mg/L	0,08	0,20	
15	Indice de fenol	mg/L	<0,10	<0,10	
16	Cloruri	mg/L	116	114	
17	Cadmiu	mg/L	<0,0006	<0,0006	
18	Crom	mg/L	<0,0010	0,0023	
19	Cupru	mg/L	0,0032	0,0035	
20	Fier	mg/L	0,920	1,69	
21	Nichel	mg/L	0,0099	0,0077	
22	Plumb	mg/L	0,0067	0,0056	
23	Zinc	mg/L	0,012	0,023	

Clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa, conform Ordinului 161/2006:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	ORDIN MAPM nr. 161 Clasa de calitate				
			I	II	III	IV	V
1	pH	unit. pH	Cuprins in intervalul 6,5-8,5				
2	CCO-Cr	mg O ₂ /L	10	25	50	125	>125
3	CBO ₅	mg O ₂ /L	3	5	7	20	>20
4	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	500	750	1000	1300	>1300
5	Cloruri	mg/L	25	50	250	300	>300
6	Amoniu	mg/L	0,4	0,8	1,2	3,2	>3,2
7	Azotati	mg/L	1	3	5,6	11,2	>11,2
8	Azotiti	mg/L	0,01	0,03	0,06	0,3	>0,3
9	Azot total	mg/L	1,5	7	12	16	>16
10	Fosfor total	mg/L	0,15	0,4	0,75	1,2	>1,2
11	Agenti de suprafata	µg/L	100	200	300	500	>500
12	Fier total	mg/L	0,3	0,5	1,0	2	>2
13	Cupru	µg/L	20	30	50	100	>100
14	Cadmium	µg/L	0,5	1	2	5	>5
15	Crom total	µg/L	25	50	100	250	>250
16	Nichel	µg/L	10	25	50	100	>100

Factor de mediu: permeat

Prestatori: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR pentru urmatoorii indicatori de calitate: pH, CCO-Cr, CBO₅, materii in suspensie, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, azotati, azot total, fosfor total, substante extractibile cu solventi, detergenti sintetici anionici, sulfuri, hidrogen sulfurat, indice de fenol, sulfat).

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT pentru urmatoorii indicatori de calitate: arsen, cadmiu, crom, cupru, fier, nichel, plumb, zinc, cloruri)

Frecventa prelevarilor: trimestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Permeat - LACMED IASI si ALS Life Sciences Romania SRL

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori obtinute				Autorizatia nr. 42/2019
			Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
1	pH	unit. pH	7,11	7,16	7,22	7,18	6,5-8,5
2	CCOCr	mg O ₂ /L	70,45	<30	44,53	42,24	100
3	CBO ₅	mg O ₂ /L	8	1	5	2	20
4	Materii in suspensie	mg/L	4	4	3	4	35
5	Reziduu filtrat reziduu 105°C	mg/L	32	26	32	28	800
6	Amoniu	mg/L	1,71	1,93	5,03	6,36	2,0
7	Azotati	mg/L	0,23	0,17	0,26	0,68	20
8	Azot total	mg/L	4,41	12,95	4,55	5,88	10
9	Fosfor total	mg/L	0,04	<0,04	<0,04	0,06	0,5
10	Substante extractibile	mg/L	<20	<20	<20	<20	20
11	Detergenti sintetici	Mg	0,08	<0,05	0,06	<0,05	0,5

		MBAS/L					
12	Sulfuri	mg/L	<2	<2	<2	<2	600
13	Hidrogen sulfurat	mg/L	0,14	0,15	0,23	0,15	
14	Fenoli	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,3
15	Sulfati	mg/L	<2	<2	<2	4,05	-
16	Arsen	mg/L	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	
17	Cadmium	mg/L	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,3
18	Crom total	mg/L	0,0016	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
19	Cupru total	mg/L	0,0038	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,1
20	Fier total	mg/L	0,0088	0,0275	<0,0050	0,349	2
21	Nichel total	mg/L	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040	0,5
22	Plumb	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,0078	0,1
23	Zinc total	mg/L	<0,010	<0,010	<0,010	0,016	0,3
24	Cloruri	mg/L	3	16,5	3,8	14,9	-

Rezultatul notat cu „<” reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a laboratorului.

Modul de prelevare și conservare a probelor:

Proba de permeat a fost prelevată de către reprezentantul prestatorului în prezența reprezentantului beneficiarului, în recipient adecvat, fiind transportată la sediul laboratorului în vederea efectuării analizelor. Responsabilitatea privind modul de prelevare, conservare și transport proba revine în totalitate prestatorului.

TRATAREA ȘI EVACUAREA CONTROLATA A LEVIGATULUI

Levigatul colectat din fiecare compartiment este evacuat într-un colector amplasat la piciorul taluzului exterior al digului sudic, prin intermediul a 3 camine din PE cu Dn 1500 mm, prevăzute cu câte o vană fluture pentru asigurarea controlului debitului de levigat. Canalul colector descarcă levigatul într-un bazin de 200 mc, cu secțiunea rectangulară, acoperit metalic cu laturile de 8,0 m și adâncimea de 3,20 m.

În colectorul de levigat sunt evacuate și apele tehnologice rezultate de la spălări și igienizări platforme ale stației de sortare și stației de compost, apele uzate provenite de la spălări platforme interioare din cadrul stației de tratare mecano-biologică deșeurilor (în cazul în care nu pot fi reutilizate), din cadrul obiectivelor aflate în administrarea și exploatarea societății EDIL INDUSTRY S.R.L. Iași.

Prin intermediul unui grup de pompare levigatul și apele uzate de tip tehnologic colectate în bazin, sunt dirijate către stația de epurare levigat tip PALL-ROAW 9131.

De asemenea, în situația în care levigatul rezultă din cadrul proceselor tehnologice de tratare mecano-biologică din cadrul obiectivelor aflate în administrarea și exploatarea Societății EDIL INDUSTRY S.R.L. Iași, nu poate fi reutilizat, acesta va fi pompat către stația de epurare a levigatului, aflată în administrarea societății SALUBRIS S.A. Iași.

Unitatea de tratare a levigatului de tip PALL - ROAW 9131 DTG 28/7 funcționează printr-un proces de osmoză inversă, având un randament de funcționare (de obținere a permeatului) de aproximativ 60%. Levigatul stocat în bazinul de colectare a levigatului (având un volum de stocare de 200 mc) este transportat la stația de tratare a levigatului.

Tehnologia de epurare a levigatului cuprinde următoarele procedee de tratare:

- treapta mecanică: ce cuprinde prefiltrarea levigatului și reducerea valorii pH;
- treapta de permeat cu epurarea levigatului prefiltrat prin procese de osmoză inversă;

Din procesul de epurare rezultă *permeat* și *concentrat*, efluenți care sunt colectați și evacuați astfel:

- permeatul (levigat epurat și ape uzate de tip tehnologic epurate) este stocat într-un bazin deschis hidroizolat cu geotextil, având $V=278$ mc ($L \times l \times h = 8,90 \times 8,90 \times 3,5$ m).

Permeatul rezultat din procesul de tratare a levigatului va fi preluat prin pompă și utilizat de către societatea EDIL INDUSTRY S.R.L. Iași, în cadrul procesului tehnologic de tratare biologică a deșeurilor municipale din cadrul stației TMB Tutora (stația de tratare mecano-biologică a deșeurilor), în baza Actului adițional nr.1 la Contractul de prestări servicii nr. 22.968 din 04.11.2021, încheiat între părți.

A fost blindată conducta de evacuare (PVC Dn 200 mm) a permeatului din bazinul deschis (prevăzut pentru colectare permeat), fiind astfel sistată evacuarea de permeat în canalul de desecare CCCS 3-1 din administrarea ANIF-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Iași.

- concentratul rezultat din procesul de epurare a levigatului este colectat temporar într-un bazin de concentrat cu secțiunea circulară, având capacitatea de 19 mc.

Utilizarea concentratului este condiționată de analizele fizico-chimice pentru stabilirea caracteristicilor acestuia. Concentratul este utilizat intern în funcție de caracteristicile acestuia, pentru depozitare sau este predat pe baza de contract către operatori autorizați pentru eliminarea finală.

Depunerea concentratului pe depozitul de deșuri este condiționată de îndeplinirea cumulativă a cerințelor :

- Ord. MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri și ale
- Ord. MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Substante/produse chimice periculoase utilizate in anul 2022 pentru desfasurarea activitatii statiei de tratare a levigatului:

Denumirea substantei/ produsului	Utilizare	Natura chimica/ compozitie	Metode de depozitare	Cantitate utilizata	Fraza de risc	Periculozitate
Acid sulfuric Sol. 96-97%	Statia de tratare levigat	Substanta anorganica	Tanc (V=1,0mc)	86,240 kg	R35	C/coroziv
Cleaner A	Statia de tratare levigat	Solutie: - NaOH 5A% - Acid 5%	Canistre de 25 litri depozitate in magazia amplasata in imediata vecinatate a statiei de tratare a levigatului, pana la preluarea acestora de catre firma autorizata.	6.000 L	R34 R36/ 38 R41	C -coroziv Xn -nociv Xi - iritant
Cleaner C	Statia de tratare levigat	Solutie acid citric 30%	Canistre de 25 litri depozitate in magazia amplasata in imediata vecinatate a statiei de tratare a levigatului, pana la preluarea acestora de catre firma autorizata.	840 L	R34 R36/ 38 R41	C/coroziv

Cantitati de levigat, concentrat si permeat tratate si evacuate in cadrul statiei de tratare a levigatului, in anul 2022:

LEVIGAT tratat in statia de epurare in anul 2022 (mc)	CONCENTRAT evacuat in anul 2022 (mc)	PERMEAT evacuat in anul 2022 (mc)
17936,70	9008,3	8928,4

Parametru monitorizat: date meteo

Locul de monitorizare: Depozitul Conform Tutora

Frecventa prelevarilor: zilnic (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Datele meteo (cantitatea de precipitatii, temperatura minima si maxima la ora 15.00, directia si viteza dominanta a vantului, umiditatea atmosferica la ora 15.00, sunt masurate cu ajutorul unei statii meteo (model PCE-FWS20) de catre operatorul depozitului, fiind inregistrate intr-un registru. Datele meteo mai sus mentionate, aferente anului 2022, se regasesc in anexa.

Factor de mediu: aer (imisii – PM10)

Locul de prelevare a probelor: opt intersectii de pe raza municipiului Iasi

Prestator: Laborator ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAR)

Frecventa prelevarilor: semestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Aer (imisii – PM10) - ALS Life Sciences Romania SRL

Semestrul I

Nr. crt.	Loc de prelevare	Valoarea determinata – imisii PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		CMA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		in timpul serviciului de salubritate	in lipsa serviciului de salubritate	
1	Intersectia str. N. Iorga – b-dul Socola	0,0460	0,0490	0,050
2	Intersectia b-dul Nicolina– b-dul Socola	0,0460	0,0450	
3	Intersectia sos. Nationala – b-dul N. Iorga	0,0460	0,0470	
4	Intersectia str. Silvestru – Gara CFR	0,0490	0,0480	
5	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	0,0450	0,0490	
6	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	0,0470	0,0490	
7	Intersectia b-dul Independentei – str. Sararie	0,0460	0,0450	
8	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	0,0450	0,0490	

Semestrul II

Nr. crt.	Loc de prelevare	Valoarea determinata – imisii PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		CMA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		in timpul serviciului de salubritate	in lipsa serviciului de salubritate	
1	Intersectia str. N. Iorga – b-dul Socola	0,0460	0,0500	0,050
2	Intersectia b-dul Nicolina– b-dul Socola	0,0450	0,0480	

3	Intersectia sos. Nationala – b-dul N. Iorga	0,0440	0,0500
4	Intersectia str. Silvestru – Gara CFR	0,0480	0,0480
5	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	0,0450	0,0490
6	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	0,0470	0,0470
7	Intersectia b-dul Independentei – str. Sararie	0,0460	0,0490
8	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	0,0450	0,0470

Modul de prelevare si conservare a probelor:

Proba de aer a fost prelevata de catre reprezentantul prestatorului in prezenta reprezentantului beneficiarului, in recipient adecvat, fiind transportata la sediul laboratorului in vederea efectuarii analizelor. Perioada de timp intre prelevarea probelor de aer in timpul/lipsa serviciului de salubritate nu este mai mica de 24 de ore. Responsabilitatea privind modul de prelevare, conservare si transport proba revine in totalitate prestatorului.

9. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

Prevenirea situatiilor de urgenta si capacitatea de interventie in cazul producerii accidentelor, poluarilor accidentale sunt asigurate prin activitatea compartimentului Protectie Civila – P.S.I si biroul Managementul Calitate, Mediu si Relatii cu Publicul, In acest scop, au fost elaborate urmatoarele documente:

- Plan de aparare impotriva dezastrelor;
- Plan de evacuare in caz de dezastre si calamitati;
- Plan de pregatire in situatii de urgenta;
- Plan de interventii – plan de protectie impotriva incendiilor;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Planuri de prevenire a situatiilor de urgenta si a capacitatilor de rapsuns:

Nr. crt.	Amplasament	Descrierea situatiei de urgenta	Impact de mediu
1	Carosabil auto sau pietonal	Scurgeri necontrolate de ape uzate menajere, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
2	Carosabil auto	Imprastierea accidentala a deseurilor in timpul transportului	Poluarea a straturilor de sol din zona accidentului

3	Sediul social Salubris	Cutremur	Poluarea solului, aerului
4	Sediul social Salubris	Incendiu	Poluarea atmosferei
5	Magazia Sectiei III A.T.A.	Incendiu	Poluarea atmosferei
6	Caldiri/birouri la sediul Sectiei III ATA	Cutremur	Poluarea solului, aerului
7	Depozitul conform Tutora	Incendiu	Poluarea atmosferei
8	Sectia III A.T.A. – coloana auto	Incendiu	Poluarea atmosferei
9	Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri, diferiti polunati in sol.	Contaminarea panzei freatice si a solului
10	Puncte gospodaresti/sectia I D.S.U.	Scurgeri necontrolate de levigat in sol	Contaminarea prin levigare a panzei freatice si a solului
11	Adapost animale Tomesti	Incendiu	Poluarea atmosferei
12	Carosabil auto/sectia I D.S.U.	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
13	Atelier electromecanic/sectia III A.T.A.	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
14	C.M.C. Iasi	Incendiu	Poluarea atmosferei
15	C.M.C. Iasi	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri, poluanti in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
16	Depozit conform Tutora	Emisii mirosuri	Poluarea aerului
17	Statia de sortare/Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate deseuri	Contaminarea panzei freatice si a solului
18	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de concentrat sau levigat	Contaminarea panzei freatice si a solului
19	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Depasiri ocazionale ale parametrilor permeatului	Poluarea apei
20	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Scurgeri accidentale de acid sulfuric	Poluarea apei, solului, aerului
21	Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de levigat in sol (datorate fisurarii/perforarii geomembranei/geotextilului	Contaminarea panzei freatice si a solului

10. MENTENANTA AUTOVEHICULELOR SI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE SI MASURA

- Controlul echipamentelor de monitorizare si masurare se realizeaza in conformitate cu 'Planul de verificari metrologice/ etalonare a mijloacelor de inspectie, masurare si verificare si implica urmatoarele:
 - asigurarea uniformitatii, exactitatii si legalitatii masurilor efectuate;
 - asigurarea legalitatii masurilor prin utilizarea echipamentelor de masurare confirmate metrologic.

11. CONTROALE/INSPECTII DIN PARTEA INSTITUTIILOR ABILITATE

Ca dimensiune a performantei in domeniul mediului, mentionam urmatoarele:

Rezultatele controalelor efectuate de institutiile abilitate:

1. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:
In urma Notei de constatare din 31.01.2022 privind societatea SALUBRIS S.A. s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:
 - S-a transmis lunar catre GNM-CJ Iasi situatiile centralizatoare referitoare la trasabilitatea deseurilor gestionate si a stocurilor de deseuri valorificabile existente;
 - Deseurile menajere colectate de pe raza Municipiului Iasi (in limita a 100 tone/zi) au inceput a fi introdu-se in fluxurile tehnologice aferente Centrului de Management Integrat al Deseurilor Tutora, administrat de Edil Industry SRL;
 - S-au respectat prevederile OG 2/2021 privind depozitarea deseurilor.Nu s-au aplicat sanctiuni.
2. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:
In urma Notei de constatare nr. 65 din 02.03.2022 si a Procesului Verbal de constatare si sanctionare a contraventiei cu seria GNM nr. 13925 din 02.03.2022 privind incendiile din data de 28.02.2022 si 01.03.2022 Depozitul conform Tutora s-au realizat sanctionile aplicate, dupa cum urmeaza:
 - Sanctiune contraventionala prevazuta cu amenda de OUG 195/2005 privind protectia mediului, modificata, in baza art 96, alin 3, pct 90, de la 50000 la 100000 lei pentru persoane juridice pentru incalcarea obligatiei prevazute de art. 94, alin. 1, lit. g) de a realiza in totalitate si la termen masurile permanente impuse de persoanele imputernicite cu verificarea, inspectia si controlul in domeniul protectiei mediului;
 - Sanctiune contraventionala prevazuta cu amenda de OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, art 62, alin 1, lit a), in cuantumul de la 20000 la 40000 lei pentru incalcarea obligatiei prevazute de OUG 92/2021 privind regimul deseurilor,

prevazute la art. 20, alin. 1 si alin 2 in conditiile art 21 cu privire la eliminarea, in totalitate a deseurilor incredintate, in conditii de siguranta pentru populatie si mediu;

- Sanctiune contraventionala prevazuta de Legea 104/2011 art 79, alin 2, lit b), pentru incalcarea obligatiei de a se supune tuturor procedurilor si cerintelor legale care conduc la prevenirea, eliminarea sau reducerea impactului asupra aerului inconjurator si a mediului ca intreg, sanctiune prevazuta cu amenda de la 5000 la 15000 lei pentru persoane juridice.

Pentru cele 3 sanctiuni contraventionale in valoare de 75000 lei s-a depus contestatie (apel in data de 03.05.2023).

3. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:

In urma Notei de constatare nr. 254 din 17.06.2022 si a Procesului Verbal de constatare si sanctionare a contraventiei cu seria GNM nr. 15027 din 20.06.2022 privind incendiul din data de 17.06.2022 la Depozitul conform Tutora s-au realizat sanctiunile aplicate, dupa cum urmeaza:

- Avertisment scris in baza OUG 195/2005 privind protectia mediului, modificata, in baza art 96, alin 3, pct 90, de la 50000 la 100000 lei pentru persoane juridice pentru incalcarea obligatiei prevazute de art. 94, alin. 1, lit. g) de a realiza in totalitate si la termen masurile permanente impuse de persoanele imputernicite cu verificarea, inspectia si controlul in domeniul protectiei mediului;
- Sanctiune contraventionala prevazuta cu amenda de OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, art 62, alin 1, lit a), in cuantumul de la 20000 la 40000 lei pentru incalcarea obligatiei prevazute de OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, prevazute la art. 20, alin. 1 si alin 2 in conditiile art 21 cu privire la eliminarea, in totalitate a deseurilor incredintate, in conditii de siguranta pentru populatie si mediu;
- Avertisment scris in baza Legii 104/2011 art 79, alin 2, lit b), pentru incalcarea obligatiei de a se supune tuturor procedurilor si cerintelor legale care conduc la prevenirea, eliminarea sau reducerea impactului asupra aerului inconjurator si a mediului ca intreg, sanctiune prevazuta cu amenda de la 5000 la 15000 lei pentru persoane juridice.

Pentru aceasta sanctiune contraventionale in valoare de 20000 lei si 2 avertismente in scris s-a depus contestatie (termen pana la 26.05.2023)

4. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:

In urma Notei de constatare nr. 339 din 08.09.2022 si a Procesului Verbal de constatare si sanctionare a contraventiei cu seria GNM nr. 001907 din 08.09.2022 privind incendiul din data de 03.09.2022 la Depozitul conform Tutora s-au realizat sanctiunile aplicate, dupa cum urmeaza:

- Sanctiune contraventionala in cuantumul de 15000 lei in baza Legii 104/2011 art 79, alin 2, lit b), pentru nerespectarea obligatiei de a se supune tuturor procedurilor si cerintelor legale care conduc la prevenirea, eliminarea sau reducerea impactului asupra aerului inconjurator si a mediului ca intreg.

De asemenea la Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S a asigurat permanent supravegherea eficienta a intregului depozitului si mai ales a suprafetei zonei active, inclusiv in perioadele in care nu se poate asigura intinderea, compactarea imediata si acoperirea cu deseuri inerte, pentru a detecta in timp optim orice situatie anormala si pentru a putea lua masurile necesare.
- Informarea SCJ Iasi al GNM cu privire la orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare asupra calitatii factorilor de mediu, orice emisie care nu se conformeaza ce cerintele AIM, inclusiv functionarea necorespunzatoare sau a defectarii echipamentelor de depoluare sau a utiliajelor, cu informarea in scris a autoritatilor competente pentru protectia mediului.

5. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:

In urma Raportului de inspectie nr. 86 din 25.10.2022 si a Procesului Verbal de constatare si sanctionare a contraventiei cu seria GNM nr. 002916 din 25.10.2022 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat sanctiunile aplicate, dupa cum urmeaza:

- Avertisment scris in baza OG 2/2021 privind depozitarea deseurilor pentru nerespectarea prevederilor art.8, alin. 2, pct. 6 din acelasi act normativ si art. 7, alin 1 si 2 din OUG 2/2021 privind regimul juridic al contraventiilor.

De asemenea la Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a refacut stratul de acoperire a laturii de sud a depozitului si acoperire ritmica cu material inert a zonelor din afara zonei active de lucru;
- S-au intensificat actiunile de informare si constientizare a populatiei in vederea cresterii gradului de colectare selectiva si implicit reducerea cantitatii de deseuri municipale mixte generate/colectate/transportate/eliminate;
- S-a actualizat planul de inchidere a depozitului ecologic de deseuri Tutora, in concordanta cu noile cerinte legale;
- S-a asigurat permanent supravegherea intregului depozit (in special in zona activa), inclusiv in perioadele in care nu se poate realiza nivelarea, compactarea imediata si acoperirea cu deseuri inerte in scopul reducerii eventualelor riscuri.

Pentru acest avertismente s-a facut contestatie (termen amanat pana la 12.04.2023).

12. ACTIVITATI PRIVIND RELATIA CU COMUNITATEA LOCALA, PARTENERIATE, COLABORARI :

Dintre partile externe interesate cu care Salubris S.A. a avut comunicari consistente, enumeram in principal: Primaria Municipiului Iasi, Prefectura Judetului Iasi, Consiliul Judetean Iasi, ADIS Iasi, Agentia pentru Protectia Mediului, Garda Nationala de Mediu, Agentia Nationala Apele Romane, diverse ONG-uri, societati mass-media, cetateni interesati de activitatea Salubris S.A. in conformitate cu Legea nr. 544, etc.

Referitor la relatia cu comunitatea si terte parti interesate, mentionam Salubris S.A. publica si actualizeaza pe site-ul propriu www.salubris.ro urmatoarele date si informatii:

- Misiunea si obiectivele Salubris,
- Structura organizatorica a societatii,
- Programele si strategiile proprii,
- Obiectivele de politica publica,
- Situatiile de risc,
- Scrisoarea de asteptari privind Consiliul de Administratie,
- Componenta Consiliului de Administratie,
- Codul de etica,
- Hotarari A.G.A.,
- Autorizatii, certificari, licente,
- Informatii financiare,
- Legislatie,
- Specificatii privind respectarea Regulamentului Uniunii Europene 679/2016 (GDPR),
- Detalii operationale privind serviciile prestate,
- Programul de relatii cu publicul,
- Programul de audiente ale Directorului General,
- Comunicate de presa,
- Anunturi de recrutare,
- Datele de contact ale societatii Salubris S.A. (adresa, telefon, fax, mail, etc).

Concret, referitor la relatia cu comunitatea locala si terte parti interesate mentionam in anul 2022 societatea Salubris S.A. s-a implicat activ in:

- Parteneriate/ protocoale cu Primaria Municipiului Iasi, Agentia pentru Protectia Mediului Iasi Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Iasi, Palatul Copiilor Iasi, institutii de invatamant prescolar/ primar/ superior din Iasi, Asociatia Ecotic, Asociatia Rorec, etc (pe probleme legate de managementul deseurilor, colectare separata, ecologie si dezvoltare durabila).
- Colaborari cu voluntari, in diverse actiuni de ecologizare, comunicare, concursuri/ expozitii, promovare managementul deseurilor, colectare separata, ecologie si dezvoltare durabila, etc).

- Activitatea de ecologizare impreuna cu 150 de tineri ai **Facultatea de Geografie si Geologie din Iasi si Uniunii Studentilor din Romania**, pe Dealul Sorogari (16 Aprilie 2022).
- Activitatea de ecologizare impreuna cu un grup de 20 de reprezentanti ai companiei **HCL Technologies** in zona padurii Ciric Iasi (2 Iulie 2022).
- Activitatea de ecologizare impreuna cu 250 de tineri ai **Casei de Cultura a Studentilor din Iasi** in zona de agrement Ciric si in zona Rezervatiei Dealului Repedea din Iasi (06 - 07 Noiembrie).
- Participarea reprezentantilor societatii la:
 - Participare in calitate de moderator si specialist in Waste Management in cadrul **RoundTable Conference ICC Networking session**. Am avut onoarea de a participa la acest eveniment dupa selectia organizata de echipa ICC, in cadrul careia a avut loc prezentarea exemplarelor de bune practici in domeniul Managementului Deseurilor. Discutiile specifice temei "Monitoring of performance in waste, resources management and circularity" au avut loc cu reprezentati ai diferitelor tari precum Bulgaria, Brazilia, Franta, Belgia, Germania, Grecia, Spania, Tarile de jos si Romania (24 Februarie 2022).
 - Participare online la evenimentul proiectului **Smart – Green – Circular**. In cadrul acestui eveniment, au fost prezentate si discutate continutul si rezultatele esentiale ale proiectului Smart – Green – Circular. Cele trei institutii partenere – Primaria Municipiului Buzau, Goduni International si AHK Romania au colaborat in cadrul unui proiect de amploare reprezentat de un model conceptual de dezvoltare municipala ecologica, inteligenta si circulara, care prevede interconectarea gestionarii deseurilor si a reciclarii cu gestionarea apei si a energiei, precum si cu dezvoltarea urbana regionala prin intermediul unor solutii tehnologice inovative. Solutiile izolate si in mare parte depasite ale acestor domenii, existente la nivelul mai multor orase din Romania, vor fi inlocuite de un model global „verde-inteligent-circular”, integrator orientat spre sustenabilitate (24 Februarie 2022).
 - Participare la sedinta organizata de **Asociatia Romana pentru Managementul Deseurilor - ARMD** unde au fost stabilite noi directii de actiune in ceea ce priveste managementul deseurilor in Romania si la nivel European. A fost stabilit, de asemenea, un plan de actiune privind imbunatatirea legislatiei in domeniul deseurilor (31 Martie 2023).
 - Participare la **PRIA ENVIRONMENT CONFERENCE** - una dintre cele mai importante platforme de dezbateri despre cele mai semnificative teme de mediu, alaturi de cei mai importanti oameni din domeniu, dintre care ii putem enumera pe Ministrul Mediului, Apelor si Padurilor dl. Barna Tanczos, CEO FEPRĂ Ionut Georgescu, Constantin Damov Presedinte Coalitia pentru Economia Circulara/Presedinte Green Group si Director Programe Asociatia ECOTECA Membru Fondator, Coalitia pentru Economia Circulara Raul Pop (6 Aprilie 2022).
 - Participare la evenimentul **Cities of Tomorrow #10 avand subiect Economia Circulara**. Au fost discutate probleme si tematici de actualitate pentru a gasi solutii

- de imbunatatire. Dezbaterile si discutiile au fost asistate printre altii si de unul dintre cei trei moderatori Ionut Georgescu, CEO Fepra (7 Aprilie 2022).
- Participare la evenimentul **Cities of Tomorrow #10** – Editie aniversara, ce a avut loc la Bucuresti. Cities of Tomorrow #10 a aniversat zece ani de continuitate, zece ani de idei, de proiecte si de intermediere de contacte. Societatea Salubris a participat, in cadrul acestui eveniment, la o initiativa lansata de AHK (Camera de Comert si Industrie Germana) cu proiectul intitulat "Modernization of Waste Management Services in IASI city". La acest eveniment s-a discutat printre altele si care sunt cele mai bune "modalitati de a transforma Romania si orasele sale in locul in care dorim sa traim cu placere, sa muncim, sa ne crestem copiii si, in unele cazuri, sa ne intoarcem (12 Aprilie 2022).
 - Participare eveniment de multiplicare intitulat "**Practici durabile in managementul mediului si al deeurilor, in comunicatie rurale**" in cadrul proiectului "**Educatie pentru protectia mediului - Resurse educationale deschise pentru cetatenii din comunitatile rurale**". La acest eveniment au participat si cetateni ai comunitatilor rurale, reprezentanti ai autoritatilor publice locale, agentiilor de protectia mediului, operatorilor de apa, organizatiilor non-guvernamentale, reprezentanti ai mediului educational si de cercetare (27 Mai 2022).
 - Participarea la **Targul IFAT** de la München. De peste cincizeci de ani IFAT este principalul targ la nivel mondial pentru managementul apei potabile si menajere, a deeurilor si a materiilor prime. Au participat specialisti ai companiilor din domeniul managementului deeurilor, OIREP-uri, reprezentati ai autoritatilor publice locale si centrale, companii interesate de aceasta tema. A fost un bun prilej de a descoperi ultimele tehnici in domeniul reciclarii si management-ului deeurilor si de a cunoaste noi proiecte de referinta din Bavaria: statii de sortare, compostare, incinerare, intreprinderi comunale active in managementul deeurilor (09 Mai - 02 Iunie 2022).
 - Vizita la sediul societatii Salubris SA a unei delegatii din **Republica Moldova**, formata din primari de orase. Le-am prezentat bunele practici implementate la Iasi privind sistemului integrat de gestionare a deeurilor (7 Octombrie 2023).
 - Participarea la **Conferinta** dedicata prezentarii proiectului „**REFE - Reducing the Ecological Footprint through Eco-Awareness**”. Au avut loc dezbateri cu reprezentanti ai comunitatii privind implicarea, actiunile si programele concrete de educatie si sprijin pentru a trai intr-o societate informata/adaptata/deschisa catre ecologie si sustenabilitate. La eveniment au participat peste 400 de persoane, invitati speciali fiind reprezentanti ai Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, Inspectoratul Scolar Judetean, Agentia pentru Protectia Mediului Iasi, Universitatea Tehnica Iasi, Salubris Iasi, ApaVital Iasi si ONG-uri cu profil de mediu din Iasi (14 Octombrie 2022).
 - Participarea impreuna cu ARC si ISWA Romania la **ECOMONDO 2022** la Rimini, Italia cu scopul de a afla ultimele noutati despre tehnologia infrastructurilor de management al deeurilor (08-11 Noiembrie 2022).

- Derularea actiunii intensive de salubritate a principalelor artere din municipiul Iasi, actiune derulata in perioadele de primavara si toamna, in parteneriat cu Primaria Municipiului Iasi si Politia Locala Iasi.
- Proiectul **„RESTAURAREA ECOSISTEMELOR! ECONOMIA CIRCULARA SI MANAGEMENTUL DESEURILOR!** Desfasurata cu ocazia **„Ziua mediului,** (31 Mai – 6 Iunie 2022):
 - Actiune in colaborare/ parteneriat cu **Scoala Gimnaziala „Titu Maiorescu” Iasi** cu privire la informarea si constientizarea colectarii separate a deseurilor (31 Mai 2022)
 - **„Porti deschise la CMCI”,** eveniment cu inscriere prealabila de grupuri de elevi sau studenti (1 si 4 Iunie)
 - Actiune in colaborare/ parteneriat cu **Gradinita „Cuvioasa Parascheva” Iasi** cu prezentari si jocuri cu privire la informarea si constientizarea colectarii separate a deseurilor (2 Iunie 2022)
 - Actiuni in colaborare/parteneriat cu **Scoala Gimnaziala „George Calinescu” Iasi** si **Agentia pentru Protectia Mediului Iasi** cu privire la informarea si constientizarea colectarii separate a deseurilor (3 Iunie 2022)
 - Actiune in colaborare cu **Scoala Primara „Mihail Kogalniceanu” Iasi** cu privire la informarea si constientizarea colectarii separate a deseurilor (3 Iunie 2022)
 - Actiune principala **„Constientizarea populatiei privind colectarea separata”** in cadrul careia cetatenii Municipiului Iasi a fost informati cu privire la importanta colectarii separate a deseurilor, actiune in colaborare/ parteneriat cu **Primaria Municipiului Iasi** si **SPI:** (5 Iunie 2022)
 - A : Actiune principala – **Palatul Culturii** cu participarea a unui numar de 500 persoane (copii si adulti)
 - B : Participare activa alaturi de **Fundatia Amicus Junior** in cadrul evenimentului **„Oraselul Copiilor”**
 - C : Concurs Om, Mediu, sanatate – colaborare cu **Biblioteca Centrala**
- Prezenta reprezentantilor companiei in emisiuni televizate, reportaje si interviuri in legatura cu importanta colectarii separate a deseurilor (**Iasi TV Life, TVR Iasi, media scrisa si on-line**);
- Societatea Salubris S.A impreuna cu PMI este implicata in cel mai mare proiect social **Let's Do It, Romania!**, care isi propune implicarea tuturor cetatenilor in curatarea terenurilor de deseuri aruncate necorespunzator in ecosistemele naturale si prevenirea reaparitiei acestora. In acest sens, in 2022, Salubris S.A. a venit in sprijinul lor si au ecologizat o portiune a Padurii Cetatua.
- Campanii organizate de societatea Salubris:
 - **Campania “ORASE CURATE - IASI”** in parteneriat cu Asociatia ECOTIC, Primaria Iasi si APM Iasi. Scopul acestei campanii a fost de informare, constientizare si colectare deseuri electrice, electrocasnice si electronice (21 Februarie – 12 Martie).

- Campania preluare gratuita **DESEURILE VOLUMINOASE** (tip mobilier) (26 Martie 2022, 25 Iunie 2022, 24 Septembrie 2022, 17 Decembrie 2022).
 - Campanie preluare gratuita **DESEURILE VEGETALE** de la gospodariile individuale (case) (lunile Martie-Aprilie 2022 si Octombrie-Noiembrie 2022).
 - Campania nationala "**Curatam Romania!**" sub sloganul "Vrem o tara fara deseuri abandonate!" (04 Aprilie – 31 Mai).
 - Campanie de informare si constientizare a copiilor despre "**Cum sa sortam corect deseurile!**" in cadrul Scolii Primare Atelier nr.1 impreuna cu Agentia pentru Protectia Mediului, implicati in desfasurarea campaniei nationale "Curatam Romania!" sub sloganul "Vrem o tara fara deseuri abandonate!" (15 Aprilie 2022).
 - **Campania "IASI COLECTEAZA – ECOARENA PREMIAZA"** in parteneriat cu Asociatia ECOARENA, Primaria Iasi. Scopul acestei campanii a fost de informare, constientizare si colectare deseurile electrice, electrocasnice si electronice (02 Mai – 06 Iunie).
 - Campania „**lasul meu curat!**” in parteneriat cu Asociatia ECOTIC, ECOTIC BAT SRL, Primaria Iasi. Scopul acestei campanii a fost de informare, constientizare si colectare deseurile electrice, electrocasnice si electronice (01 Iulie – 08 Decembrie)
 - Campania de **informare si constientizare** cu privire la colectarea separate a deseurilor in cadrul evenimentului: Liga de baschet 3x3 IASI - EDITIA a III-a la Sala Polivalenta Iasi (20 August 2022)
 - Campanie de **colectare a deseurilor de echipamente electrice si electronice** organizata cu ocazia **Zilei Internationale a Reciclarii Deseurilor Electrice impreuna cu** Primaria Municipiului Iasi, Asociatia CASUS, ECOarena, Eco Positive, Garda de Mediu Iasi, Agentia pentru Protectia Mediului Iasi, Universitatea pentru Stiintele Vietii "Ion Ionescu de la Brad", Opera Nationala Romana Iasi, Ateneul National din Iasi, Palatul Copiilor Iasi, Fabrica de Print, Liceul Tehnologic Petru Poni (14 Septembrie - 14 Octombrie).
 - **Carava Ecotic** fiind o oportunitate pentru cei mici, dar si pentru cei mari de a afla informatii legate de reciclarea deseurilor electrice (18-22 Octombrie 2022).
- Presentari la conferinte/ intalniri cu participarea mediului academic si (dupa caz) a cetatenilor, reprezentantilor autoritatilor cu atributii in domeniu (PMI, APM, GNM).
 - Distribuirea de materiale informative tiparite (pliante, brosure, etc) cu mesaje legate de protectia mediului/ ecologie/ dezvoltare durabila.
 - Sprijinirea tinerilor in vederea elaborarii diverselor materiale scolare sau academice privind protectia mediului/ ecologie/ dezvoltare durabila.
 - Conceptia si realizarea unei mape de prezentare a societatii Salubris.
 - Difuzarea de spoturi TV si articole de presa privind activitatea societatii - in general, si cea de colectare selectiva a deseurilor reciclabile – in particular.
 - Organizarea de vizite la Depozitul ecologic de deseuri TUTORA.

- Organizarea si derularea unei campanii de promovare a adoptiilor la Padocul Tomesti, desfasurata in parteneriat cu Primaria Municipiului Iasi.
- Derularea actiunii de amplasare in oras a unui complex de materiale de promovare outdoor (bannere, afise, etc) si de difuzare de spoturi audio-video privind colectarea separata a deseurilor in Iasi.
- Postari site propriu 2022 – in ceea ce priveste reciclarea si importanta colectarii separate a deseurilor (www.salubris.ro).
- Societatea Salubris a castigat **Marele premiu in EXCELENTA IN INOVATIE DE MEDIU**. Premiul a fost obtinut datorita serviciilor moderne si performante de salubritate care au contribuit la protejarea mediului inconjurator din Iasi, dar si la dezvoltarea economico-sociala a societatii. Distinctia a fost oferita in cadrul celei de-a doua editii a galei Green Report, la Bucuresti.

13. INVESTITII IN ANUL 2022

Principalele masuri pentru dezvoltarea/ imbunatatirea activitatii in 2022 au fost investitiile in suma totala de 9.454.908,75 lei, dintre care mentionam:

- 50 buc. pubele din plastic colectare selectiva (deseuri menajere), culoare neagra (6500 lei)
- 1 sistem RFID (sistem de cititoare cu microcipuri) pentru identificarea tipului recipientilor de colectare si a cantitatii si tipului de deșeu colectat (5714.75 lei)
- Multifunctionala cu echipament vara/iarna (494500 lei)
- 2200 buc europubele din plastic colectare selectiva (deseuri menajere - culoare neagra+maro) 240 L (283800 lei)
- 250 buc eurocontainere (deseuri reciclabile - culoare galbena+albastra) 1100 L (212500 lei)
- Multifunctional Bosch UD (494500 lei)
- 2 buc. Automaturatoare medie (1645000 lei)
- 2 buc. Autobasculanta (1000000 lei)
- 2 buc. Autocisterna 9000 L (1000000 lei)
- Ansamblu containere modulare (78240 lei)
- Incarcator frontal (475000 lei)
- 2 buc Multifunctionale cu echipamente iarna/vara (1250000 lei)
- 10 buc. Turbosuflanta (30000 lei)
- Ansamblu containere modulare (22284 lei)
- 2 buc Autoutilitara 2 mc colectare reziduuri stadale (1000000 lei)
- 2 buc. Autospeciala pentru spalare puncte gospodaresti (1325000 lei)
- Sistemului RFID (sistem de cititoare cu microcipuri) + tag-uri (131870 lei).

Cele doua mari directii prioritare in care s-au facut investitii importante sunt:

A. Implementarea de solutii inteligente si instrumente inovative pentru organizare, monitorizare si optimizare a activitatii de salubritate in lasi – Smart City, constituit prin derularea proiectelor :

Sistemul de monitorizare in valoare de circa 1202308 lei cuprinde urmatoarele :

- Aplicatie GPS autogunoiere ;
- Aplicatie GPS persoane ;
- Panou cu ecrane pentru monitorizare Puncte Gospodaresti si monitorizarea activitatii de colectare a deseurilor prin sisteme video amplasate pe autogunoiere (40 bucati);
- Sistem de monitorizare a Punctelor Gospodaresti si a autogunoierelor compus din 240 camere video (Ultraproperformante de 6 Mpx). Acest sistem include un server pentru stocarea informatiilor preluate de la camerele video ;
- Personal monitorizare – 3 angajati ;
- Preluare comenzi telefonice ;
- Preluare si prelucrare reclamatii ;
- Protocol cu Politia Locala privind identificarea si sanctionarea in timp real a persoanelor care depoziteaza necontrolat deseurile;
- Dispecerizare – comenzi salubris – persoane juridice – pentru toate tipurile de deseuri.

Centrul de comanda cuprinde urmatoarele echipamente si materiale :

- rack pentru echipamente, 40U, metalic, usa fata din sticla si laterale detasabile, cu cheie, adancime 800mm, echipat cu tava 4 ventilatoare, termostata, lampi de iluminat interioare fata/spate, organizatoare vertical si orizontale, tavi pentru echipamentele nerackabile, PDU pentru capacitatea echipamentelor instalate x 2, kit impamantare pana la cea mai apropiata centura de impamantare (nu este acceptata doar impamantarea din bransamentul electric), set-uri suruburi / piulite pentru prinderea echipamentelor – 1buc;
- switch de retea 24p, cu uplink SFP -1buc;
- router de retea – 1buc;
- UPS 3000VA
- Network Video Recorder 64 canale, max 4K, 8 porturi HDD, echipat cu mouse wireless cu prelungitor USB 5m – 4buc.
- Hard disk HDD 10TB dedicat pentru aplicatii de supraveghere video – 8buc/nvr x4;
- Switch HDMI 3d/4K – 4IN / 1OUT echipat cu cablurile HDMI necesare -1buc;
- Patchcord-uri FTP cat6;

Statie de lucru cu softurile aferente pentru monitorizare, control si desfasurarea activitatilor necesare aferente sistemului de supraveghere video, procesor I7, 8RAM, placa video dedicata, HDD 1TB, 2 monitoare regim industrial 24/7, 24”, sistem de operare windows 10pro, licenta office, software sistem supraveghere, mouse, tastatura

Aplicatie pentru monitorizare si pubele inteligente Bigbelly (30) in valoare de circa **1148300** lei ;

Harta interactiva (care se regaseste pe site-ul www.salubris.ro) pentru monitorizare Puncte Gospodaresti si autogunoiere (prin GPS) in valoare de circa **32702** lei ce presupune: Monitorizarea prezentei autogunoierelor in teritoriu si efectuarea serviciului de colectare in timp real;

Monitorizare/colectare prin sistem RFID (prin cip cu un cod unic atribuit recipientului) care citeste tipul de deșeu si tipul de recipient (dupa colectare, cip-ul de pe autogunoiera transmite informatia prin GPS in timp real catre sistemul de facturare) - sistem in valoare de circa **114404** lei (la aceasta data este in curs de implementare, fiind in teste);

Aplicatia Route Planner pentru persoane juridice in valoare de **22109** lei - in vederea eficientizarii consumului de resurse prin definirea de rute inteligente.

Aplicatia Route Planner pentru Punctele Gospodaresti (persoane fizice blocuri) este in teste, aceasta se va implementa pana la finalul anului 2021;

Pubela desteapta - presupune monitorizarea gradului de incarcare a recipientilor din Punctele Gospodaresti pe fractii de deșeu - este in testare in cardul unui program pilot pentru 15 puncte din municipiu ;

Dispecerizare – comenzi salubris – persoane juridice – pentru toate tipurile de deșeu

Salubris SA a lansat o aplicatie pentru telefoanele mobile care folosesc sistemul de operare Android. Aplicatia se numeste Salubris Comenzi si este destinata persoanelor juridice care doresc sa plaseze comenzi de ridicare a deșeurilor. Aplicatia permite beneficiarilor sa lanseze comenzi 24 de ore din 24, sa stabileasca ziua si intervalul orar pentru executarea comenzii, sa stabileasca tipul de deșeu si numarul de recipiente, precum si sa urmareasca statusul comenzii lansate. Tot ceea ce trebuie sa faca beneficiarii este sa descarce si sa instaleze aplicatia de pe Google Play (Magazin Play) si sa o activeze cu ajutorul codului de acces. Pentru a putea primi codul de acces este necesar un apel la numarul de telefon 0736.888.690 sau un e-mail la adresa salubris.comenzi@gmail.com, pentru a pune la dispozitia reprezentantilor Salubris SA adresa punctului / punctelor de lucru, numele persoanei de contact (administrator), numarul de telefon si adresa de e-mail. Prin aceasta aplicatie mobila Salubris SA doreste sa vina in sprijinul beneficiarilor care isi vor gestiona mai bine activitatea si vor avea o evidenta clara a tuturor comenzilor pe ultimele 60 de zile.

Mentionam faptul ca in urma digitalizarii serviciilor de colectare si dispecerizare, avem transmise catre Politia Locala Iasi numeroase sesizari pentru incidente identificate in perioada ianuarie – decembrie 2022, in urma carora au fost aplicate sanctiuni .

De asemenea va prezentam situatia actuala a achizitiilor de dispecerizare:

- sisteme de supraveghere video pentru autogunoierile si punctele gospodaresti ale achizitorului, conform facturilor emise, in suma de 1.010.342,88 lei, la care se adauga TVA in valoare de 191.965,14 lei, conform prevederilor legale;
- punct de supraveghere video fix (echipamente, manopera) - 200 buc (puncte) = 596.200 lei fara TVA valoare totala;
- punct de supraveghere video autoutilitare – 40 buc (autoutilitare) = 75.200 lei fara TVA valoare totala;
- dispecerat de monitorizare si control – 1 buc = 115.470 lei fara TVA valoare totala;
- servicii transmisii de date = 8.373,87 lei/luna x 24 luni = 200.972,88 lei fara TVA valoare totala;
- servicii configurare, punere in functiune, instructaj = 22.500 lei fara TVA valoare totala.

B. Imbunatatirea calitatii vietii in Iasi – ORASUL VERDE, prin derularea proiectelor:

Pentru imbunatatirea calitatii vietii si construire a ORASULUI VERDE in Iasi, s-a implementat un proiect complex de reducere a poluarii in Iasi (reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera), in principal prin :

- Achizitie de masini, instalatii si echipamente moderne pentru salubritate si in folosul comunitatii:
 - eurocontainere 1.1 mc, pubele 240 L, platforme supraterane colectare deseuri, containere metalice 4 mc;
 - autogunoiere compactoare 9 mc, 16 mc ;
 - 2 buc. autovehicule multifunctionale pentru deszapezit/spalat (699.000 lei) ;
 - 2 buc. aspiratoare urbane electrice (163.900 lei) ;
 - 10 buc. turbosuflete electrice (3.748 lei);
 - 75 buc. ansamblu/dispozitiv transport pubele (41.175 lei);
 - licenta sistem cantarire (imbunatatire soft) (7.350 lei);
 - retea electrica depozit Tutora (5.842 lei);
 - magazie depozit Tomesti (2.572 lei);
 - magazie metalica depozit sare (3.695 lei);
 - 31 buc. statii de lucru si laptopuri (136.649 lei);
 - 13 buc. imprimante si multifunctionale Laserjet (11.200 lei)
 - 1 buc. masina de impicuit (86000);
 - software profesional de back-up (48.177 lei);
 - aplicatie planificare flota (30.389 lei).

- Sistem de comenzi salubrizare stradala pentru persoane fizice ce permite fiecarui cetatean sa comande operatiunii specifice de aspirat, stropit si spalat stradal in anumite zone din Iasi,
- Platforme supraterane prevazute cu sistem de control acces cu cartela si supraveghere video,
- *Unitati de inmagazinare si depozitare tip Bagster® bag (suficient de solide incat sa poata tine pana la 3 mc de deseuri voluminoase sau inert),*
- Initierea unui proiect inedit de implicare sociala a comunitatii locale in imbunatatirea calitatii vietii in Iasi, proiect denumit « Adopta o strada ! » ce presupune implicarea activa a comunitatii locale in mentinerea curateniei orasului Iasi,
- Organizarea de numeroase actiuni cu impact asupra starii de curatenie din Iasi, in parteneriat cu terte parti interesate si/ sau cu voluntari din Iasi (peste 1000 voluntari implicati in ecologizari de zone agrement, albi de rauri, paduri, zone limitrofe expuse depozitari incontrolate de deseuri),
- Dezvoltarea activitatii la CMCI, care in anul 2022 a crescut semnificativ atat ca volum de deseuri colectate, cat si ca numar de deponenti si care prin aportul Infopoint au beneficiat de instruire si constientizare privind managementul deseurilor.

14. CONCLUZII

Prin politica de mediu adoptata de catre Societatea SALUBRIS S.A. se urmareste imbunatatirea activitatii in ceea ce priveste protectia mediului, fapt care influenteaza in mod pozitiv si:

- Dezvoltarea activitatii de colectare separata a deseurilor municipale;
- Dezvoltarea salubrizarii mecanizate a cailor publice (maturat, stropit/spalat, dezapezit);
- Dezvoltarea relatiilor cu clientii, prin implemetarea de noi aplicatii informatice si instrumente moderne de comunicare cu acestia;
- Imbunatatirea instruirii si constientizarii comunitatii locale privind managementul deseurilor, prin extinderea portofoliului de actiuni/proiecte de comunicare, constientizare si informare;
- Dezvoltarea digitalizarii componentelor operationale ale organizatiei ;
- Recertificarea S.M.I. calitate - mediu – sanatate si securitate in munca (conform ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015 si ISO 45001: 2018).

Data: 17.03.2022

Sef BIROU M.C.M.R.P.,
dr.ing. Ana-Maria SCHIOPU



Birou M.C.M.R.P.,
ing. Oana-Alexandra PATRAUTANU



MONITORIZARE DATE METEOROLOGICE

IANUARIE 2022

DATA	Cantitate precipitatii (mm/m2)	Temperatura minima- maxima la ora 15 (°C)	directia si viteza dominata a vantului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
1-ian.	0	1.2	N5,2	89
2-ian.	0	2.8	NW5,1	98
3-ian.	0	2.4	NW3,6	96
4-ian.	0	7.5	NW6,1	83
5-ian.	0	9.2	NW3,6	86
6-ian.	0	3.7	SE8,6	92
7-ian.	0	2.7	SE3,6	57
8-ian.	0	0.9	SE7,2	85
9-ian.	0	1.2	N3,2	86
10-ian.	0	0.9	S8,6	75
11-ian.	0	-2.5	S7,2	77
12-ian.	0	-4.2	N3,2	57
13-ian.	0	-0.9	S8,6	61
14-ian.	0	5.9	SE8,6	44
15-ian.	0	4.9	SE2,7	58
16-ian.	0	6.4	N3,2	48
17-ian.	0	8.4	SE7,2	72
18-ian.	0	-1.8	SE31,7	60
19-ian.	0	3.1	SE6,1	46
20-ian.	0	6.8	W1,1	72
21-ian.	0	5.1	S1,4	85
22-ian.	0	-3.1	SE3,2	58
23-ian.	0	-2.5	W7,2	62
24-ian.	0	-5.2	SE3,4	74
25-ian.	0	-4.3	S7,2	85
26-ian.	0	3.4	SE13,3	87
27-ian.	0	3.3	SE3,2	70
28-ian.	0	6.3	SE7,2	74
29-ian.	0	3.2	N6,4	82
30-ian.	0	5.4	SE4,2	42
31-ian.	0	6.4	S15,8	82

FEBRUARIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Feb	0	3.5	SW1,1	58
02-Feb	0	7.4	NE1,2	46
03-Feb	0	3.1	SE18,4	62
04-Feb	0	6.6	S5,1	47
05-Feb	0	7.2	N4,5	61
06-Feb	0	8.4	W1,2	52
07-Feb	0	10.3	NW3,6	48
08-Feb	0	7.3	S7,2	84
09-Feb	0	8.2	SE18,4	72
10-Feb	0	12.6	N3,6	57
11-Feb	0	11.6	S4,2	82
12-Feb	0	4.4	SE5,2	54
13-Feb	0	5.2	S3,6	66
14-Feb	0	6.4	NW4,2	72
15-Feb	0	7.1	W2,5	88
16-Feb	0	11.5	W7,2	59
17-Feb	0	13.9	NE9,7	48
18-Feb	0.3	11.7	SE 11,2	67
19-Feb	0	7.6	N 2,5	82
20-Feb	0	9.6	NE 3,2	64
21-Feb	0	10.4	NW 2,5	55
22-Feb	0	14.2	SE 11,2	79
23-Feb	0	11.7	SE 3,6	37
24-Feb	0	7.4	SE 7,2	64
25-Feb	0	12.5	E 5,2	41
26-Feb	0	10.4	SW 4,2	52
27-Feb	0	7.2	W 3,4	34
28-Feb	0	5.9	SW 4,2	45

MARTIE 2022

DATA	cantitate precipitatii: mm	temperatura minima maxima la ora 15:	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Mar	0	0.7	SE 17,2	82
02-Mar	0	1.9	SE12,2	93
03-Mar	0	3.2	NW 3,2	64
04-Mar	0	2.5	S 4,4	54
05-Mar	0	4.5	NW 3,2	34
06-Mar	0	3.2	N 3,2	78
07-Mar	0	2.1	SE 9,7	67
08-Mar	0	1.2	S 4,4	66
09-Mar	0	1.1	S 8,6	56
10-Mar	0	-2.1	SE 7,1	48
11-Mar	0	-3.2	S 9,7	59
12-Mar	0	0.4	NW 3,2	64
13-Mar	0	1.2	N 7,2	52
14-Mar	0	7.4	S 3,4	46
15-Mar	0	9.8	SE 7,2	40
16-Mar	0	4.3	NW 9,7	75
17-Mar	0	4.6	SW 6,1	33
18-Mar	0	7.2	N5,2	54
19-Mar	0	8.9	S3,2	44
20-Mar	0	11.4	SE7,2	31
21-Mar	0	15.3	S8,6	22
22-Mar	0	17.5	W12,3	23
23-Mar	0	18.7	S11,2	21
24-Mar	0	19.2	N3,2	23
25-Mar	0	11.4	SE1,2	18
26-Mar	0	15.2	NW7,2	32
27-Mar	0	16.4	S3,2	21
28-Mar	0	18.9	SE2,5	16
29-Mar	0	20.1	S4,5	26
30-Mar	0	23.4	W11,2	35
31-Mar	0	22.4	S2,3	39

APRILIE 2022

DATA	cantitate precipitati mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Apr	0	27.1	SW4,6	26
02-Apr	0	15.8	SE10,2	28
03-Apr	0	8.4	SE8,2	40
04-Apr	0	6.1	SE6,1	47
05-Apr	0	17.2	NW7,2	41
06-Apr	0	21.7	N3,6	30
07-Apr	0	22.5	N4,2	41
08-Apr	0	20.8	NE5,8	38
09-Apr	0	22.2	NE5,8	40
10-Apr	0	16.4	S7,2	31
11-Apr	0	15.2	SE30,2	38
12-Apr	0	14.2	SE40,2	30
13-Apr	0	19.8	SE23,1	29
14-Apr	0	10.2	S9,2	28
15-Apr	0	9.8	S5,2	24
16-Apr	0	7.8	SE2,2	23
17-Apr	0	6.2	SE6,2	25
18-Apr	0	4.8	SE4,2	23
19-Apr	0	3.2	SE7,2	22
20-Apr	0	5.2	NE5,8	52
21-Apr	0	3.4	NE2,2	59
22-Apr	0	5.8	NW7,2	34
23-Apr	0	17.4	E5,2	44
24-Apr	0	19.4	NE7,4	38
25-Apr	0	18.2	W5,2	82
26-Apr	0.3	16.2	S4,5	47
27-Apr	0.2	17.1	SW4,6	58
28-Apr	1.2	14.5	W5,2	95
29-Apr	0.6	13.2	S5,1	85
30-Apr	0	11.1	SE7,1	48

MAI 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-May	0	13.2	SE4,2	82
02-May	0	14.3	NW8,4	72
03-May	0	17.3	S7,2	48
04-May	0	19.4	SE4,2	39
05-May	0	20.2	N3,4	32
06-May	0	20.5	NW8,4	25
07-May	0	21.4	NE5,2	28
08-May	0	19.8	N2,2	33
09-May	0	20.4	N2,2	28
10-May	0	24	N1,8	28
11-May	0	23.4	NE5,2	30
12-May	0	29.2	N1,2	30
13-May	0	29.6	NE5,2	40
14-May	0	21.4	N3,8	42
15-May	0	20.2	N4,2	49
16-May	0	23.4	N2,3	34
17-May	0	24.5	NE5,2	45
18-May	0	13.8	N5,2	27
19-May	0	22.7	SE4,2	23
20-May	0	21.2	N3,2	44
21-May	0	13.4	NW8,4	34
22-May	0	15.4	S6,3	57
23-May	0	17.2	SE4,2	36
24-May	0	21.4	N7,2	26
25-May	0	24.2	NW9,7	35
26-May	0	27.2	SE4,2	31
27-May	0	28.4	S4,2	30
28-May	0	28.5	NW5,8	25
29-May	0	18.2	NW4,2	25
30-May	0	25.4	NW6,8	32
31-May	0	28.9	NW6,7	24

IUNIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Jun	0	28.9	NE4,2	44
02-Jun	0	31.2	NE2,5	46
03-Jun	0	21.4	S3,2	32
04-Jun	0	26.4	SE4,1	48
05-Jun	0	24.3	N5,2	52
06-Jun	0	23.6	SW1,2	49
07-Jun	0	23.6	N3,2	35
08-Jun	0	26.6	SW1,2	42
09-Jun	0	25.6	NW5,2	32
10-Jun	0	23.4	N3,2	55
11-Jun	0	29.3	NE1,4	24
12-Jun	0	27.8	SW5,2	42
13-Jun	0	31.4	NE7,4	23
14-Jun	0	30.2	W7,4	32
15-Jun	0	28.5	S3,1	44
16-Jun	0	27.4	SE4,1	54
17-Jun	0	28.9	SW2,2	46
18-Jun	0	26.5	NW1,4	27
19-Jun	0	32.4	S4,2	29
20-Jun	0	35.4	SW3,3	30
21-Jun	0	34.2	S12,1	31
22-Jun	0	33.5	NW5,2	52
23-Jun	0	35.2	N7,2	44
24-Jun	0	33.2	S3,2	33
25-Jun	0	34.1	SW1,2	25
26-Jun	0	28.3	W7,4	34
27-Jun	0	34.1	N3,1	29
28-Jun	0	35.2	E7,4	44
29-Jun	0	33.4	NW7,2	38
30-Jun	0	32.1	SW1,2	42

IULIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Jul	0	32.9	NW2,3	38
02-Jul	0	34.3	NW8,6	39
03-Jul	0	38.2	NE5,2	38
04-Jul	0	39.2	NE0,2	40
05-Jul	0	38.7	NE0,8	41
06-Jul	0	38.2	NE11,2	39
07-Jul	0	40.1	N0,2	41
08-Jul	0	39.1	N11,2	39
09-Jul	0	17.5	NE4,8	40
10-Jul	0	18.6	NE9,5	34
11-Jul	0	24.1	N2,5	35
12-Jul	0	18.5	SE6,2	58
13-Jul	0	19.9	SE6,1	66
14-Jul	0	34.2	N2,5	33
15-Jul	0	32.5	SE4,2	38
16-Jul	0	22.8	SE5,2	42
17-Jul	0	17.2	SE7,2	48
18-Jul	0	28.2	NE2,2	50
19-Jul	0	32.1	NE3,1	38
20-Jul	0	29.3	NW8,6	30
21-Jul	0	33.3	S1,2	26
22-Jul	0	35.6	N9,2	22
23-Jul	0	27.2	N5,8	28
24-Jul	0	28.5	N5,2	30
25-Jul	0	28.9	N7,2	36
26-Jul	0	38.2	S2,2	42
27-Jul	0	29.7	SE7,2	34
28-Jul	0	29.8	SE7,2	34
29-Jul	0	22.2	SE1,1	49
30-Jul	0	23.1	SE2,8	68
31-Jul	0	28.9	SE1,8	48

AUGUST 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Aug	0	25.2	N12,2	82
02-Aug	0	24.5	N5,1	65
03-Aug	0	22.2	N6,2	61
04-Aug	0	28.2	N4,2	60
05-Aug	0	30.8	N3,1	49
06-Aug	0	26.4	SE7,4	38
07-Aug	0	27.2	S4,2	44
08-Aug	0	28.4	SE5,2	56
09-Aug	0	29.8	SE7,2	52
10-Aug	0.2	19.4	SE1,1	84
11-Aug	0	28.4	N4,2	74
12-Aug	0	26.4	S1,2	54
13-Aug	0.3	25.2	NW5,2	82
14-Aug	0.4	21.4	N3,2	76
15-Aug	0	22.7	S2,5	78
16-Aug	0	24.2	SE3,4	82
17-Aug	0	26.5	N1,4	62
18-Aug	0	28.7	S5,2	35
19-Aug	0	29.4	W3,2	41
20-Aug	0	32.2	S1,1	52
21-Aug	0	34.2	SE2,5	32
22-Aug	0	31.3	W3,2	44
23-Aug	0	31.9	NW5,2	53
24-Aug	0	32.4	W7,2	35
25-Aug	0	31.5	NW5,2	32
26-Aug	0	34.2	W3,2	52
27-Aug	0	34.6	N1,2	45
28-Aug	0	28.8	E3,2	39
29-Aug	0	23.6	NE1,2	34
30-Aug	0	22.4	S5,1	53
31-Aug	0	25.2	SE2,5	62

SEPTEMBRIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01-Sep	0	33.2	NE14,8	58
02-Sep	0	28.2	NE12,2	58
03-Sep	0	18.2	N6,8	45
04-Sep	0	16.2	NE1,2	48
05-Sep	0	22.9	N2,5	30
06-Sep	0	15.2	N4,2	44
07-Sep	0	14.8	NE2,2	55
08-Sep	0	20.2	WE15,2	50
09-Sep	0	25.2	NE8,2	64
10-Sep	0	22.8	NE7,2	60
11-Sep	0	18.2	SE13,2	74
12-Sep	0	16.9	S12,3	62
13-Sep	0	15.8	SE8,6	74
14-Sep	0	25.6	NE2,5	39
15-Sep	0	27.2	SE5,1	55
16-Sep	0	24.4	SE3,6	56
17-Sep	0	20.2	WE15,2	58
18-Sep	0	21.8	NE8,2	62
19-Sep	0	20.2	NE2,8	60
20-Sep	0	18.2	NE1,8	80
21-Sep	0	13.4	NE10,2	80
22-Sep	0	18.2	NE2,1	89
23-Sep	0	12.2	SE9,7	78
24-Sep	0	22.3	SE8,2	77
25-Sep	0	20.8	SE2,2	75
26-Sep	0	22.2	N1,0	88
27-Sep	0	23.2	NE0,0	93
28-Sep	0	22.4	NE4,8	95
29-Sep	0	27.2	NE3,8	96
30-Sep	0	26.2	N0,0	98

OCTOMBRIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la 15 (%)	ora
1-oct.	0	21.2	NE0,0	74	
2-oct.	0	18.3	SE18,2	88	
3-oct.	0	13.4	SE20,1	80	
4-oct.	0	16.4	SE11,2	77	
5-oct.	0	18.2	SE2,2	53	
6-oct.	0	16.2	W1,4	74	
7-oct.	0	14.4	S5,2	62	
8-oct.	0	15.2	N1,4	58	
9-oct.	0	21.4	S3,2	36	
10-oct.	0	17.1	SE1,1	76	
11-oct.	0	19.6	N2,5	51	
12-oct.	0	18.8	SW1,1	39	
13-oct.	0	13.4	SW2,5	57	
14-oct.	0	13.2	N5,0	84	
15-oct.	0	14.2	NE6,0	84	
16-oct.	0	18.2	NE5,8	80	
17-oct.	0	17.4	S4,8	77	
18-oct.	0	16.2	N2,2	66	
19-oct.	0	12.2	NE4,8	60	
20-oct.	0	11.5	S4,8	43	
21-oct.	0	12.2	N2,2	54	
22-oct.	0	16.2	NE4,8	68	
23-oct.	0	20.3	NW0,0	99	
24-oct.	0	18.3	S3,6	52	
25-oct.	0	9.1	S0,0	69	
26-oct.	0	7.6	S1,1	91	
27-oct.	0	17.5	SW2,0	97	
28-oct.	0	12.2	SE2,2	64	
29-oct.	0	11.8	SE8,4	68	
30-oct.	0	8.7	NE0,0	72	
31-oct.	0	8.3	SE1,2	87	

NOIEMBRIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica
1-nov.	0	18.2	SW8,8	96
2-nov.	0	17.4	NE15,2	82
3-nov.	0	15.2	NE1,1	71
4-nov.	0	13.4	NE7,1	63
5-nov.	0	14.6	SE3,1	67
6-nov.	0	15.2	N4,1	66
7-nov.	0	13.5	NW1,2	81
8-nov.	0	8.6	NW6,2	88
9-nov.	0	12.7	NW1,1	81
10-nov.	0	16.9	NE3,6	68
11-nov.	0	12.6	SE7,1	65
12-nov.	0	10.2	SE6,8	82
13-nov.	0	11.6	NE8,8	86
14-nov.	0	8.8	SE7,2	88
15-nov.	0	5.8	SE0,0	94
16-nov.	0	7.9	SE6,8	80
17-nov.	0	5.5	NE8,8	89
18-nov.	0	8.2	SE0,0	99
19-nov.	0	6.2	SE8,2	99
20-nov.	0	7.8	SE3,2	99
21-nov.	0	6.2	SE8,2	99
22-nov.	0	7.8	SE3,6	97
23-nov.	0	9.7	S5,2	90
24-nov.	0	5.6	S6,2	99
25-nov.	0	1.4	S2,2	99
26-nov.	0	2.7	NE1,1	92
27-nov.	0	2.5	N1,1	92
28-nov.	0	3.4	NE11,2	92
29-nov.	0	6.2	S2,2	90
30-nov.	0	4.4	SE8,8	91

DECEMBRIE 2022

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
1-dec.	0	3.2	N4,8	58
2-dec.	0	1.7	NE5,2	92
3-dec.	0	2.2	SE4,2	91
4-dec.	0	2.8	N8,6	91
5-dec.	0	-1.2	NW15,2	96
6-dec.	0	0	W3,6	97
7-dec.	0	7.2	NW15,2	99
8-dec.	0	3.1	NW3,2	99
9-dec.	0	4.8	NW2,2	98
10-dec.	0	2.2	NW1,2	97
11-dec.	0	1.8	NW1,1	98
12-dec.	0	6.2	SE4,2	90
13-dec.	0	2.3	NW2,2	91
14-dec.	0	0.3	NW12,3	85
15-dec.	0	1	NW1,8	89
16-dec.	0	8.2	W7,2	99
17-dec.	0	5.4	N8,2	92
18-dec.	0	3.4	W7,2	97
19-dec.	0	-1.4	N4,2	95
20-dec.	0	-3.4	W17,2	93
21-dec.	0	-2.2	W15,8	87
22-dec.	0	1.4	W9,7	94
23-dec.	0	-2.4	SE4,2	74
24-dec.	0	-4.4	S1,4	49
25-dec.	0	-5.2	SE4,2	58
26-dec.	0	-3.2	N7,4	44
27-dec.	0	-4.5	N1,4	66
28-dec.	0	2.2	W5,2	76
29-dec.	0	1.4	SE4,2	86
30-dec.	0	-2.2	W7,2	84
31-dec.	0	1.4	N1,2	98