
SERVICIU M.C.M.R.P.

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

SOCIETATEA SALUBRIS S.A. IAȘI

- Iași Martie 2024 -

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 MATURAT, 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. Deeurile municipale si urbane colectate, valorificate si eliminate in anul 2023 de catre Societatea SALUBRIS S.A.	14
5.2 Cantitati deseuri generate in anul 2023, in urma activitatilor din cadrul Societatii SALUBRIS S.A.	22
6.UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A – 2023.....	23
7. STRUCTURA SI COMPOZITITA CORPULUI DEPOZITULUI	23
7.1.Suprafata ocupata de deseuri.....	23
7.2. Volumul si compozitia deseurilor.....	24
7.3. Metode de depozitare a deseurilor.....	26
7.4. Capacitatea remanenta de depozitare	26
8.DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU	27
9. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA	39
10. MENTENANTA AUTOVEHICULELOR SI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE SI MASURA	41
11. CONTROALE/INSPECTII DIN PARTEA INSTITUTIILOR ABILITATE	41
12. ACTIVITATI PRIVIND RELATIA CU COMUNITATEA LOCALA, PARTENERIATE, COLABORARI.....	42
13. INVESTITII IN ANUL 2023.....	47
14. CONCLUZII	48

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITATII

Titular de activitate: **Municipiul Iasi**

Adresa: Municipiul Iasi, str. Stefan cel Mare si Sfant 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. 6/27.06.2011**, revizia 1: 16.04.2015, revizia 2: 17.08.2022, Decizia nr.329/19.06.2023;
- **Autorizatia de Gospodarire 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. 4616/24.01.2007, revizia 9 din 07.09.2023 - valabila pana la 07.2024;
- **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 apelor uzate – 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 freatiche: 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, esplanada 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 freatice: NU	- verificarea periodica a starii tehnice a unitatilor 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 autospecialelor 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 pro- venite 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 prafcoase 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. 		<p>suprafetei depozitului in perioada de seceta prelungita ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - imprejmuirea depozitului ; - respectarea parametrilor de functionare ale autovehiculelor or si utilajelor ; - se actioneaza conform planului de prevenire si combatere a poluarii 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 	<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>(dupa 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 al 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 componenti urat mirositori. 		echipamentului hidraulic.

Activitatea de sortare a deseurilor reciclabile este atribuita operatorului Edil Industry S.R.L, delegat de Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Iasi pentru serviciul public de salubritate.

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	<p>Cuprinde urmatoarele unitati :</p> <ul style="list-style-type: none"> -bazin de stocare temporara a levigatului avand 	<p>Emisii de poluanti provenite de la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scurgeri accidentale de levigat datorate 	<p>Poluarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apei si panzei freatice : NU - Solului : 	<ul style="list-style-type: none"> - exploatarea corecta a statiei de tratare a levigatului si efectuarea periodica a inspectarii

	<p>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>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>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 specifici statiei 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 2023 (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; - turbosuflante: 10 bucati electrice si 3 pe benzina. 	563.915.219,2

Activitate desfasurata	Descriere activitatii	Resurse umane si materiale implicate	Suprafata salubrizata in anul 2023 (mp)
	realizeaza anterior sau concomitent cu operatia de maturare.		
Maturarea mecanizata si aspirarea	- 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Automaturatoare BUCHER CC5006: 4 bucati; - Autospeciala DAF KOBIT- 1 bucata; - Automaturatori Mercedes Atego – 1 bucata; - aspirator stradal GLUTON 2411: 13 bucati; - Autospeciala tip Nilfisk – 2 bucati; - Autospeciala tip Egholm – 1 bucata; - Autospeciala tip Hako – 3 bucati. 	89.942.882,7
Spalarea si stropirea	- 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.	<ul style="list-style-type: none"> - Autocisterne: 7 bucati; - Autospeciale tip Multicar: 2 bucati; - Holder – 2 bucati; - Multifunctional Boshung – 6 bucati. 	66.810.125
Deszapezirea	- se realizeaza pe caile destinate accesului pietonal, in vederea mentinerii acestuia functional pe timp de polei sau inghet; - activitatea de deszapezire consta in	<ul style="list-style-type: none"> - Autospeciala tip Nilfisk : 2 bucati; - Autospeciala tip Egholm: 1 bucata; - Autospeciala tip HAKO: 3 bucati; - Autospeciala tip Multicar: 2 bucati; 	18.752.470

Activitate desfasurata	Descriere activitatii	Resurse umane si materiale implicate	Suprafata salubrizata in anul 2023 (mp)
	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 circulatia auto si pietonala, iar incarcarea acestora se realizeaza manual sau mecanizat cu ajutorul utilajelor din dotarea unitatii.	- Holder – 2 bucati; - Multifunctional Boshung – 6 bucati.	

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;

- d) toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate, excluzand anvelopele folosite pentru constructii intr-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevazute la pct. 2 din anexa nr. 2 din Ordonanta 2/2021;
- f) deșeurile 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 deșeurile si de abrogare a anumitor directive, cu exceptia deșeurilor care provin din operatiuni ulterioare de tratare a deșeurilor 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.
- g) orice tip de deșeu care nu se regaseste pe lista depozitului.

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

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

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

Activitatea de sortare si balotare a deșeurilor (inclusiv hala si utilajele) a fost preluata de Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Salubritate Iasi pentru serviciul public de salubritate, operata de catre Edil Industry S.R.L.

In urmatorul tabel sunt evidentiata cantitatile de deșuri municipale gestionate de catre Societatea SALUBRIS S.A., in anul 2023:

5.1. Deșeurile municipale și urbane colectate, valorificate și eliminate în anul 2023 de către Societatea SALUBRIS S.A.

Tipul deșeu colectat	Cantitatea de deseuri colectate (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. Deșeuri menajere și asimilabile - Total, din care:	104.671,712	56.512,043	4.654,896	R5	39729,952	D5
1a - deșeuri menajere de la populație, în amestec	46.066,668				28654,126	D5
1b - deșeuri colectate separat (fără cele din construcții, demoliări), total, din care:	1.108,398		122,931	R12		
1b.1 - textile*	40,416		39,103	R12		
1b.2 - ulei comestibil (cod: 20 01 25)*	0,379		0,201	R12		
1b.3 - anvelope uzate (cod: 16 01 03)*	8,729		11,7827	R5		
1b.4 - deșeuri butelii gaz cu conținut periculos (cod: 16 05 04)*	0,205		0,166	R12		
1b.5 - butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04	0,068		0,090	R12		
1b.6 - deșeuri vopsele cu conținut periculos (cod: 20 01 27)*	0,00					
1b.7 - deșeuri tonere (cod: 08 03 17)*	0,00					
1b.8 - baterii DBA cu Pb (cod: 16 06 01)*	0,623		0,589	R12		
1b.9 - baterii Ni-Cd (cod: 16 06 02)*	0,004					
1b.10 - baterii cu Hg (cod: 16 06 03)*	0,00					
1b.11 - baterii DBA du Li-Ion (cod: 16 06 05)*	0,079		0,079	R12		
1b.12 - baterii alcaline (cod: 16 06 04)*	0,459		0,486	R12		
1b.13 - corpuri iluminat (cod: 20 01 21)*	0,364		0,442	R12		
1b.14 - deșeuri voluminoase	871,080	75,780				
1b.15 - DEEE-uri	50,612		50,612	R12		
1b.16 - deseuri biodegradabile (20 02 01)	133,220		17,220	R12	100,720	D5

Tipul deșeu colectat	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*				
1b.17 - ulei uzat de motor (13 02 05)	2,160		2,160	R12		
1c. - deseuri selective colectate si descarcate in statia de sortare Edil	16.387,260		4.532,979	R12		
1c.1 - fractiuni colectate separat	3.686,340					
1c.2 - hârtie-carton	6.859,820		2.340,340	R12		
1c.3 - pet+plastic	5.130,885		1.509,524	R12		
1c.4 - sticla	382,940		361,280	R12	3.281,520	D5
1c.5 - metale	327,275		321,835	R12		
1d - deseuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, birouri, instituții, unități sanitare	41.109,386				17.544,386	D5
2. Deșeuri din servicii municipale – Total, din care:	5.257,106					
2a - deșeuri stradale	3.949,280				4.010,048	D5
2b - deșeuri din piețe	1.307,826				3.949,280	D5
2c - deșeuri din grădini, parcuri și spații verzi	0,000				60,768	D5
3. Deșeuri din materiale de construcții și deșeuri de la demolări	13.751,820		13.751,820	R5		
4. Deșeuri predate către TMB	42.309,940		10.887,588	R5	22.705,608	D5
4.1. deșeuri menajere de la populație, în amestec	171.465,174					
4.2. deșeuri menajere de la agenți economici, în amestec	23.836,940					
4.3. deșeuri din piețe	1.307,826					
5. TOTAL DEȘEURI MUNICIPALE (1+2+3)	123.679,634	56.587,823	28.891,925		76296,408	D5

Nota: ** deseuri depozitate temporar

***deseuri valorificate intern

Situatia aferenta anului 2023, 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		Cod fiscal
1	20972	COMUNA BARNOVA	3/28/2019	12/31/2023	4540690
2	21362	COMUNA BELCESTI	8/21/2019	12/31/2023	4541211
3	21342	COMUNA BUTEA	8/14/2019	12/31/2023	4540950
4	21430	COMUNA CEPLENITA	9/16/2019	12/31/2023	4541246
5	21470	COMUNA CIOHORANI	10/1/2019	12/31/2023	17107304
6	21565	COMUNA COARNELE CAPREI	11/8/2019	12/31/2023	4541238
7	20977.1	COMUNA MIROSLAVA	5/7/2019	12/31/2023	4540461
8	21476	COMUNA COTNARI	10/1/2019	12/31/2023	4541220
9	21016	COMUNA COZMESTI	3/28/2019	12/31/2023	4540623
10	21722	COMUNA CUCUTENI	1/22/2020	12/31/2023	4540984
11	21540	ORASUL TARGU FRUMOS	10/29/2019	12/31/2023	4541068
12	20976	COMUNA DRAGUSENI	3/28/2019	12/31/2023	16449937
13	21494	COMUNA ERBICENI	10/11/2019	12/31/2023	4541254
14	21464	COMUNA FANTANELE	9/2/2019	12/31/2023	16407184
15	21017	COMUNA GORBAN	3/28/2019	12/31/2023	4540569
16	21013	COMUNA GROZESTI	5/8/2019	12/31/2023	4540526
17	21384	COMUNA HELESTENI	8/30/2019	12/31/2023	4541300
18	21796	COMUNA ION NECULCE	2/5/2020	12/31/2023	4541050
19	21778	COMUNA LESPEZI	2/5/2020	12/31/2023	4541319
20	21480	COMUNA LUNGANI	10/8/2019	12/31/2023	4540992
21	21797	COMUNA MADARJAC	2/3/2020	12/31/2023	4540470
22	21429	COMUNA MIROSLOVESTI	9/13/2019	12/31/2023	4541335
23	21711	COMUNA MOGOSESTI	1/7/2020	12/31/2023	4540437
24	21483	COMUNA MOGOSESTI- SIRET	10/8/2019	12/31/2023	4541343
25	21144	COMUNA MOVILENI	6/25/2019	12/31/2023	4540410
26	545.3	ORASUL HARLAU	12/28/2020	12/31/2023	4541190
27	21725	COMUNA PLUGARI	1/22/2020	12/31/2023	4540402
28	21542	COMUNA BALS	10/29/2019	12/31/2023	16410627
29	21000	COMUNA DAGATA	5/2/2019	12/31/2023	4540615
30	21779	COMUNA MIRCESTI	2/5/2020	12/31/2023	4541327

Nr.crt.	Contract	Denumire Abonat	Data contract		Cod fiscal
31	20973	COMUNA TUTORA	4/23/2019	12/31/2023	4540224
32	21186	COMUNA PROBOTA	6/6/2019	12/31/2023	4540364
33	20974	COMUNA CIORTESTI	4/3/2019	12/31/2023	4540666
34	20986	COMUNA ROSCANI	3/28/2019	12/31/2023	16511583
35	21901	COMUNA A.I.CUZA	3/12/2020	12/31/2023	4540941
36	21466	COMUNA ARONEANU	10/1/2019	12/31/2023	4540038
37	21240	COMUNA BALTATI	7/8/2019	12/31/2023	4540976
38	21239	COMUNA BIVOLARI	7/1/2019	12/31/2023	4540682
39	21662	COMUNA BRAESTI	12/3/2019	12/31/2023	4540968
40	21010	COMUNA CIUREA	5/23/2019	12/31/2023	4540658
41	21011	COMUNA COMARNA	3/28/2019	12/31/2023	4540640
42	21393	COMUNA COSTESTI	9/5/2019	12/31/2023	16403360
43	21172	COMUNA COSTULENI	6/3/2019	12/31/2023	4540631
44	22483	COMUNA CRISTESTI	2/26/2021	12/31/2023	4541289
45	21970	COMUNA DELENI	5/26/2020	12/31/2023	4541203
46	21153	COMUNA DOBROVAT	5/28/2019	12/31/2023	4540607
47	21015	COMUNA DOLHESTI	3/28/2019	12/31/2023	4540593
48	21419	COMUNA DUMESTI	9/12/2019	12/31/2023	4540585
49	21471	COMUNA FOCURI	10/1/2019	12/31/2023	4540046
50	20977	COMUNA GOLAIESTI	4/5/2019	12/31/2023	4540577
51	21757	COMUNA GROPNITA	1/29/2020	12/31/2023	4540534
52	21394	COMUNA HALAUCESTI	10/28/2019	12/31/2023	4541297
53	21679	COMUNA HARMANESTI	1/7/2020	12/31/2023	16570210
54	21717	COMUNA VANATORI	1/20/2020	12/31/2023	4541424
55	21383	COMUNA HOLBOCA	8/30/2019	12/31/2023	4540518
56	20999	COMUNA HORLESTI	3/28/2019	12/31/2023	4540500
57	21158	COMUNA LETCANI	5/28/2019	12/31/2023	4540488
58	21694	COMUNA MIRONEASA	1/7/2020	12/31/2023	4540453
59	21136	COMUNA MOSNA	5/23/2019	12/31/2023	4540429
60	22533	COMUNA MOTCA	3/22/2021	12/31/2023	4541351
61	21396	COMUNA OTELENI	9/2/2019	12/31/2023	4541009
62	20978	COMUNA GRAJDURI	3/28/2019	12/31/2023	4540542
63	21030	COMUNA POPESTI	3/28/2019	12/31/2023	4540399
64	20982	COMUNA POPRICANI	4/4/2019	12/31/2023	4540380
65	20983	COMUNA PRISACANI	3/28/2019	12/31/2023	4540372
66	21406	COMUNA RACHITENI	9/9/2019	12/31/2023	16410406
67	21019	COMUNA RADUCANENI	4/2/2019	12/31/2023	4540356
68	20985	COMUNA REDIU	3/28/2019	12/31/2023	4540348
69	21402	COMUNA ROMANESTI	9/9/2019	12/31/2023	4541025

Nr.crt.	Contract	Denumire Abonat	Data contract		Cod fiscal
70	21005	COMUNA SCANTEIA	4/9/2019	12/31/2023	4540313
71	20988	COMUNA SCHITU DUCA	3/28/2019	12/31/2023	4540321
72	22056	COMUNA SCOBINTI	7/7/2020	12/31/2023	4541270
73	21455	COMUNA SINESTI	9/26/2019	12/31/2023	22384980
74	21853	COMUNA SIRETEL	3/9/2020	12/31/2023	4541386
75	22546	COMUNA STOLNICENI- PRAJESCU	3/26/2021	12/31/2023	4541394
76	21735	COMUNA TANSA	1/23/2020	12/31/2023	4540283
77	21724	COMUNA TATARUSI	1/22/2020	12/31/2023	4541408
78	21716	COMUNA TIBANA	1/20/2020	12/31/2023	4540275
79	21475	COMUNA TODIRESTI	9/30/2019	12/31/2023	4541416
80	20990	COMUNA TOMESTI	4/2/2019	12/31/2023	4540240
81	20991	COMUNA TRIFESTI	3/28/2019	12/31/2023	4540232
82	20993	COMUNA UNGHENI	3/28/2019	12/31/2023	4540674
83	21378	COMUNA VALEA LUPULUI	8/29/2019	12/31/2023	16384625
84	22341	COMUNA VALEA SEACA	11/24/2020	12/31/2023	4981271
85	20996	COMUNA VLADENI	3/28/2019	12/31/2023	4540216
86	20998	COMUNA VOINESTI	3/28/2019	12/31/2023	4540208
87	21220	COMUNA ANDRIESENI	6/24/2019	12/31/2023	4540704
88	21001	COMUNA IPATELE	4/24/2019	12/31/2023	4540496
89	20987	COMUNA SCHEIA	4/18/2019	12/31/2023	4540330
90	21607	COMUNA SIPOTE	11/26/2019	12/31/2023	4540291
91	21490	ORAS PODU ILOAIEI	12/19/2019	12/31/2023	4541017
92	21465	MUNICIPIUL PASCANI	9/27/2019	12/31/2023	4541360
93	21414	COMUNA STRUNGA	10/1/2019	12/31/2023	4541041
94	20997	COMUNA TIBANESTI	5/2/2019	12/31/2023	4540267
95	20989	COMUNA TIGANASI	3/28/2019	12/31/2023	4540259
96	21390	COMUNA RUGINOASA	9/4/2019	12/31/2023	4541378
97	20995	COMUNA VICTORIA	3/28/2019	12/31/2023	4540305
	TOTAL :97				

Operatorii economici care au preluat deseurile colectate separat in vederea valorificarii, in anul 2023

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**
VRANCART S.A., Str. Ecaterina Teodoroiu 17 C, Loc. Adjud, Vrancea, RO1454846, J39/239/1991, GREEN PACK SRL, 39267225, J40/5881/2018 Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr 9-13, zona IV, et.6, RECYCLE INTERNATIONAL SRL, 22389937, 3/3526/2007, DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL., Str. 13 Decembrie 18 C, Loc. Zarnesti, RO1124988, J08/164/1991	Vrancea Bucuresti Târgu Mureș Brasov	Hartie-carton: 15 01 01; 20 01 01		2340,340
SC TEL 2017 SRL, 37310825, J36/163/2017, Sat Ceamurlia de Sus, Comuna Baia, Str. IZVORULUI, Nr. 2, Judet Tulcea (intermediar); POKAS RCADIAN RECYCLE, Tripolis Industrial Area O.T 12, Tripoli 221 00, Grecia REPLASTICA HDPE, J10/819/2007, 22049226, Sos. Brailei Km 7, Buzau; EXPRESS RECYCLING NEAMT, SRL, J27/841/2017, 37984304, Str. Progresului 140 B, Piatra Neamt; RECYCLE INTERNATIONAL SRL, 22389937, J23/3526/2007, Sos. Alexandriei 229 H, Loc. Bragadiru, Ilfov MOTION&TECHNIK SRL, 20920187, J10/137/2007, Str. Dorobanti, bl.32K, et.4, ap.16, Buzau MUSTATA CONSTRUCT SRL	Tulcea Grecia Buzau Neamt Ilfov Buzau	Plastic 15 01 02; 20 01 39		742,641

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>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</p>	<p>Buzau</p> <p>Targu Mures</p> <p>Ialomita</p>	<p>PET: 15 01 02; 20 01 39</p>		<p>766,883</p>
<p>Canpack Recycling SRL, Sos. Berceni 96 B, J40/4263/2016, 35844622</p>	<p>Bucuresti</p>	<p>Aluminiu: 17 04 02</p>		<p>33,665</p>
<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. Ploiesti, Prahova</p>	<p>Constanta</p> <p>Prahova</p>	<p>Fier: 17 04 02</p>		<p>288,170</p>
<p>TERRA BLUE CONTRACT SRL, 36071860, J03/917/2016, Arges, Loc. Pitesti, Str. Depozitelor 14 A</p> <p>SIBELCO GREEN SOLUTION POLAND S.A, PL 7393340652, Ul. Iwaszkiewicza 48 M23 Olsztyn; Warminsko-Mazurskie</p>	<p>Arges</p> <p>Ilfov</p>	<p>Sticla: 15 01 07</p>		<p>361,280</p>
<p>S.C. ECOTIC, STR. Turturelelor nr. 48, et. p, ap. 8, sector 3, RO18870966, J40/584/2011 (intermediar)/</p> <p>GREENWEEE International, com. Tintesti, Buzau, RO20571923</p>	<p>Bucuresti</p> <p>Tintesti (Buzau)</p>	<p>Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur 20 01 21*</p>	<p>0,442</p>	
<p>S.C. ECOTIC, STR. Turturelelor nr. 48, et. p, ap. 8, sector 3,</p>	<p>Bucuresti</p>	<p>DEEE: 20 01 36</p>	<p>50,612</p>	

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**
RO18870966, J40/584/2011 (intermediar)/ GREENWEEE International, com. Tintesti, Buzau, RO20571923	Tintesti (Buzau)	20 01 35* 20 01 23		
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	1,154	
Asociatia ARMATA SALVARII, Str, Vasile Lupu, nr 96, 18122426	Iasi	Textile: 20 01 10	39,103	
RESPIRA VERDE SRL, 28688903, J05/1275/2011	Sat Cheriu, Bihor	Ulei alimentar uzat	0,201	
DEMECO SRL, 16514342, J04/1070/2004, Str. Chimiei nr.6A C, Loc. Bacau	Bacau	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase: 16 05 04*	0,166	
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	0,090	
HER COMTRANS SRL	Bicaz	Anvelope : 16 01 03	11,7827	
ALLIED GREEN CO SRL, 18684998, J29/2920/2007	Sat Ditesti, Prahova	Ulei uzat motor : 13 02 05	2,16	
S.C.RITMIC COM, 5505985, J22/1580/2020	Ilisesti, Suceava	Deseuri biodegradabile 20 02 01	17,22	

* **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 2023, in urma activitatilor din cadrul Societatii SALUBRIS S.A.

Tip deseuri	Stare fizica Solida - S Lichida - L	Cod deseuri	Gestionarea deseurilor	
			Valorificat (to)	Eliminat (to)
Deseuri din echipamente electrice si electronice DEEE	S	20 01 35*	0,400	-
		20 01 36	0,420	-
Tonere	S	08 03 18	0,06	-
Fier	S	19 12 02	71,50	-
Textile, imbracaminte	S	15 02 03	-	12,00
		20 01 11	-	-
Hartie, carton	S	15 01 01	8,500	-
		20 01 01	-	-
Plastic	S	15 01 02	10,200	-
		20 01 39	-	-
Ulei uzat de motor, transmisie	L	13 02 05	1,146	-
Voluminoase	S	20 03 07	-	0,60

Operatorii economici care au preluat deseurile in anul 2023 (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 deseuri preluat (codul deseului)
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 PACK MANAGEMENT SRL, 39563611, J29/1341/2018; PLAST RECYCLING ONE SRL, 33824998, J13/2262/2014	Ploiesti Constanta	Metale feroase: 19 12 02
VRANCART SA, 1454846, J39/239/1991, GREEN PACK SRL, 39267225, J40/5881/2018,	Adjud Bucuresti	Hartie-carton: 15 01 01; 20 01 01

Date de identificare ale unitatii care preia deseurile pentru valorificare	Denumirea localitatii in care se afla unitatea de valorificare	Tip de deșeu preluat (codul deșeurii)
RECYCLE INTERNATIONAL SRL, 22389937, 3/3526/2007, DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL, 1124988, J08/164/1991	Tg. Mures Zarnesti	
SC TEL 2017 SRL, 37310825, J36/163/2017, Sat Ceamurlia de Sus, Comuna Baia, Str. IZVORULUI, Nr. 2, Judet Tulcea (intermediar); GREENTECH SA, 16848342, J10/972/2004, PROFESSIONAL RECYCLE SRL, 26455227, J26/51/2010, PET STAR RECYCLING, 39633580, J21/377/2018, MOTION & TECHNIK SRL, 20920187, J10/137/2007 SC REPLASTICA HDPE SRL, 22049226, J10/819/2007	Tulcea Buzau Tg. Mures Slobozia Buzau Buzau	Plastice: 15 01 02; 20 01 39
S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipeștii de Padure, jud. Prahova	Filipeștii de Padure	Ulei uzat de motor: 13 02 05
Asociatia ARMATA SALVARII, Str, Vasile Lupu, nr 96, 18122426	Iasi	Textile: 20 01 10

6.UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A – 2023

Punct consum	Energie electrica	Agent termic	Energie gaz	Apa
	KWh	Gcal	KWh	mc
Societatea SALUBRIS S.A. magazii, garaj, sectii, sediul administrativ, depozit deseuri	472.492	299	247743	7535

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	38.519

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, ianuarie – aprilie 2023.

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, mai – decembrie 2023.

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	1664563

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, ianuarie – aprilie 2023.

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, mai – decembrie 2023.

Rezultatele centralizate in ceea ce priveste compozitia procentuala medie, pe 12 luni de campanie, pentru Municipiul Iasi sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Compozitia deseurilor

FRACTIE DESEU	RU_carton	RU_plastic	RU_sticla	DM (pop_case, pop_asoc, pop_ind,DP, DS)	Compozitia % medie a deseurilor municipale
Hartie	4,73	2,17	0,00	0,00	0,65
Carton	17,66	6,38	1,14	2,32	4,16
Carton ud	3,29	1,69	1,03	1,67	1,82
Compozite	0,88	0,72	0,14	0,42	0,49
Sticla	0,00	0,04	15,03	0,00	0,18
Fragmente de sticla	0,19	0,30	70,78	4,21	4,24
Metale	0,75	4,54	0,33	1,27	1,49
Plastic-PET	0,28	7,26	0,78	3,14	3,19
Plastic-folie	0,42	2,48	0,43	0,00	0,26
Plastic-folie	1,52	12,44	1,17	5,42	5,59

contaminata					
Plastic-amestec plastic	0,89	12,02	0,47	2,46	3,11
Deseu gradina	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Textile	0,34	0,10	0,00	1,73	1,43
Textile sanitare	0,00	0,00	0,00	0,79	0,63
DEEE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deseu constructii inert	0,00	0,00	0,00	1,32	1,06
Deseuri reziduale (biodegradabil si contaminat)	69,05	49,87	8,69	73,46	71,71
Total	100	100	100	100	100

Procentul de material reciclabil din deșeurile municipale, în municipiul Iași, media determinărilor martie și noiembrie 2023 :

Material reciclabil din deșeuri municipale	Procent reciclabil, martie 2023 %	Procent reciclabil, noiembrie 2023 %	Procent mediu reciclabil, anul 2023
Hartie	0,39	0,65	0,52
Carton uscat	3,6	4,16	3,88
Compozite	0,28	0,49	0,39
Sticla	0,56	0,18	0,37
Metale	0,99	1,49	1,24
Plastic – PET	2,25	3,19	2,72
Plastic-folie si folie contaminata	3,91	5,85	4,88
Plastic-amestec plastic	2,86	3,11	2,99
Total	14,84	19,12	16,98

Procentul anual mediu de deșeu de ambalaj din deșeul municipal solid și din deșeul uscat (reciclabil), pe municipiul Iași :

Fracția de deșeu, %	Procent Martie 2023	Procent Nov 2023	Procent mediu anual 2023
% deșeu de ambalaj din deșeu municipal solid	10.77	15.36	13.06
% deșeu de ambalaj din deșeu uscat (reciclabil)	76.82	80.33	78.58

7.3. Metode de depozitare a deeurilor

Dupa verificarea incarcaturii, a documentelor aferente transportului si dupa cantarire, se procedeaza la descarcarea deeurilor pe rampa special amenajata. Intregul proces de descarcare a deeurilor 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 deeurilor descarcate. La descarcarea deeurilor prafoase, acestea se umezesc si se acopera imediat cu alte deseuri sau cu materiale minerale. Daca apar dubii in ce priveste caracteristicile deeurilor 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 deeurilor 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 2023 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 1664563 m³ deseuri compactate, rezultand o capacitate remanenta de 835437 m³, urmand a se completa cu subcompartimentul 3 cat mai urgent (**anul 2024**).

Societatea a revizuit planul tehnic de inchidere si monitorizare postinchidere pentru depozitul conform de deseuri de la Tutora conform art. 14, alin. 1 din O.G. nr.2/2021 si ale Normativului tehnic privind depozitarea deeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 757/2004, cu modificarile si completarile ulterioare. Acesta a fost transmit catre UAT Municipiul Iasi si catre Agentia pentru Protectia Mediului Iasi prin adresa numărul 45415/21.11.2022 si catre ADIS Iasi.

De asemenea, Societatea a predat documentatia, amplasamentul, bunurile si utilaje achizitionate prin Programul Management Integrat al deeurilor in Municipiul Iasi mentionate in Anexa la HCL nr. 507/29.11.2022 catre UAT Municipiul Iasi, care a predat către UAT Județul Iași (respectiv ADIS Iași) pentru realizarea documentației pentru licitația în vederea contractării unui operator pentru depozitul conform Tutora.

Societatea a intocmit Auditul Tehnic conform adresei nr. 10096/25.01.2023 (inregistrata la sediul societatii Salubris cu nr. 3525/31.01.2023) primita de la Primaria Municipiului Iasi cu privire la preluarea in administrare a subcompartimentelor 1 si 2 ale

Depozitului ecologic Tutora de catre Consiliul Judetean Iasi conform H.C.L. nr. 507/29.11.2022, prin care s-a prezentat situatia reala si tehnica a celor 2 subcompartimente de la Depozitul conform de deseuri Tutora. Acesta s-a transmis catre Primaria Municipiului Iasi prin adresa nr. 20429/25.05.2023, catre Consiliul Judetean Iasi si ADIS Iasi prin adresa nr. 20430/25.05.2023, acesta fiind parte integranta din documentatia pentru licitatie.

De asemenea, Societatea Salubris a transmis catre ADIS Iasi adresele nr. 4402/02.02.2024 si nr. 5202/08.02.2024 care cuprind urmatoarele: Anexele la Hotararea Consiliului Local al Municipiului Iasi nr. 45/03.02.2023, fisele tehnice pentru utilaje achizitionate prin Programul Management Integrat al deseurilor in Municipiul Iasi necesar atribuirii de catre ADIS Iasi, prin achizitie publica, a Contractului de delegare a gestiunii serviciului de operare a depozitului de la Tutora.

Societatea Salubris a transmis catre ADIS adresa nr. 6503/16.02.2024 prin care s-a solicitat informatii cu privire la stadiul in care se afla procedura de contractare a unui operator pentru depozitul Tutora si s-a primit raspuns prin adresa nr. 381/19.02.2024 (inregistrata la sediul societatii Salubris cu nr. 6653/19.02.2024). Prin aceasta adresa ADIS informeaza societatea Salubris ca acestia se afla in stadiul de finalizare a documentatiei de atribuire pentru delegarea gestiunii activitatii de eliminare prin depozitare din cadrul CMID Tutora. De asemenea se estimeaza ca pana la finalul lunii februarie 2024 documentatia va fi transmisa spre aprobare in Consiliile Locale ale UAT-urilor membre in vederea scoaterii la licitatie.

8. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

In conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 6 din 27.06.2011, revizia 1 la data de 16.04.2015, revizia 2 la data de 17.08.2022, Decizia nr.329/19.06.2023 si a legislatiei in vigoare, Societatea SALUBRIS S.A. a efectuat in anul 2023, 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, H₂S, CO₂

Frecventa prelevarilor: lunar (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Aer (emisii – CH₄) - LACMED IASI

Data recoltării probelor	Locul recoltării probelor	Parametrii analizati	Modul de prelevare și conservare a probelor
		CH ₄ (%)	
31.01.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	46	<p>Proba de aer a fost prelevată de către prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine în totalitate acestuia.</p> <p>Probele de aer pentru determinarea gazelor CH₄ s-a efectuat în regim discontinuu folosind analizaorul automat OLDHAM MX 21 PLUS echipat cu sonda de prelevare și celule electrochimice pentru analiza automată a indicator măsurat.</p>
28.02.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52	
31.03.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	58	
28.04.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52	
31.05.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	56	
30.06.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	58	
18.07.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	61	
29.08.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	58	
18.09.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	61	
31.10.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	64	
28.11.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	64	
12.12.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	47	
C.M.A cf. STAS-12574-87, mg/m³		*	

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

Aer (emisii – CO₂ si H₂S) - LACMED IASI

Data recoltării probelor	Locul recoltării probelor	Parametrii analizati		Modul de prelevare si conservare a probelor
		CO ₂ (%)	H ₂ S (ppm)	
31.01.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	20,0	0,29	<p>Proba de aer a fost prelevata de catre prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine in totalitate acestuia.</p> <p>Determinarea concentratiei CO₂ in emisie prin metoda instrumentala cu analizator specific, detectie IR. Metoda conform SR EN 14793:2017</p> <p>Determinarea concentratiei H₂S in emisie prin metoda instrumentala cu analizator specific, detectie cu senzor electrochimici. Metoda conform SR EN 14793:2017</p>
28.02.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	23,0	0,20	
31.03.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	21,0	0,30	
28.04.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	22,0	0,20	
31.05.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	22,0	0,30	
30.06.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	23,0	0,30	
18.07.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	25,0	0,30	
29.08.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	26,0	0,27	
18.09.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	27,0	0,25	
31.10.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	25,0	0,26	
28.11.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	25,0	0,20	
12.12.2023	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	25,0	0,20	

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)	
13.01.2023	Depozit conform Tutora	12,3	<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>
13.02.2023	Depozit conform Tutora	7,34	
13.03.2023	Depozit conform Tutora	12,4	
18.04.2023	Depozit conform Tutora	5,35	
18.05.2023	Depozit conform Tutora	10,3	
16.06.2023	Depozit conform Tutora	9,66	
21.07.2023	Depozit conform Tutora	8,41	
21.08.2023	Depozit conform Tutora	12,4	
21.09.2023	Depozit conform Tutora	7,81	
26.10.2023	Depozit conform Tutora	15,1	
27.11.2023	Depozit conform Tutora	10,3	

28.12.2023	Depozit conform Tutora	11,7	
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, azotati)

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT pentru urmatorii indicatori de calitate: orto-Fosfat ca PO₄, sulfat, arsen, cadmiu, 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	6,61	6,84	7,84
2	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30,0	<30,0	38,4	<30,0
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	1762	1972	4634	2986
4	Amoniu	mg/L	<0,05	0,10	2,07	<0,05
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	0,56	0,47	0,55	8,34
6	orto-Fosfat ca PO ₄	mg/L	<0,0520	<0,0520	<0,0520	0,238
7	Sulfat	mg/L	361	366	712	180
8	Cloruri	mg/L	110	73,2	108	41,5
9	Arsen	mg/L	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200
10	Cadmiu	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
11	Cupru	mg/L	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,0078
12	Nichel	mg/L	0,0066	<0,0060	0,0064	<0,0060
13	Plumb	mg/L	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200
14	Zinc	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050

Semestrul II

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor			
			F1	F2	F3	F4
1	pH	unit pH	7,20	7,32	7,25	7,13
2	CCOCr	mgO ₂ /L	<30,0	131,65	58,08	112,29
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	1044,0	986,0	1666,0	480,0
4	Amoniu	mg/L	0,17	0,12	8,88	<0,05
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	0,50	0,54	0,45	10,44
6	orto-Fosfat ca PO ₄	mg/L	0,127	0,267	0,0966	<0,0520

7	Sulfat	mg/L	341	196	730	338
8	Cloruri	mg/L	96,3	42,8	95,1	69,1
9	Arsen	mg/L	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200
10	Cadmiu	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
11	Cupru	mg/L	<0,0060	0,0136	0,0073	<0,0060
12	Nichel	mg/L	0,0068	<0,0060	<0,0060	<0,0060
13	Plumb	mg/L	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200
14	Zinc	mg/L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050

- 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 urmatoorii indicatori de calitate: pH, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, azotati)

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT pentru urmatoorii indicatori de calitate: cloruri, orto-Fosfat ca PO₄, sulfat, cadmiu, arsen, cupru, 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	22,4	22,2	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	pH	unit.pH	7,46	7,44	
3	CCO-Cr	mgO ₂ /L	<30,0	51,84	
4	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	626,0	622,0	
5	Amoniu	mg/L	<0,05	<0,05	
6	Azotati	mg/L	0,60	0,69	
7	orto-Fosfat ca PO ₄	mg/L	<0,0520	<0,0520	
8	Sulfat	mg/L	320	316	

9	Arsen	mg/L	<0,0200	<0,0200
10	Cloruri	mg/L	106	106
11	Cadmiu	mg/L	<0,0020	<0,0020
12	Cupru	mg/L	<0,0060	<0,0060
13	Nichel	mg/L	0,0114	0,0122
14	Plumb	mg/L	<0,0200	<0,0200
15	Zinc	mg/L	<0,050	<0,050

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	22,1	19,9	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	pH	unit.pH	8,09	8,13	
3	CCO-Cr	mgO ₂ /L	67,76	34,85	
4	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	716,0	656,0	
5	Amoniu	mg/L	0,10	0,11	
6	Azotati	mg/L	4,12	4,00	
7	orto-Fosfat ca PO ₄	mg/L	<0.0520	<0.0520	
8	Sulfat	mg/L	227	224	
9	Arsen	mg/L	<0.0200	<0.0200	
10	Cloruri	mg/L	80	79	
11	Cadmiu	mg/L	<0.0020	<0.0020	
12	Cupru	mg/L	<0.0060	<0.0060	
13	Nichel	mg/L	0.0087	0,0094	
14	Plumb	mg/L	<0.0200	<0.0200	
15	Zinc	mg/L	<0,050	<0,050	

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	Zinc	µg/L	100	200	500	1000	>1000
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
17	Plumb	µg/L	5	10	25	50	>50

Factor de mediu: permeat

Prestatori: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR pentru urmatorii indicatori de calitate: pH, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, azotati).

ALS Life Sciences Romania SRL (acreditat RENAT pentru urmatorii indicatori de calitate: arsen, cadmiu, cupru, nichel, plumb, orto-Fosfat ca PO₄, zinc, sulfat, 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	
			Sem. I	Sem. II
1	pH	unit. pH	7,23(la temp 22,2°C)	5,78(la temp 20,4°C)
2	CCO-Cr	mg O ₂ /L	<30,0	58,08
3	Reziduu filtrat reziduu 105°C	mg/L	34,0	100,0
4	Amoniu	mg/L	4,51	24,84
5	Azotati	mg/L	0,76	0,74
6	Cloruri	mg/L	7,8	8,2
7	orto-Fosfat ca PO ₄	mg/L	0,0996	<0,0520
8	Sulfat	mg/L	16,6	19,3
9	Arsen	mg/L	<0,0200	<0,0200
10	Cadmium	mg/L	<0,0020	<0,0020
11	Cupru	mg/L	<0,0060	<0,0060
12	Nichel	mg/L	<0,0060	<0,0060
13	Plumb	mg/L	<0,0200	<0,0200
14	Zinc	mg/L	<0,050	<0,050

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

Modul de prelevare si conservare a probelor:

Proba de permeat 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.

TRATAREA SI EVACUAREA CONTROLATA A LEVIGATULUI

Levigatul colectat din fiecare compartiment este evacuat intr-un colector amplasat la piciorul taluzului exterior al digului sudic, prin intermediul a 3 camine din PE cu Dn 1500 mm, prevazute cu cate o vana fluture pentru asigurarea controlului debitului de levigat. Canalul colector descarca levigatul intr-un bazin de 200 mc, cu sectiunea rectangulara, acoperit metalic cu laturile de 8,0 m si adancimea de 3,20 m.

In colectorul de levigat sunt evacuate si apele tehnologice rezultate de la spalari si igienizari platforme ale statiei de sortare si statiei de compost, apele uzate provenite de la spalari platforme interioare din cadrul statiei de tratare mecano-biologice de deseuri (in cazul in care nu pot fi reutilizate), din cadrul obiectivelor aflate in administrarea si exploatarea societatii EDIL INDUSTRY S.R.L. Iasi.

Prin intermediul unui grup de pompare levigatul si apele uzate de tip tehnologic colectate in bazin, sunt dirijate catre statia de epurare levigat tip PALL-ROAW 9131.

De asemenea, in situatia in care levigatul rezultat din cadrul proceselor tehnologice de tratare mecano-biologica din cadrul obiectivelor aflate in administrarea si exploatarea Societatii EDIL INDUSTRY S.R.L. Iasi, nu poate fi reutilizat, acesta va fi pompat catre statia de epurare a levigatului, aflata in administrarea societatii SALUBRIS S.A. Iasi.

Unitatea de tratare a levigatului de tip PALL - ROAW 9131 DTG 28/7 functioneaza printr-un proces de osmoza inversa, avand un randament de functionare (de obtinere a permeatului) de aproximativ 60%. Levigatul stocat in bazinul de colectare a levigatului (avand un volum de stocare de 200 mc) este transportat la statia de tratare a levigatului.

Tehnologia de epurare a levigatului cuprinde urmatoarele procedee de tratare:

- treapta mecanica: ce cuprinde prefiltrarea levigatului si reducerea valorii pH;
- treapta de permeat cu epurarea levigatului prefiltrat prin procese de osmoza inversa;

Din procesul de epurare rezulta *permeat* si *concentrat*, efluentii care sunt colectati si evacuati astfel:

- permeatul (levigat epurat si ape uzate de tip tehnologic epurate) este stocat intr-un bazin deschis hidroizolat cu geotextil, avand $V=278$ 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 pompare si utilizat de catre societatea EDIL INDUSTRY S.R.L. Iasi, in cadrul procesului tehnologic de tratare biologica a deeurilor municipale din cadrul statiei TMB Tutora (statia de tratare mecano-biologica a deeurilor), in baza Actului aditional nr.1 la Contractul de prestari servicii nr. 22.968 din 04.11.2021, incheiat intre parti.

A fost blindata conducta de evacuare (PVC Dn 200 mm) a permeatului din bazinul deschis (prevazut pentru colectare permeat), fiind astfel sistata evacuarea de permeat in canalul de desecare CCCS 3-1 din administrarea ANIF-Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Iasi.

- concentratul rezultat din procesul de epurare a levigatului este colectat temporar intr-un bazin de concentrat cu sectiunea circulara, avand capacitatea de 19 mc.

Utilizarea concentratului este conditionata de analizele fizico-chimice pentru stabilirea caracteristicilor acestuia. Concentratul este utilizat intern in functie de caracteristicile acestuia, pentru depozitare sau este predat pe baza de contract catre operatori autorizati pentru eliminarea finala.

Depunerea concentratului pe depozitul de deseuri este conditionata de indeplinirea cumulativa a cerintelor :

- Ord. MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri si ale
- Ord. MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare.

Substante/produse chimice periculoase utilizate in anul 2023 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=3,0mc)	80.480 kg	R35	C/coroziv
Cleaner A	Statia de tratare levigat	Solutie: - NaOH 5A% - Acid 5%	Canistre de 25 litri (rezervor IBC de 1000 litri) depozitate in magazia amplasata in imediata vecinatate a statiei de tratare a levigatului, pana la preluarea acestora de catre firma autorizata.	5.000 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 (butoi de 210 litri) depozitate in	840 L	R34 R36/ 38 R41	C/coroziv

			magazia amplasata in imediate vecinatate a statiei de tratate a levigatului, pana la preluarea acestora de catre firma autorizata.			
--	--	--	---	--	--	--

Cantitati de levigat, concentrat si permeat tratate si evacuate in cadrul statiei de tratare a levigatului, in anul 2023:

LEVIGAT tratat in statia de epurare in anul 2023 (mc)	CONCENTRAT evacuat in anul 2023 (mc)	PERMEAT evacuat in anul 2023 (mc)
16416,90	9696,0	6720,90

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 07 si 15, directia si viteza dominanta a vantului, umiditatea atmosferica), 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 2023, 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 salubritare	in lipsa serviciului de salubritare	
1	Intersectia str. N. Iorga – b-dul Socola	0,0410	0,0340	0,050
2	Intersectia b-dul Nicolina– b-dul Socola	0,0340	0,0360	
3	Intersectia sos. Nationala – b-dul N. Iorga	0,0430	0,0410	
4	Intersectia str. Silvestru – str. Gării	0,0370	0,0410	
5	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetuza	0,0400	0,0340	
6	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	0,0540	0,0400	
7	Intersectia b-dul Independentei – str. Sararie	0,0500	0,0430	
8	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	0,0410	0,0380	

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 salubritare	in lipsa serviciului de salubritare	
1	Intersectia str. N. Iorga – b-dul Socola	0,0270	0,0440	0,050
2	Intersectia b-dul Nicolina– b-dul Socola	0,0250	0,0430	
3	Intersectia sos. Nationala – b-dul N. Iorga	0,0450	0,0540	
4	Intersectia str. Silvestru – str. Gării	0,0440	0,0510	
5	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	0,0280	0,0570	
6	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	0,0410	0,0570	

7	Intersectia b-dul Independentei – str. Sararie	0,0360	0,0590	
8	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	0,0470	0,0500	

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 evacuare in caz de dezastre si calamitati;
- Plan de aparare impotriva dezastrelor;
- 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 raspuns:

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 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	Cladiri/birouri la	Cutremur	Poluarea solului, aerului

	sediul Sectiei III ATA		
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 freaticice si a solului
10	Puncte gospodaresti/sectia I D.S.U.	Scurgeri necontrolate de levigat in sol	Contaminarea prin levigare a panzei freaticice 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 freaticice si a solului
13	Atelier electromecanic/sectia III A.T.A.	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freaticice 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 freaticice si a solului
16	Depozit conform Tutora	Emisii mirosuri	Poluarea aerului
17	Statia de sortare/ Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de uleiuri	Contaminarea panzei freaticice si a solului
18	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de concentrat sau levigat	Contaminarea panzei freaticice 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 freaticice 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 26.01.2023 privind societatea SALUBRIS S.A. s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:
 - Intensificarea/extinderea activitatilor de salubritate mecanizata la nivelul tramei stradale a municipiului si aglomerarii Iasi precum si asigurarea colectarii depunerilor aluvionare si a materialului antiderapant folosit pentru tratarea carosabilului, aleelor pietonale si trotuarelor in timpul perioadei de iarna, masura cu caracter permanent.
Nu s-au aplicat sanctiuni.
2. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:
In urma Notei de constatare nr. 88 din 10.03.2023 si a Procesului Verbal de constatare si sanctionare a contraventiei cu seria GNM nr. 003906 din 10.03.2023 privind incendiile din data de 06.03.2023 si 07.03.2023 Depozitul conform Tutora s-au realizat sanctiunile aplicate, dupa cum urmeaza:
 - Sanctiune contraventionala - AMENDA in cuantum de 40.000 lei in conformitatea cu prevederile O.G. nr.2/11.08.2021 privind Depozitarea deseurilor, art.8, alin.6//art.33, alin.1, lit.g, PVCSC Seria GNM nr.003906/10.03.2023
3. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:
In urma Raportului de inspectie nr. 14 din 18.05.2023 la Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:
 - Exploatarea Depozitului Tutora in conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu, masura cu termen permanent.

- Notificarea G.N.M.-C.J. Iasi cu privire la orice incident/accident cu impact potential negativ asupra calitatii factorilor de mediu, masura cu caracter permanent.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

4. Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean IASI:

In urma Raportului de inspectie nr. 125 din 16.11.2023 privind societatea SALUBRIS S.A. s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- Respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu cu nr.6/27.06.2011, masura cu termen permanent.
- Notificarea G.N.M.-C.J. Iasi cu privire la orice incident/accident cu impact potential negativ asupra calitatii factorilor de mediu, masura cu caracter permanent

Nu s-au aplicat sanctiuni.

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 tertele 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 2023 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).

In decursul anului 2023 Societatea Salubris SA a fost implicata si a dezvoltat urmatoarele proiecte si campanii:

Proiect Ziua Mediului 2023 – acest eveniment a venit cu o serie de manifestari precum: actiuni de informare, constientizare si educatie ecologica, actiuni de ecologizare, dezbateri și mese rotunde, distribuire de materiale informative, concursuri etc., organizate de institutiile publice locale in parteneriat cu ONG-urile de profil si autoritatile de mediu in cadrul carui au fost distribuite: baloane, brelocuri, mape de prezentare, carnetele personalizate, pixuri personalizate, sacose personalizate, flayere, dispozitive, snuri personalizate, ecusoane, pubele suport pix, diplome, sepci personalizate, tricouri persoanlizate, napolitane, cipsuri, apa, suc.

Proiect de informare si constientizare in cadrul Saptamanii Scoala Altfel si a Saptamanii verzi 2023 – in cadrul acestora societatea Salubris SA a primit la Centrul Municipal De Colectare Iasi si in cadrul Depozitului Conform de la Tutora dar si la Tramvaiul Reciclarii vizita a peste 50 de scolii, licee si gradinite, insumand un numar de peste 2000 de persoane, in urma carora copiii au primit materiale informative si promotionale: creioane colorate, carti de colorat, brelocuri cu led, pixuri personalizate, baloane personalizate, biscuiti, flayere, mape de prezentare, sacose personalizate.

Proiect de informare si constientizare in cadrul unitatilor de invatamant -

Totodata reprezentatii Salubris SA si-au facut prezenta cu diferite materiale informative si de promovare (creioane colorate, carti de colorat, brelocuri cu led, pixuri persoanlizate, baloane persoanlizate, biscuiti, falyere si dispozitive, mape de prezentare, sacose persoanlizate) in peste 10 scolii si gradinite pentru a informa tanara generatie cu privier la colectarea corecta a deseurilor.

Poiect Incurajam Colectarea Separata in Scolii – in cadrul caruia Societatea Salubris SA impreuna cu Primaria Municipiului Iasi au venit sprijinul tinerei generatii si au incurajat colectarea corecta si separata a deseurilor in toate unitatile de invatamant din orasul Iasi prin distribuirea a 844 de seturi de recipiente pentru colectare separata. Campanie desfasurata in perioada 01.09-08.09.2023.

Proiect Interinstitucional „Om, mediu, alimentare, sanatate” – Scopul principal a acestui proiect a vizat organizarea de activitati tematice periodice in care au fost implicati elevi, studenti, cadre didactice, cat si beneficiari ai comunitatii iesene. Proiectul a fost de informare si comunicare si a concretizat colaborarea intre institutii din domeniul literar-stiintific si educational. Actiunile desfasurate au fost finalizate prin lucrari prezentate si activitati care au insumat creatiile participantilor din cadrul proiectului.

Proiect „Oraselul Copiilor” - Societatea Salubris este prezenta an de an cu materiale promotionale (sepci personalizate, pixuri personalizate, carnetele personalizate, flayere, dispozitive, snururi personalizate, baloane personalizate) in Oraselul Copiilor, un proiect cu traditie în Iasi si in multe alte aglomerari urbane din Romania unde exista brandul de voluntariat Amicus (28 mai 2023).

Proiectul STEPS FOR URBAN MINING – Reprezentatii Salubris au fost prezenti la Brasov in cadrul proiectului Steps For Urban Mining la care a fost lansat Ghidul de recomandari privind operarea CAVurilor (2, 3 noiembrie 2023).

Campania Pune deșeurile la locul lor! Respectă legea !” Campanie de informare si constientizare a populatiei la Punctele Gospodaresti arondate fiecarui cartier in parte cu participare exclusiva a angajatilor Salubris care au distribuit flayere si dispozitive cu informatii despre colectarea separata a deseurilor. Aceasta s-a desfasurat in perioada 28 februarie-3 aprilie 2023.

Campania Curatenia de primavara - in cadrul caruia societatea Salubris timp de o luna au fost prezente pe marile bulevarde si strazi ale Iasului unde a efectuat actiuni de maturare si spalare a strazilor, a mobilierului urban si a trotuarelor cu echipamente si utilajele din dotare (01 martie-12 aprilie 2023).

Campania de preluare gratuita a deseurilor voluminoase (tip mobilier) - SALUBRIS S.A. a colectat trimestrial, in mod separat, cu masini dedicate acestei actiuni (25 martie 2023, 24 iunie 2023, 30 septembrie 2023, 16 decembrie 2023).

Campanie de colectare a deseului vegetal - Salubris SA in calitate de operator de salubritate a asigurat preluarea deseurilor vegetale conform Planificarii pentru colectarea deseurilor vegetale valabila de la 01.11.2019, cu masini dedicate acestei actiuni (martie, aprilie, octombrie, noiembrie 2023).

Campanii de colectare a brazilor - SALUBRIS S.A. a colectat zilnic in toata luna ianuarie brazii, in mod separat, cu masini dedicate acestei actiuni (01 ianuarie – 31 ianuarie 2023).

Campanie “Colecteaza Selectiv” in cotidianul local BZI - Scopul acestei campanii a fost de informare, constientizare si colectare a populatiei prin intermediul ziarului local BZI (februarie- martie 2023, octombrie-noiembrie 2023).

Campanii de strangere a DEEEurilor – Campanii de colectare separata a deseurilor electrice, electronice si electrocasnice DEEE, in urma carora iesenii au primit premii: televizore, becuri, chituri baterii, sticle de aluminiu (21 februarie-12 martie 2023, 06 noiembrie -28 noiembrie 2023, 03 aprilie -14 decembrie 2023, 5 mai-6 iunie 2023).

Campania Colectam Selectiv la Case - Societatea Salubris S.A. a desfasurat în perioada o campanie de constientizare si informare a populatiei domiciliata in zona de gospodarii individuale/case prin distribuirea a peste 98000 de flayere cu modalitatea colectarii corecte a deseurilor (1 noiembrie - 30 noiembrie 2023).

Campanie Ecologizare in colaborare cu Penitenciarul Iasi - Penitenciarul Iasi a pus la dispozitia Societatii Salubris, in conditii avantajoase, forta de munca speciala necalificata. Societatea noastra a pus la dispozitia brigazilor, materialele necesare actiunii de ecologizare precum saci, manusi, veste reflectorizante si apa. Oameni privati de libertate au sustinut eforturile echipelor societatii Salubris pentru a duce la indeplinirea respectarii graficului de salubrizare prestabilit (15 septembrie - 22 decembrie 2023).

Societatea Salubris SA prin reprezentantii ei a luat parte in anul 2023 la urmatoarele actiuni:

Concurs Talent si Inovație « Creatie din DEEE » - Biblioteca Judeteana Gh. Asachi Iasi in parteneriat cu Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Agenția pentru Protectia Mediului Iasi, Salubris Iași, ECOarena si Idei pentru mileniul III a organizat jurizarea concursului de „Creatie din DEEE” (14,16 iunie 2023).

Concurs Creeaza si responsabilizeaza pentru Eco-ul Naturii IA SI GREEN BAG - Societatea Salubris S.A. in calitate de partener, pe langa contributia adusa in fiecare an in parcursul ascendent al acestui simpozion international, a luat parte la festivitatea de deschidere a Concursului International - IASI GREN BAG. Au fost expuse creatii din plastic, hartie, sacose din materiale reciclabile cu mesaje eco, insingne, bijuterii, costume din materiale reciclabile, hainute pentru căței sau alte animale de companie, etc (12 - 15 iulie 2023).

Concurs intern Curatenie si'nauntru și p'afara! – Concurs dezvoltat de societatea Salubris SA in colaborare cu Ecoarena ce a constat in colectarea selectiva si reciclarea bateriilor. De acasa, sau de la birou, orice baterie a intrat in concursul intern desfasurat la sediul societatii Salubris unde s-au oferit premii si diplome (15 noiembrie-15 decembrie 2023).

Expozitia Ecomondo - The Green Technology 2023 din Italia - Romania a fost prezenta anul acesta la marele eveniment pentru inovatie industrială si tehnologica din Europa cu peste 65 de participanti din 20 judete. In cadrul acestei ample expozitii, reprezentantii societatii Salubris din Iasi au descoperit proiecte de succes pentru viitor si exemple de bune practici in managementul deseurilor (7,8,9,10 noiembrie 2023).

Expozitia de la Dormund Germania - Societatea Salubris prin expertii sai a fost prezenta la evenimentul de prezentare a unei instalatii de procesare pentru diferite tipuri de deseuri si in diferite combinatii precum si a unui tocator secundar de obtinere fractie fina pentru RDF (11 octombrie 2023).

Conferinta ICEEM12 - Societatea Salubris S.A., prin reprezentatii ei, a participat la nivel inalt intr-un mediu academic la conferinta Internationala organizata de TUIASI ce a avut ca tema “Economia Circulara si Sustenabilitate” (septembrie 2023).

Ecologizari 2023 – Societatea Salubris a fost alaturi de cetatenii Iasului in peste 25 de actiuni de ecologizare, la care au participat peste 900 de persoane, ecologizand diferite zone ale Iasului asigurand materialele necesare acestor actiuni (manusi, saci si suport logistic de colectare a deseurilor).

Vizite la Centrul Municipal de Colectare Iasi – Centrul Municipal de Colectare Iasi a primit vizita a peste 40 de scolari din municipiul Iasi, insumand un numar de peste 2200 de persoane, si odata cu primirea informatiilor despre colectarea si separarea corecta a deseurilor au primit materiale promotionale: (creioane colorate, carti de colorat, brelocuri cu led, pixuri personalizate, baloane personalizate, biscuiti, falyere si dispozitive, mape de prezentare, sacose personalizate).

Vizite la Depozitul Conform de la Tutora - Depozitul Conform de la Tutora a fost gazda a peste 200 de tineri, in urma carora acestia au primit informatii cu privire la receptiunea deseurilor, linia de sortare si balotare a deseurilor reciclabile si depozitarea finala a deseurilor menajere.

Vizite la Tramvaiul Reciclarii – Societatea Salubris a prezentat tinerei generatii mijlocul de transport, unic in tara, Tramvaiul Reciclarii care colecteaza deseurile electrice, electronice si electrocasnice din statii, ulterior fiind duse catre reciclare. Odata cu primirea informatiilor despre colectarea si separarea corecta a deseurilor, peste 100 de copii au primit materiale promotionale din partea societatii (baloane, flayeri si dispozitive cu informatii privind colectarea selectiva si dulciuri).

Proiect implementare sistem RFID la utilizatorii non-casnici

Societatea Salubris SA investeste intr-un amplu sistem de control **RFID** (Radio-Frequency Identification) la utilizatorii non-casnici. Serviciul de Facurare-Incasare-Urmarire Debite a societatii de salubritate ieseana preiau automat cantitatea de deseuri identificate de catre utilajele de salubritate cu sistem **RFID**. Recipientele destinate deseurilor, sunt dotate cu cipuri care, cu ajutorul unor senzori electronici tip antena, montati pe utilaj, vor prelua automat datele existente pe **CIP** (denumire societate, tip recipient, tip deseuri, etc.).

Informatia ajunge automat in sistemul de facturare al societatii, pe baza carora se vor factura cantitatile generate de fiecare client in parte.

Vehiculele de salubritate iesene sunt monitorizate in timp real, acestea functionand dupa un program/traseu bine stabilit de aplicatia informatica denumita **Router Planner**. Aceasta la randul sau creeaza si eficientizeaza rutele de colectare a deseurilor, astfel incat putem ajunge la cati mai multi beneficiari intr-un timp cat mai scurt, crescand numarul de colectari si reducand consumul de carburant.

Toate aceste aplicatii sunt interconectate intre ele astfel incat beneficiarii sa aiba acces la cele mai calitative servicii prestate la cel mai inalt nivel.

Proiect de monitorizare Video la Punctele Gospodaresti

In anul 2023 societatea Salubris SA vine in completarea proiectului implementat in anul 2020 privind monitorizarea Punctelor Gospodaresti aflate pe domeniul public, din orasul Iasi.

Astfel societatea Salubris prin finalizarea acestui proiect monitorizeaza toate Punctele Gospodaresti din municipiul Iasi montand inca aproximativ 200 de camere de supraveghere 4k pe domeniul public.

13. INVESTITII IN ANUL 2023

Principalele masuri pentru dezvoltarea/ imbunatatirea activitatii in 2023 au fost investitiile in suma totala de **13.829.769 lei**, dintre care mentionam:

- 200 buc. eurocontainere 1.1 mc zincate (600.000 lei)
- 550 buc. eurocontainere 1.1 mc plastic (550.000 lei)
- 2100 buc. europubele din plastic colectare selectiva (deseuri menajere - culoare neagra+maro) 240 L (420.000 lei)
- 855 buc. cosuri de gunoi : menajer/plastic/hartie-carton (134.000)
- 300 buc. cosuri de gunoi stradal tip stalp (465.000)
- 100 buc. cosuri de gunoi tip minge (105.769)
- 2 buc. autoutilitare 3+1 locuri cu platformă și prelate (750.000)
- 2 buc. autoutilitare pentru ridicare saci bigbags (1.050.000)
- 2 buc. container tip bena capacitate 12 mc (55.000)
- 200 buc. sisteme supraveghere video puncte gospodaresti (1.250.000)
- 30 buc. platforme modulare supraterane (1.800.000)
- 1 buc. Autobasculanta (550.000)
- 2 buc. Autovehicule multifunctionale cu echipamente iarna/vara (1.000.000)
- 1000 buc. recipienti 240 litri colectare deseuri (5.100.000)

In vederea pastrarii calitatii aerului in municipiul Iasi s-au realizat urmatoarele masuri :

- achizitionarea unui echipament de pulverizare cu vapori de apa, pentru imbunatatirea calitatii aerului;
- ansamblu de statii inteligente de colectare si compactare a deseurilor tip Bigbelly alimentate cu energie solara, dotate cu sistem wi-fi incorporat si echipate cu senzori care monitorizează si transmit in timp real informatii privind nivelul de umplere;
- unitati de inmagazinare si depozitare tip Bagster® bag (suficient de solide incat sa poata tine pana la 3 mc de deșeu voluminos sau inert);
- monitorizarea sistemului de management al deseurilor prin montarea de camere video la toate punctele de colectare;
- sistem de masurare nivel de incarcare containere cu senzor si comunicatii GSM cu serverul in vederea minimizarii consumului de resurse si reducerii poluarii;
- sistem de cantarire a cantitatii de deșeu pe autosasiu pentru monitorizarea in timp real a cantitatii colectate și transportata;
- 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.

Masurile pe care Salubris S.A. le are in planificarea viitoare in ceea ce priveste calitatea aerului in Iasi, sunt:

- modernizarea continua a parcului auto, prin achizitia de autovehicule EURO 6 si echipamente electrice (nepoluante);
- utilizarea frecventa a automaturatorilor cu standard EUNITED de 4 stele pentru reducerea PM10 si PM 2,5;
- intensificarea salubrizarii mecanizate in municipiu (maturat mecanizat, stropire si spalare cai publice - conform graficelor de lucru aprobate);
- utilizarea vaporizatoarelor Spray Cannon in zilele cu temperaturi ridicate pe strazile principale ale Municipiului Iasi, acolo unde circulatia este intensa. Vaporizatoarele pulverizeaza o perdea fina de particule de apa care se disperseaza in atmosfera si astfel creeaza o perdea protectoare impotriva particulelor de praf (PM10), acestea ajungand pe carosabil, iar cu ajutorul autocisternelor sunt stranse la rigole;
- mentinerea unităților de inmagazinare si depozitare tip Bagster® bag (suficient de solide încat sa poata tine pana la 3 mc de deseuri voluminoase sau inerte);
- imbunatatirea monitorizarii si controlului activitatii de salubritate a cailor publice, prin utilizarea sistemului GPS la autovehiculele implicate si personalul aferent;
- extinderea Programului «Route Planner» pentru masini (implementat pentru persoane juridice) in vederea optimizarii rutelor de transport si a minimizarii consumului de energie;
- extinderea monitorizarii sistemului de management al deseurilor prin montarea de camere video la toate punctele de colectare;
- mentinerea sistemului de masurare nivel de incarcare containere cu senzor si comunicatii GSM cu serverul in vederea minimizarii consumului de resurse si reducerii poluarii;
- continuarea implementarii sistemului RFID (sistem de cititoare cu microcipuri) pentru identificarea tipului recipientilor de colectare si a cantitatii si tipului de deseuri colectate;
- mentinerea sistemului de cantarire a cantitatii de deseuri pe autosasiu pentru monitorizarea in timp real a cantitatii colectate și transportate;
- organizarea de actiuni cu impact asupra starii de curatenie din Iasi, in parteneriat cu terte parti interesate si/ sau cu voluntari din Iasi (cu voluntari implicati in ecologizari de zone agrement, albi de rauri, paduri, zone limitrofe expuse depozitarii necontrolate de deseuri).

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 salubritatii 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: 01.03.2024

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



Serviciu M.C.M.R.P.,
ing. Alexandra ORHEI



ANEXĂ MONITORIZARE DATE METEOROLOGICE 2023

Data	Cantitate precipitații (mm/m2 la ora 07 și 15 (mm/m2))	Temperatura minima/maxima la ora 07 și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07 și 15 (%)
1-ian.	0/0	1,2/5,6	SW0,1/W1,2	89/99
2-ian.	0/0	2,8/4,4	NW5,1/W1,2	98/85
3-ian.	0/0	1,4/3,2	NW3,6/N4,2	96/88
4-ian.	0/0	7,5/6,2	NW6,1/N2,2	83/90
5-ian.	0/0	0,3/7,1	NW3,6/N2,5	86/87
6-ian.	0/0	3,7/6,8	SE8,6/W2,5	92/78
7-ian.	0/0	2,7/5,8	SE3,6/SW2,2	57/79
8-ian.	0/0	0,9/6,2	SE7,2/SW1,2	79/80
9-ian.	0/0	7,4/6,2	N3,2/N1,2	88/90
10-ian.	0/0	5,7/5,4	S8,6/NV11,4	75/98
11-ian.	0/0	0,6/1,4	S7,2/NV18,2	77/96
12-ian.	0/0	3,2/4,5	N3,2N/W5,2	57/95
13-ian.	0/0	1,5/2,4	S8,6/NV11,4	61/93
14-ian.	0/0	5,9/7,4	SE8,6/W2,5	44/97
15-ian.	0/0	4,2/5,1	SE2,7/E5,2	58/94
16-ian.	0/0	2,1/5,1	N3,2/N1,2	48/96
17-ian.	0/0	2,8/5,2	SE7,2/SW1,2	72/92
18-ian.	0/0	8,2/7,1	SE31,7/E8,2	60/75
19-ian.	0/0	3,1/8,2	SE6,1/E8,2	46/71
20-ian.	0/0	6,8/15,2	W1,1/E5,2	72/69
21-ian.	0/0	5,1/18,1	S1,4/N6,1	85/70
22-ian.	0/0	7,7/15,2	SE3,2/NV11,2	58/92
23-ian.	0/0	7,7/15,7	W7,2/W6,1	62/92
24-ian.	0/0	0,7/5,2	SE3,4/NE7,2	74/96
25-ian.	0/0	1,7/8,2	S7,2/V18,2	85/89
26-ian.	0/0	0,8/1,4	SE13,3/S1,2	87/89
27-ian.	0/0	3,3/5,3	SE3,2/NV11,2	70/88
28-ian.	0/0	1,2/2,3	SE7,2/SW1,2	74/94
29-ian.	0/0	2,1/3,7	N6,4/NV9,7	82/93
30-ian.	0/0	1,7/3,1	SE4,2/N7,2	42/94
31-ian.	0/0	3,7/5,2	S15,8/SE3,6	82/79
01.feb	0/0	-1,3/6,3	SW1,1/SE3,6	58/71
02.feb	0/0	-5,2/2,3	NE1,2/N6,5	46/80
03.feb	0/0	-2,2/9,3	SE18,4/S17,3	62/70
04.feb	0/0	3,1/3,4	S5,1/SE6,1	47/60
05.feb	0/0	0,5/5,2	N4,5/N11,6	61/88
06.feb	0/0	2,8/8,2	W1,2/NE3,6	98/52

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07și 15	Temperatura minima/maxima la ora 07și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07și 15 (%)
07.feb	0/0	1,2/12,5	NW3,6/NE14,8	89/92
08.feb	0/0	6,4/14,2	S7,2/S14,5	84/76
09.feb	0/0	8,2/12,2	SE2,5/SE1,1	76/72
10.feb	0/0	15,2/9,4	E1,0/NE2,2	95/73
11.feb	0/0	12,2/13,2	S4,2/SE4,2	99/98
12.feb	0/0	-1,2/3,4	SE5,2/NE4,2	90/80
13.feb	0/0	-6,2/14,2	E4,2/NE2,4	89/73
14.feb	0/0	4,6/16,2	NW4,2/SE12,2	82/80
15.feb	0/0	1,6/11,5	W2,5/SE31,2	88/54
16.feb	0/0	3,8/5,3	SE6,2/N1,1	59/39
17.feb	0/0	1,6/9,5	N4,2/NE1,1	48/42
18.feb	0/0	6,1/11,2	SE 11,2/S7,5	67/49
19.feb	0/0	3,1/10,2	N 2,5/N18,5	82/88
20.feb	0/0	4,4/13,1	NE 3,2/N1,2	88/84
21.feb	0/0	5,1/14,3	NW 2,5/SE30,2	63/39
22.feb	0/0	0,3/2,3	SE 11,2/S7,5	79/61
23.feb	0/0	4,8/10,2	SE 3,6/W2,2	84/71
24.feb	0/0	8,0/13,4	SE 7,2/N8,8	83/75
25.feb	0/0	7,2/18,2	E5,2/NW7,2	89/86
26.feb	0/0	6,7/14,2	SW4,2/W2,3	88/74
27.feb	0/0	6,5/3,2	W3,4/NE5,2	98/95
28.feb	0/0	5,2/6,4	SW4,2/W2,3	86/80
01.mar	0/0	1,3/6,3	SE5,1/N10,3	94/60
02.mar	0/0	1,2/5,0	S4,8/NE11,5	91/86
03.mar	0/0	2,2/9,0	S6,6/N2,5	86/82
04.mar	0/0	3,0/13,0	S4,2/SE2,2	84/86
05.mar	0/0	0,2/5,1	NE6,6/W4,5	91/88
06.mar	0/0	2,1/8,1	N6,2/W4,5	93/91
07.mar	0/0	1,1/2,1	NE7,8/S10	91/88
08.mar	0/0	6,2/14,1	E5,2/W8,6	88/75
09.mar	0/0	8/12,0	NE10,2/NV2,2	77/88
10.mar	0/0	6/10,0	N4,1/N8,2	70/77
11.mar	0/0	15/18,1	N17,2/N18,4	81/80
12.mar	0/0	12/10,0	N11,2/N10,8	71/70
13.mar	0/0	-6/14,2	N2,2/N4,2	68/29
14.mar	0/0	4,6/16,2	N14,8/NW17,2	65/26
15.mar	0/0	1,6/11,5	N7,2/NW15	92/65
16.mar	0/0	3,8/5,3	N6,1/S15,1	85/79
17.mar	0/0	1/9,5	N2,2/SE17,2	84/39
18.mar	0/0	1,6/11,1	N5,2/NE5,9	97/88
19.mar	0/0	3,1/12,2	SE6,5/S4,2	93/91
20.mar	0/0	2,4/10,7	NE4,1/NE2,2	96/74
21.mar	0/0	4,4/13	NE7,2/S6,7	95/90

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07 și 15	Temperatura minima/maxima la ora 07 și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07 și 15 (%)
22.mar	0/0	5/14,3	SE2,5/N4,5	96/91
23.mar	0/0	0,3/20	N0/NE6,1	96/38
24.mar	0/0	4,8/22	NW0/N0	90/34
25.mar	0/0	8,0/21,3	N1,4/N6,6	38/42
26.mar	0/0	7,7/18	NE7,1/NW7,2	42/92
27.mar	0/0	6,8/15	N4,2/NW3,7	60/55
28.mar	0/0	3,7/6,5	SE28,1/SE37,8	84/41
29.mar	0/0	0,3/3,1	SE11,3/SE12,8	68/72
30.mar	0/0	3/9,5	S0/SE8,8	76/62
31.mar	0/0	2/12,1	N6,1/SE8,6	68/70
01.apr	0/2	1,3/6,3	SE5,1/NW10,3	75/81
02.apr	0/0	1,2/5,1	SE7,9/N6,7	66/86
03.apr	0/0	2,3/9,1	SE12,2/SE6,6	89/92
04.apr	0/0	3,1/13,1	E5/NE10,1	95/98
05.apr	0/0	0/5	SE16,8/SE21,3	95/96
06.apr	0/0	2,1/8,1	SE23,4/SE17,3	98/95
07.apr	0/0	1/12,0	NW3,6/N4,8	99/98
08.apr	0/0	6,1/14	N4,8/N0,2	98/96
09.apr	0/0	8/12,0	N2,2/N6,2	96/92
10.apr	0/0	6/10,0	NV0/NE3,6	96/60
11.apr	0/0	9,0/15	N7,8/N0	94/94
12.apr	0/0	10/12,0	N2,2/N11,2	95/91
13.apr	0/0	8/11,7	NW6,1/NW6,1	83/73
14.apr	0/0	4,6/16,2	NW6,0/N6	97/96
15.apr	0/0	1,6/11,5	N5,3/N3,2	95/97
16.apr	0/0	3,8/5,3	SE7,1/NW4,5	98/95
17.apr	0/0	1/9,5	SE11,1/W5,2	91/95
18.apr	0/0	1,6/11,1	S6,6/S5,5	98/88
19.apr	0/0	3,1/12,2	S7,5/S8,7	95/92
20.apr	0/0	2,4/10,7	S7,2/S16,7	95/94
21.apr	0/0	4,4/13,1	SE9,7/N6,8	89/88
22.apr	0/0	5/14,3	S5,8/SW2,2	91/90
23.apr	0/0	0,3/20	S4,8/SV2,2	94/92
24.apr	0/0	4,8/22	N7,2/NW6,6	93/43
25.apr	0/0	8,0/21,3	N8,8/NE17,3	91/90
26.apr	0,3/0,5	7,7/18	N2,2/SE15,8	92/89
27.apr	0,2/0	6,8/15	N8,2/SE16,8	93/59
28.apr	1,2/0	3,7/6,5	N9,7/SE12,2	75/68
29.apr	0,6/0	6/12,6	N8,3/NE6,6	90/72
30.apr	0/0	7,1/18	S13,1/S9,8	68/60
01.mai	0/0	2,8/20,1	W0,0/N6,2	93/76
02.mai	0/0	8,2/20,2	NW5,0/NW5,1	78/88
03.mai	0/0	7/22,3	NW0,2/NW11,2	44/30

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07și 15	Temperatura minima/maxima la ora 07și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07și 15 (%)
04.mai	0/0	10,5/19,3	N2,2/N1,1	70/52
05.mai	0/0	10,3/18,1	SE0/S1,1	68/61
06.mai	0/0	18/15	S0/S8,8	78/81
07.mai	0/0	22/24	S2,2/S7	58/84
08.mai	0/0	6/8,4	NW4,8/W2,5	95/92
09.mai	0/0	7,9/11,9	NW1,1/N3,6	97/73
10.mai	0/0	6/16,5	N0/N3,3	95/39
11.mai	0/0	5/15,2	SV2,5/N6,1	65/58
12.mai	0/0	7/18,9	S0/N2,5	65/40
13.mai	0/0	8,8/21,4	NW3,2/NW3,4	48/39
14.mai	0/0	9,4/23	NW3,2/NW3,4	56/41
15.mai	0/0	10,4/23,4	NW3,2/NW3,4	86/65
16.mai	0/0	14,8/23,7	NW3,2/NW3,7	62/46
17.mai	0/0	12,6/25	NW3,2/NW3,6	75/54
18.mai	0/0	14/26,2	NW3,2/NW3,2	85/67
19.mai	0/0	13,1/23,2	NW3,2/NW3,2	90/74
20.mai	0/0	12,4/22,4	NW3,2/NW3,4	44/60
21.mai	0/0	11,2/21,4	NW3,2/NW3,4	55/65
22.mai	0/0	12,2/24	NW3,2/NW3,2	77/43
23.mai	0/0	16,8/25,1	NW3,2/NW3,1	64/44
24.mai	0/0	17,1/28,6	NW3,2/NW3,6	84/27
25.mai	0/0	18,2/27,1	NW3,2/NW3,1	83/48
26.mai	0/0	17,2/27	NW3,2/NW3,2	81/47
27.mai	0/0	16,8/26,5	NW3,2/NW3,5	78/51
28.mai	0/0	24,2/24	NW3,2/NW3,2	94/86
29.mai	0/0	10,7/23,9	NW3,2/NW3,9	91/47
30.mai	0/0	12,3/26	NW3,2/NW3,3	84/33
31.mai	0/0	14/27	NW3,2/NW3,27	77/66
01.iun	0/0	11/30,7	N0,0/N0	92/52
02.iun	0/0	19,2/28,2	N2,2/N0	68/78
03.iun	0/0	16,2/30,6	NE0/E0	82/72
04.iun	0/0	15/28,2	SE4,8/SV5,2	88/89
05.iun	0/0	15,5/27,5	N0,3/N2,8	62/31
06.iun	0/0	14/27,2	S5/NW6,1	66/22
07.iun	0/0	14,6/26,6	NE2,5/NW9,7	77/32
08.iun	0/0	12/27,4	NE1,1/NE8,3	73/32
09.iun	0/0	13/28,3	N0,1/NE5,4	88/68
10.iun	0/0	11,2/28	N6,2/NE2,6	84/74
11.iun	0/0	16,8/26	N4,2/NE5,2	91/79
12.iun	0/0	12,4/14,2	N8,2/SE2,5	93/88
13.iun	0/0	13/27	N1,1/N6,2	81/98
14.iun	0/0	12,2/26	S0/S2,2	93/94
15.iun	0/0	13,2/24	S0/N2,2	74/77

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07 și 15	Temperatura minimă/maximă la ora 07 și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07 și 15 (%)
16.iun	0/0	14/28	S0/NE3,8	66/82
17.iun	0/0	15,2/31	NE4,8/NE2,2	77/90
18.iun	0/0	12,3/33	NE7,2/N0	94/94
19.iun	0/2,5	14,2/20,4	N0/N2,5	74/77
20.iun	0/0	15/27,2	N0/N2,5	96/55
21.iun	0/0	16,8/28	N0/N4,8	91/94
22.iun	0/0	18/33	S2,2/S4,5	88/78
23.iun	0/0	17/33	N4,2/NE5,2	99/63
24.iun	0/0	18/31	S4,2/S2,2	88/68
25.iun	0/0	17/31	S0/S2,2	77/63
26.iun	0/0	14/30,4	N3,6/S2,8	83/78
27.iun	0/0	14/30,4	S2,2/E5,1	83/38
28.iun	0/0	12/31	S2,0/E6,2	88/58
29.iun	0/0	15/28	N4,2/N2,2	98/88
30.iun	0/0	18/31	S4,8/S8,5	52/60
01.iul	0/0	16/29	N4,2/NE8,4	88/68
02.iul	0/0	12,1/28	S8,4/SE4,2	99/88
03.iul	0/0	15/31	NE2,2/N8,2	89/98
04.iul	0/0	18/33	NE2,2/N8,2	98/86
05.iul	0/0	18,6/33,2	NE5,2/NW6,1	86/43
06.iul	0/0	18,2/33,1	N1,1/N7,2	94/49
07.iul	0/0	20/24,7	N0/S5,1	96/83
08.iul	0/0	14,0/25,1	S18,2/N15,6	98/98
09.iul	0/0	15,0/22,1	S12,1/S9,2	89/72
10.iul	0/0	17,2/28,6	N8,1/N10,2	76/72
11.iul	0/0	14,5/26,2	NE2,8/NW3,2	92/58
12.iul	0/0	15,1/27,5	S1,1/N0,0	95/39
13.iul	0/0	18,2/33,2	N0,1/S15,6	85/87
14.iul	0/0	21,4/26,1	S0,0/S12,2	90/58
15.iul	0/0	19,2/31,2	S0,0/S2,2	88/66
16.iul	0/0	20,2/33,1	S2,2/N4,8	98/65
17.iul	0/0	19,8/34,7	N3,0/S0,0	76/41
18.iul	0/0	19,8/34,7	N0,0/S6,1	75/54
19.iul	0/0	22,5/31,3	N0,0/N0,0	78/58
20.iul	0/0	22,1/26,9	N1,1/N7,2	67/44
21.iul	0/0	32,3/30,8	S0,1/W1,2	92/43
22.iul	0/0	17,4/28,0	N0,0/N0,1	94/99
23.iul	0/0	15,8/33,1	NE0,0/NW3,1	88/78
24.iul	0/0	21,1/31,2	NE1,2/N0	90/80
25.iul	0/0	22/37,1	NE3,5/N2,2	86/37
26.iul	0/0	20/29,7	N0,0/N2,3	62/60
27.iul	0/0	17,4/27,2	S1,1/N0,0	90/70
28.iul	0/0	12,7/28,2	S2,2/S4,2	86/46

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07și 15	Temperatura minima/maxima la ora 07și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07și 15 (%)
29.iul	0/0	18,2/33,1	NE4,2/N8,1	70/77
30.iul	0/0	21,4/31,2	N4,8/N0,0	77/88
31.iul	0/0	19,7/28,2	N1,1/W0,0	90/88
01.aug	0/0	17/28	N0/NE4,8	99/55
02.aug	0/0	20/31	N2,2/N6,2	70/70
03.aug	0/0	19/33	N0/NE0	75/33
04.aug	0/0	21/35	N0/N0	58/47
05.aug	0/0	21/38	N0/N3,2	85/74
06.aug	0/0	22/36	N2/N2,2	65/55
07.aug	0/0	19/28	S0/S2,8	55/58
08.aug	0/0	17/26	N0/S6,8	68/54
09.aug	0/0	16/27,5	S12,2/NE12,2	74/39
10.aug	0/0	12,7/27	N0/N1,1	94/40
11.aug	0/0	13/28	N4,8/N6,6	85/44
12.aug	0/0	12/27,1	N2,2/N0	86/45
13.aug	0/0	14/28	N1,1/N8,4	88/38
14.aug	0/0	16/33,5	N5,2/S1	68/27
15.aug	0/0	18/33	N0/NE4,2	82/33
16.aug	0/0	19/34,2	NE1,1/NE5,1	46/37
17.aug	0/0	19/33,2	N2,2/NE0,1	88/36
18.aug	0/0	19/33	NE4,2/N0	86/41
19.aug	0/0	19/30	NE2,8/N4,8	78/48
20.aug	0/0	17/34	NE2,8/N4	90/64
21.aug	0/0	21/33	N2/SE1,5	86/44
22.aug	0/0	20,7/32	S1,1/W1,6	87/46
23.aug	0/0	17/30,6	S0/NW4,4	88/44
24.aug	0/0	19/30,8	N0/S2,8	77/32
25.aug	0/0	20/32	N0/N4,8	53/44
26.aug	0/0	19/35	E2,2/N0	68/38
27.aug	0/0	18/33	N0/N0	58/42
28.aug	0/0	20/38	NE2,2/SE0	70/85
29.aug	0/0	20/39,7	E2,4/E5,1	66/26
30.aug	0/0	19,7/29	S5/S4,2	55/70
31.aug	0/0	23,4/28,4	S2,2/W1,1	64/44
01.sept	0/0	18/29	W1,1/NE2,2	76/66
02.sept	0/0	16/21	NE4/S0	55/20
03.sept	0/0	18/22	NE0/N2,2	99/70
04.sept	0/0	19/24	N2,2/N4,2	66/76
05.sept	0/0	16/25,9	N4,8/NV7,2	70/50
06.sept	0/0	12,7/27,8	NE7,1/V5,2	86/38
07.sept	0/0	9,9/27	W2,5/N6,2	90/49
08.sept	0/0	9,9/27	N0/S2,2	96/44
09.sept	0/0	12/23,9	NE2,2/NE4,2	92/55

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07și 15	Temperatura minima/maxima la ora 07și 15 (°C)	Direcția și viteză dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07și 15 (%)
10.sept	0/0	9/27,6	SW4,2/NE8,4	87/38
11.sept	0/0	11/30,1	N0,2/N3,5	88/41
12.sept	0/0	10/28,3	NW1,1/NE1,1	84/39
13.sept	0/0	11/30,3	N1,1/NE3,2	90/42
14.sept	0/0	12/32,1	S0,0/NE0,0	77/45
15.sept	0/0	13/22,7	N1/N8,5	92/78
16.sept	0/0	12,8/24,6	S2,7/N6,6	89/62
17.sept	0/0	12,5/26,7	S2,2/NE3,4	91/58
18.sept	0/0	11,8/27	SE2,5/S0	89/35
19.sept	0/0	12,1/28,2	E2,2/S12,8	94/48
20.sept	0/0	14,4/22	N0,0/N0	90/75
21.sept	0/0	13/27,4	SW0/SW3,6	99/53
22.sept	0/0	16,3/27,6	E6,1/E7,8	90/57
23.sept	0/0	14,8/28,8	N0/NE2,8	98/62
24.sept	0/0	15,2/29,8	NE2,2/S4,8	78/58
25.sept	0/0	17/24	N1,1/NE1,2	94/59
26.sept	0/0	10/29,1	W0/E2,5	96/42
27.sept	0/0	11/29,1	W2,5/NE2,5	83/30
28.sept	0/0	11/28,5	V1,1/N9,5	65/60
29.sept	0/0	11/28,1	N1,1/NE4,8	78/58
30.sept	0/0	11/22,2	S2,2/S4,8	88/66
1-oct.	0/0	11,2/25	N0,0/E4,8	82/68
2-oct.	0/0	7/25,1	N0/NE5,2	95/77
3-oct.	0/0	5/27,0	N0/N1,1	96/75
4-oct.	0/0	9,4/25,1	NE1,1/E0	85/42
5-oct.	0/0	9,8/25,3	SE12,3E10,8	89/56
6-oct.	0/0	10,6/18,2	V2,2/NV8,8	82/62
7-oct.	0/0	5/21,0	SV1,1/S7,7	88/58
8-oct.	0/0	7/19,0	W11/S7,7	77/68
9-oct.	0/0	5/14,5	SW1,1/S7,7	84/78
10-oct.	0/0	7/13,9	W1,1W6,1	79/47
11-oct.	0/0	0/18,9	W0/SE7,2	98/38
12-oct.	0/0	6,7/24,1	W2,2/SE9,7	87/40
13-oct.	0/0	9,9/20,8	NE6,3/SE4,1	87/67
14-oct.	0/0	11,2/27,5	N6,6/SE4,1	82/54
15-oct.	0/0	12/24,2	N6,6/N3,8	86/45
16-oct.	0/0	7,6/13,2	N3,7/SE10,5	94/49
17-oct.	0/0	0,5/11,8	S0,0/S0	99/61
18-oct.	0/0	1/16,1	NE0/W2,3	98/48
19-oct.	0/0	0/15,8	SE0/W21,2	99/52
20-oct.	0/0	11,7/20,4	S6,1/S7,2	82/60
21-oct.	0/0	12,2/25	S1,1/S5,2	86/48
22-oct.	0/0	11,9/28	S40,2/S0	79/55

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07și 15	Temperatura minima/maxima la ora 07și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07și 15 (%)
23-oct.	0/0	13,2/21,8	S0/SE5,2	59/54
24-oct.	0/0	5,2/19,8	S0/S4,1	91/48
25-oct.	0/0	17,2/21	S3,6/S0	89/55
26-oct.	0/0	8,4/21	S0/S0	93/66
27-oct.	0/0	9/19,0	NE6,1/E8,2	84/58
28-oct.	0/0	8,2/18,0	N8,2/N2,8	98/62
29-oct.	0/0	9,8/21,0	S6,2/S0	82/55
30-oct.	0/0	7,2/21	S7,2/S8,8	87/48
31-oct.	0/0	8,9/11	SE2,5/N4,8	87/88
1-nov.	0/0,25	3,8/12,3	N1,1/W2,5	95/92
2-nov.	0/0	4/2,2	N0/S11,2	99/65
3-nov.	0/0	11,9/16,8	SE9,7/N9,2	92/55
4-nov.	0/0	10,8/19,2	N0/SW2,2	88/98
5-nov.	0/0	12,2/21	S4,2/NE8,4	90/60
6-nov.	0/0	9,7/19	NV1,1/NV2,2	77/80
7-nov.	0/0	2,3/18	E0/E0	95/65
8-nov.	0/0	9,8/14	NE6,1/NE2,2	91/68
9-nov.	0/0	6,5/14	SV1,1/SV4,2	88/58
10-nov.	0/0	4,2/15	SE2,2/NW8,2	99/68
11-nov.	0/0	4,2/11	NW0/NE4,2	88/62
12-nov.	0/0	6,2/12	S4,8/S0	78/56
13-nov.	0/0	2,4/13	S0/S0	99/78
14-nov.	0/0	2,6/16,2	NW17,3/NW3,6	97/89
15-nov.	0/0	6,1/13	S0/S0	97/89
16-nov.	0/0	7,8/8,5	W17,3/NV3,6	99/77
17-nov.	0/0	0,6/7,8	NE1,1/SE12,2	83/66
18-nov.	0/0	1,1/4,2	NE7,3/SE12,2	97/76
19-nov.	0/0	0/3,2	N22,2/N21,3	99/98
20-nov.	0/0	-1,3/2,5	SV3,6/SE2,5	98/90
21-nov.	0/0	2,2/10,2	NE5,0/SE2,5	91/66
22-nov.	0/0	3,6/4,1	NW5/NE17,3	97/75
23-nov.	0/0	-1,6/4,3	E1,1/E11,3	99/90
24-nov.	0/0	8,7/11,8	SW3,6/NE6,7	83/86
25-nov.	0/0	1,1/6,6	E8,1/E14,1	88/50
26-nov.	0/0	0,2/4,4	E8,1/E14,1	95/86
27-nov.	0/0	0,6/-1	SW17,3/SW0,0	64/70
28-nov.	0/0	-3,6/2,6	E5,1/N17,8	92/78
29-nov.	0/0	1,9/2,2	SW2,5/W5,85	99/45
30-nov.	0/0	-4,2/5,0	S2,4/N4,5	90/85
1-dec.	0/0	-5,5 /4,2	SW4,2/N3,2	96/88
2-dec.	0/0	-3,2 /3,2	S4,2/W0,0	99/78
3-dec.	0/0	-2,4 /-1,4	N1,4/S1,4	78/94
4-dec.	0/0	-5,4 /1,4	SW4,2/N3,2	96/73

Data	Cantitate precipitații (mm/m ²) la ora 07 și 15	Temperatura minimă/maximă la ora 07 și 15 (°C)	Direcția și viteza dominantă a vântului (km/ora sau m/sec)	Umiditatea atmosferică la ora 07 și 15 (%)
5-dec.	0/0	-2,5 /3,5	NE1,4/SE1,1	96/81
6-dec.	0/0	-2,5 /5,2	S1,2/N4,2	94/76
7-dec.	0/0	-1,2 /0,3	NE1,4/SE1,1	87/81
8-dec.	0/0	-4,2 /0,4	W0,0/N4,2	87/81
9-dec.	0/0	-3,2/2,2	S1,4/W1,4	94/78
10-dec.	0/0	-4,2/1,2	N2,4/S1,2	98/84
11-dec.	0/0	-1,2/2,4	S1,2/NE2,4	95/82
12-dec.	0/0	-1,2/1,4	E2,5/S3,2	92/76
13-dec.	0/0	-1,3/1,4	E2,5/NE13,8	99/87
14-dec.	0/0	6,4/5,1	SW4,2/N3,2	99/93
15-dec.	0/0	2,7/3,8	SW1,2/S3,2	91/85
16-dec.	0/0	2,4/4,2	S0,0/N1,4	91/85
17-dec.	0/0	1,2/3,2	W3,2/SE2,5	92/87
18-dec.	0/0	3,0/14,2	N1,4/SW0,0	94/89
19-dec.	0/0	1,2/7,4	S4,2/W0,0	95/54
20-dec.	0/0	0,3/4,4	S1,2/N3,2	78/62
21-dec.	0/0	-1,2/5,2	N1,4/SW0,0	98/58
22-dec.	0/0	-1,2/3,4	S5,2/W8,4	84/72
23-dec.	0/0	0,4/3,4	SW4,1/N1,4	82/54
24-dec.	0/0	0,4/4,2	S3,2/S5,2	79/87
25-dec.	0/0	4,2/13,2	NE1,4/SE1,1	78/82
26-dec.	0/0	1,1/17,9	N1,2/S0,0	89/57
27-dec.	0/0	5,4/13,1	SW0,0/N4,55	91/89
28-dec.	0/0	-2,2/12,1	S8,6/SW1,4	95/92
29-dec.	0/0	3,4/10,2	SW3,2/S5,4	94/82
30-dec.	0/0	1,4/9,4	N4,2/N0,2	96/83
31-dec.	0/0	0,4/10,4	S3,4/W1,2	98/74