

BIROU MANAGEMENTUL MEDIULUI
Nr.

SOCIETATEA SALUBRIS S.A. IASI	
J22-B36-2002	
REGISTRATURĂ <i>[Signature]</i>	
INTRARE / IESIRE NR.	
ZIUA <i>21</i> LUNA <i>03</i> 202 <i>0</i>	

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Societatea SALUBRIS S.A. IASI

- 2019 -

CUPRINS

I.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITĂȚII.....	3
II.	DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII.....	4
III.	ACTIVITATEA DE MATURAT, SPALAT, STROPIRE.....	12
IV.	DESEURI ACCEPTATE/NEACCEPTATE LA DEPOZITARE.....	13
V.	CANTITATI DE DESEURI COLECTATE/GENERATE, VALORIFICATE SI ELIMINATE IN CADRUL DEPOZITULUI CONFORM TUTORA.....	14
VI.	UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A.	19
VII.	STRUCTURA SI COMPOZITITA CORPULUI DEPOZITULUI.....	19
VIII	DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU.....	21
IX.	PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA.....	29
X.	MENTENANTA AUTOVEHICULELOR SI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE SI MASURARA.....	31
XI	CONTROALE/INSPECTII DIN PARTEA INSTITUTIILOR ABILITATE.....	31
XII	ACTIVITATI PRIVIND RELATIA CU COMUNITATEA LOCALA, PARTENERIATE, COLABORARI.....	34
XIII	INVESTITII IN ANUL 2019.....	36
XIV	CONCLUZII.....	38

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

Titular de activitate: **Municipiul Iași**

Adresa: Municipiul Iași, str. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 11

Telefon: 0372 321.209 și 0741 269863

Fax : 0232 216.552

e-mail: uipm@primaria-iasi.ro

pagina web: www.primaria-iasi.ro

Operator: **SALUBRIS S.A. Iași**

Adresa: Șoseaua Națională nr. 43

Telefon: centrala: 0232 276.244

dispecerat: 0232 270.223

telverde: 0800 – 410.610

Fax: 0232 266463

Cod postal: 700237

e-mail: office@salubris.ro

pagina web: www.salubris.ro

AMPLASAREA DEPOZITULUI CONFORM

Adresa: Comuna Țuțora, Județul Iași, cu următoarele vecinatati:

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

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

Est: canal desecare și terenuri agricole, pasune, aparținând Consiliului Local Tutora;

Vest: canal desecare, terenuri agricole aparținând Parohiei și Scolii generale din Tutora și raul Jijia.

AMPLASAREA GARAJ SALUBRIS

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

Nord: str. Aurel Vlaicu

Sud: S.C. Electrica S.A., Compania Națională Apele Române – D.A. Prut;

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

Vest: Compania Națională Apele Române – D.A. Prut, stradela Grădinari.

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

2.1. Autorizatii, certificari si licente

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

- **Certificat de inregistrare B/1504577;**
- **Act Constitutiv SALUBRIS S.A.** nr. 3 din 29/03.2010;
- **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 16/27.06.2011**, revizuita la data de 16.04.2015 si valabila pana la data de 27.06.2021, emisa de catre Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bacau ;
- **Autorizatia de Gospadarire a Apelor nr. 47/02.03.2016**, valabila pana la 30.08.2018, emisa de catre Adiminstratia 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 de Transport) CP/0014397/29.12.2011;
- **Certificat constatator pentru cod activitate 3700** nr. 512834/23.03.2012;
- **Licenta clasa I ANRSC** nr. 2566/12.09.2013;
- **Autorizatie de functionare Atelier Auto (RAR)** nr. 4616/20.11.2013;
- **Certificat SR EN ISO 9001:2015** nr. 2190;
- **Certificat SR EN ISO 14001:2015** nr. 155;
- **Certificat SR OHSAS 45001:2018** nr. 22.

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 a ghetii;
- **Cod CAEN 3700** – Colectarea si epurarea apelor uzate – golirea si curatarea haznalelor si foselor septice, a jgheburilor 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 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 aprobarea 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 cat si din localitati/comune din judetul Iasi prin intermediul punctelor gospodaresti, dotate cu unitati de inmagazinare (containere) specifice.	<u>Emisii de poluanti</u> generate de : - Depozitarea necontrolata a deseurilor ; - Imprastierea deseurilor ; - Scurgeri de levivat din unitatile de inmagazinare datorate fisurarii si deteriorarii acestora.	Poluarea: - Solului: NU - Apei si panzei freatice: 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 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,	<u>Scurgeri accidentale de poluanti:</u> - cloro-fluorocarbon; - metale grele, - mercur datorate fisurarii	Poluarea: - Solului: NU - Apei si panzei freatice: NU	- Verificarea periodica a starii tehnice a unitatilor de inmagazinare ; - Manipularea si depozitarea corespunzatoare a DEEE-

	Piata Pacurari, esplanada Oancea, platou BRD, Depozitul Tomesti, Depozitul Tutora)	peretilor si deteriorarii containerului (de tip abroll)		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 amabalajelor colectate selectiv) se desfasoara cu ajutorul personalului sectiei I D.S.U. si a mijloacelor de transport din dotare	<u>Emisii de poluanti</u> 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	- Verificarea 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	<u>Emisii de poluanti</u> : -Particule fine de praf ; -Pulberi ; -Corpuri usoare provenite de la operatiile specifice de maturat ; -Materiale rezultate de la	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

	<p>mecanizat cu automaturatorile proprii;</p> <p>-Spalatul carosabilului se realizeaza cu ajutorul stropitorilor si autospecialelor proprii din dotare (utilizandu-se sampon stradal);</p>	<p>razuitul rigolelor.</p>		<p>operatia de maturare.</p>
--	--	----------------------------	--	------------------------------

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.	<p>Intretinere si reparatii autovehicule;</p> <p>Intretinere si reparatii unitati de inmagazinare</p>	<p><u>Emisii de poluanti</u> provenite de la :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depozitarea necontrolata a deseurilor ; - Emisii gaze de esapament de la autovehicule ; - Scurgeri accidentale de uleiuri, hidrocarburi provenit e de la reparatiile autovehiculelor ; 	<p>Poluarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solului: NU - Aerului: NU - Apei si panzei freaticice: NU 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestionarea corespunzatoare a deseurilor rezultate ; - Respectarea parametrilor de functionare ale mijloacelor auto; - Utilizarea tavitelor colectoare pentru uleiuri, hidrocarburi in timpul reparatiilor autovehiculelor ; - Amenajarea unei platforme betonate in incinta sectiei; - Verificarea si intratinerea 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	<ul style="list-style-type: none"> - Descarcarea si depozitarea deseurilor este coordonata si monitorizata de seful de formatie sau seful de depozit ; - Se va efectua o inspectie vizuala a tuturor deseurilor decarcate ; - Deseurile descarcate sunt imediat nivelate si compactate cu utilajele din dotare ; - Deseurile nivelate si compactate se acopera periodic cu un strat de pamant vegetal sau strat inert conform normativelor in vigoare ; - Deseurile prafoase se vor umezi si dupa depozitare se vor acoperi cu alte deseuri. 	<p><u>Emisii de poluanti</u> provenite de la :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descompunerea deseurilor ; - 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>Poluarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solului: NU - Aerului: NU - Apei: NU 	<ul style="list-style-type: none"> - Acoperirea periodica a deseurilor depozitate si umectarea suprafetei depozitului in perioada de seceta prelungita ; - Imprejmuirea depozitului ; - Respectarea parametrilor de functionare ale autovehiculelor si utilajelor ; - Se actioneaza conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ; - Supravegherea 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 buncaarul de alimentare (dupa o indepartare manuala a deseurilor de dimensiuni mari) cu ajutorul unui incarcator frontal ; - 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 	<p><u>Emisii de poluanti</u> provenite de la :</p> <ul style="list-style-type: none"> - scurgeri de uleiuri accidentale provenite de la presa de balotat ; - aer cu componentii urat mirositori. 	<p>Poluarea : - Aerului : NU</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea statiei de sortare doar pentru categoriile de deseuri autorizate si acceptate ; - Verificarea functionalitatii echipamentului hidraulic.

	<p>deseuri selectate ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 			
--	--	--	--	--

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
<p>Depozit Conform Tutora</p>	<p>Cuprinde urmatoarele unitati :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bazin de stocare temporara a levigatului avand capacitatea de 200 mc, cu rol de egalizare a debitului de levigat care alimenteaza in mod constant procesul de epurare si preluarea varfului de debit ; - Unitate prefiltrare ; - Unitate de separare ; - Unitate osmoza inversa ; - Bazin permeat avand capacitatea de 400 mc ; - Bazin stocare concentrat. 	<p><u>Emisii de poluanti</u> provenite de la :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scurgeri accidentale de levigat datorate fisurarilor peretilor bazinului de stocare a levigatului, bazinului de stocare a concentratului sau a conductelor de transport a levigatului ; - Depasiri ocazionale ale parametrilor si indicatorilor permeatului fata de concentratiile maxim admise. 	<p>Poluarea :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apei si panzei freaticice : NU - Solului : NU 	<ul style="list-style-type: none"> - Exploatarea corecta a statiei de tratare a levigatului si efectuarea periodica a inspectarii conductelor de levigat, precum si interventia rapida pentru remedierea eventualelor evacuari de levigat ; - Urmarirea si controlul strict a parametrilor specifici statiei de tratare a levigatului ; - Respectarea cu strictete a operatiunilor de spalare/curatare a

				componentelor statiei de tratate a levigatului.
--	--	--	--	--

3. Activitatea de maturat, spalat, stropit, intretinere a cailor publice si dezapezire:

Activitate desfasurata	Descriere activitatii	Resurse umane si materiale implicate	Suprafata salubrizata in anul 2018 (mp)
Maturarea manuala	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 realizeaza anterior sau concomitent cu operatia de maturare;	<ul style="list-style-type: none"> • Cca 120 de angajati; • 30 rotocare; • Maturatoare din nuiete, lopeti, pubele. 	530.665.070
Maturarea mecanizata	Se realizeaza cu ajutorul autovehiculelor specializate in acest sens si care utilizeaza peri cilindrice sau circulare care vin in contact cu suprafata pe care se executa maturatul.	<ul style="list-style-type: none"> • Automaturatoare: 4 bucati; • Aspirator stradal GLUTON 2411: 10 buc.; 	41.055.769
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	<ul style="list-style-type: none"> • Autocisterne: 5 buc; • Autospeciala tip Multicar: 2 buc; • Autopropulsate multifunctionale: 7 buc. 	25.354.018

	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.		
Deszapezirea	<p>Se realizeaza pe caile destinate accesului pietonal, in vederea mentinerii acestuia functional pe timp de polei sau inghet;</p> <p>Activitatea de deszapezire consta in efectuarea unor lucrari specifice de indepartare manuala/mecanizata a zapezii, a ghetii si de combatere a poleiului;</p> <p>Depozitarea temporara a zapezii se face in locuri care nu vor impiedica/incurca circulatia auto si pietonala, iar incarcarea acesteia se realizeaza manual sau mecanizat cu ajutorul utilajelor din dotarea unitatii.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autospeciala Multicar: 2 buc; • Incarcator frontal: 2 buc; • Autobasculanta: 4 buc; • Autopropulsate multifunctionale: 7 buc. 	12.384.243

4. DESEURI ACCEPTATE/NEACCEPTATE LA DEPOZITARE

Deseuri acceptate la depozitare

Tipuri de deșeuri acceptate la depozitul de deșeuri nepericuloase:

Conform prevederilor art.7 alin. 2 din Hotărârea Guvernului nr.349/2005 se vor accepta la depozitare:

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase;
- c) deșeuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit. b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deșeuri periculoase nu se depozitează în celule destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase, ci în celule separate.

Deșeurile care nu se acceptă la depozitare sunt:

- a) deșeuri lichide;
- b) deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, proprietăți ce sunt definite în anexa nr. I E la Legea nr. 211/2011;
- c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea H9, definită în anexa nr. I E și având categoria prevăzută la lit. A pct. 14 din anexa nr. I C la Legea nr. 211/2011;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 3, HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- f) orice tip de deșeu care nu se regăsește pe lista depozitului.

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

În cadrul Depozitului conform Tutora sunt transportate și depozitate următoarele categorii de deșeuri:

- deseuri menajere de la populație în amestec;
- deseuri menajere și similare de la unități economice, unități comerciale, birouri etc;
- deseuri menajere colectate separat (hartie-carton, plastice, aluminiu, fier);
- deseuri din servicii municipale (deseuri stradale, deseuri din pietre, grădini, parcuri și spații verzi);
- deseuri din materiale de construcții și deseuri de la demolări.

Deseurile provenite din colectarea selectivă sunt sortate în stația de sortare, apoi sunt balotate, stocate temporar și valorificate prin intermediul unui operator economic autorizat.

În următorul tabel sunt evidențiate cantitățile de deseuri municipale gestionate de către Societatea SALUBRIS S.A., în anul 2019.

5.1. Deseurile municipale si urbane colectate, valorificate si eliminate in anul 2019 de catre Societatea SALUBRIS S.A.:

Nr. crt.	Deseuri municipale	Cantitatea de deseuri colectata (to)		Cantitati deseuri colectate separat sortate (to)	Cantitatea de deseuri valorificate (to)	Cod de valorificare (conform Legii 211/2011) (to)	Cantitatea de deseuri eliminate (to)	Cod de eliminare (conform Legii 211/2011) (to)
		Urban	Rural					
1	1. Deseuri menajere si asimilabile – Total , din care:	121.221	55.692	-	-			
2	1a – Deseuri menajere de la populatie in amestec	57.736	-	-	-	R12	55.692	D5
3	1b – deseuri menajere si similare de la unitati economice, unitati comerciale, birouri, institutii, unitati sanitare	41.382	-	-	-	-	-	-
4	1c – deseuri menajere colectate separat (fara cele din constructii, demolari) total , din care:	22.103	-	713	751,17	R12	20.183,75	D5
5	1c.1 – hartie, carton	10.905	-	446	197	R12	10.459	D5
6	1c.2 – plastic	9.936	-	232	194	R12	9.704	D5
7	1c.3 – aluminiu	7	-	7	0	R12	-	-
8	1c.4 – fier	28	-	28	19	R12	-	-
9	1c.5 – deseuri din echipamente electrice (DEEE)	73	-	-	73	R12	-	-
10	1c.6 – sticla	419	-	-	261	-	-	-
11	1c.7 – lemn	26,82	-	-	-	-	-	-
12	1c.8 – deseuri vegetale	12	-	-	-	-	-	-
13	1c.9 – textile	8,75	-	-	-	-	-	-
14	1c.10 – butelii de gaz	0,20	-	-	0,20	-	8,75	D5
15	1c.11 – anvelope uzate	5,86	-	-	5,86	R12	-	-
16	1c.12 – corpuri de iluminat	0,43	-	-	0,21	R12	-	-
17	1c.13 - DBA	0,94	-	-	0,90	R12	-	-
18	1c.14 – deseuri voluminoase	680	-	-	-	-	-	-
19	2. Deseuri din servicii municipale – Total , din care:	7.155,89	-	-	-	-	12	D5
20	2a – deseuri stradale	5.558,48	-	-	-	-	-	-
21	2b- deseuri din pietre, gradini, parcuri si spatii verzi	1.597,41	-	-	-	-	-	-
22	3. Deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari	14.953	-	-	14.953	R5	-	-
23	4. TOTAL DESEURI MUNICIPALE (1+2+3)	143.329,89	55.692	713	15.704,17	-	75.875,75	-

Nota: ** deseuri depozitate temporar
 ***deseuri valorificate intern

Situatia aferenta anului 2019, privind numarul Unitatilor Administrativ Teritoriale din judetul IASI, pe raza carora s-au realizat operatiunile de colectare, transport si eliminare a deseurilor municipale (la Depozitul conform Tutora); aceste activitati s-au desfasurat pana la data de 01.05.2019, ulterior nemaifacand parte din activitatile societatii SALUBRIS (aceste activitati fiind preluate de catre alti operatori autorizati).

Nr. crt.	Denumire UAT	Observatii
1	Comuna Barnova	operatiuni de colectare, transport si eliminare (la Depozitul conform Tutora)
2	Comuna Bivolari	
3	Comuna Ciurea	
4	Comuna Dobrovat	
5	Comuna Draguseni	
6	Comuna Fantanele	
7	Comuna Focuri	
8	Comuna Golaiesti	
9	Comuna Gorban	
10	Comuna Grajduri	
11	Comuna Gropnita	
12	Comuna Holboca	
13	Comuna Ipatele	
14	Comuna Lungani	
15	Comuna Madarjac	
16	Comuna Popricani	
17	Comuna Prisacani	
18	Comuna Probota	
19	Comuna REDIU	
20	Comuna Roscani	
21	Comuna Scheia	
22	Comuna Schitu Duca	
23	Comuna Tibanesti	
24	Comuna Tiganasi	
25	Comuna Tomesti	
26	Comuna Trifesti	
27	Comuna Tutora	
28	Comuna Ungheni	
29	Comuna Valea Lupului	
30	Comuna Victoria	
31	Comuna Vladeni	
32	Orasul Podu Iloaiei	
33	Comuna Ciortesti	
34	Orasul Pascani	operatiuni de eliminare (la Depozitul conform Tutora)
35	Orasul Harlau	
36	Orasul Tg. Frumos	
37	Comuna Mironeasa	

38	Comuna Miroslavesti	
39	Comuna Mogosesti	
40	Comuna Raducaneni	
41	Comuna Ruginoasa	
42	Comuna Tatarusi	

Operatorii economici care au preluat deseurile colectate separat in vederea valorificarii, in anul 2019:

Nr. crt.	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)
1	S.C. ECO WORLD PRODUCTION S.R.L. Galati str. Combinatului, nr.5B, J/17/722/2010 GREENTECH S.A. alea Industriilor nr. 17, RO1485549	Galati	Plastice: 15 01 02; 20 01 39	194
		Buzau		
2	S.C. ECO WORLD PRODUCTION S.R.L. Galati str. Combinatului, nr.5B, J/17/722/2010	Galati	Hartie-carton: 15 01 01; 20 01 01	197
3	REMAT INVEST Iasi, str. Chisinaului nr. 6B, J/12/2449/2003	Iasi	Metale feroase: 19 12 02	19
4	S.C. ECOREC RECYCLING S.R.L. J/04/2184/2007 S.C. RECICLARE URBANA GREENWEEE International, com. Tintesti, Buzau, RO20571923 CONCEPT SOLUTION SYSTEM S.R.L.	Buhusi	DEEE: 20 01 35 20 01 36	16,581
		Tintesti (Buzau)		53,810
		Bucuresti		2,747
5	S.C. ECO WORLD PRODUCTION S.R.L. Galati str. Combinatului, nr.5B, J/17/722/2010	Galati	Sticla: 15.01.07	261

5.2 Cantitati deseuri generate in anul 2019, in urma activitatilor din cadrul Societatii SALUBRIS S.A.

Tip deșeu	Stare fizica Solida-S Lichida-L	Cod deșeu	Gestionarea deșeurilor	
			Valorificat (to)	Eliminat (to)
Deseuri din echipamente electrice si electronice DEEE	S	20 01 35	0,045	-
		20 01 36	0,072	-
Acumulatori uzati	S	16 06 01	1,145	-
Fier	S	19 12 02	100,309	-
Voluminoase	S	20 03 07	-	2,310
Plastic	S	15 01 02	13,432	-
		20 01 39		
Textile, imbracaminte	S	15 02 03	-	2,652
		20 01 11		

Anvelope scoase din uz	S	16 01 03	12,086	-
Ulei uzat de motor, transmisie	L	13 02 05	1,52	-
Ulei uzat hidraulic	L	13 01 10	1,48	-
Tonere	S	08 03 18	0904	-
Hartie, carton	S	15 01 01	8,800	-
Lemn	S	20 01 38	-	2,310
Deseuri voluminoase	S	20.03.07	-	0,396

Operatorii economici care au preluat deseurile in anul 2019 (generate de catre Societatea SALUBRIS S.A. IASI) in vederea valorificarii:

Nr. crt.	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)
1	S.C. ECO WORLD PRODUCTION S.R.L. Galati str. Combinatului, nr.5B, J/17/722/2010 GREENTECH S.A. alea Industriilor nr. 17, RO1485549	Galati Buzau	Plastice: 15 01 02; 20 01 39	13,432
2	REMAT INVEST Iasi, str. Chisinaului nr. 6B, J/12/2449/2003	Iasi	Metale feroase: 19 12 02	100,309
3	S.C. ECOREC RECYCLING S.R.L. J/04/2184/2007 S.C. RECICLARE URBANA	Bucuresti	DEEE: 20 01 35 20 01 36	0,045 0,072
4	CARRANDA BATERII S.R.L., str. Aviator Stefan Protopopescu, nr. 11 J40/9836/1991	Bucuresti	Acumulatori uzati: 16 06 01	1,145
5	S.C. DANIOIL INVEST S.R.L., com. Holboca, str. Liceului nr. 45 J04/1086/2011	com. Holboca	Anvelope scoase din uz: 16 01 03	12,086
6	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat de motor: 13 02 05	1,52
7	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat hidraulic: 13 01 10	1,48
8	S.C. ECO WORLD PRODUCTION S.R.L. Galati str. Combinatului, nr.5B, J/17/722/2010	Galati	Hartie carton: 15 01 01 20 01 01	8,800
9	S.C. Demeco bd. Chimiei nr. 6A, Bacau	Iasi	Tonere: 08 03 18	0,904

6. UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A - 2019

Punct consum	Energie electrica	Agent termic	Energie gaz	Apa
	kWh	Gcal	kWh	mc
Societatea SALUBRIS S.A.: magazii, garaj, sectii, sediul administrativ	221.810	92.563	9.568	7.313

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	33.620

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;

In subcompartimentul 2 s-a depozitat din 01. ianuarie 2012 – decembrie 2016; august – decembrie 2017; 16 mai – 14 iunie 2018; iunie – decembrie 2019.

7.2. Volumul si compozitia deseurilor

Nr. crt.	Subcompartiment	Volum construit (m ³)	Volum de deseuri compactate depozitate (m ³)
1	Subcompartiment 1	600.000	*-
2	Subcompartiment 2	750.000	*-

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;

In subcompartimentul 2 s-a depozitat din 01. ianuarie 2012 – decembrie 2016; august – decembrie 2017; 16 mai – 14 iunie 2018; iunie – decembrie 2019.

* Avand in vedere starea de urgenta decretata la nivel national declansata de epidemia de COVID19 inceperea lucrarilor de teren se va efectua odata cu incetarea acestei stari.

Compozitita deseurilor:

Material	Pondereea (%)
Sticla	2
Hartie si carton	6
Lemn	1
Metale	1
Plastic	8
Biodegradabile	65
Alte tipuri de deseuri	17

7.3. Metode de depozitare a deseurilor

Dupa verificarea incarcaturii, a documentelor aferente transportului si dupa cantarire, se procedeaza la descarcarea deseurilor pe rampa special amenajata;

Intregul proces de descarcare a deseurilor este coordonat si monitorizat de Seful de formatie sau Seful de Depozit;

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

Deseurile descarcate sunt imediat nivelate si compactate, cu utilajele din dotare: buldozer, incarcator frontal, compactor TANA. Depozitarea se face in perimetre bine stabilite si delimitate, sub coordonarea si monitorizarea permanenta a Sefului de formatie sau Sefului de Depozit;

Deseurile descarcate si compactate se acopera periodic cu un strat de pamant vegetal sau deseuri inerte (din constructii si demolari) conform conditiilor de operare si de prevederile Autorizatiei de Integrate de Mediu, pentru a evita mirosurile, imprastierea de vant a deseurilor usoare, aparitia insectelor/ pasarilor precum si pentru rigidizarea stratului de deseuri (straturi suport pentru cele care vor fi depozitate ulterior pe verticala)

7.4. Capacitatea remanenta de depozitare

In anul 2019 deseurile municipale colectate au fost depozitate in subcompartimentele nr. 1 si 2, al Depozitului conform Tutora.

Din cei 750.000 m³ construiti, in subcompartimentul 2 s-au depozitat pana in prezent aproximativ * m³ deseuri compactate, rezultand o capacitate remanenta de *- m³, iar in subcompartimentul 1 din cei 600.000 m³ construiti, s-au depozitat pana in prezent aproximativ *, rezulta o capacitate remanenta de * m³.

* Avand in vedere starea de urgenta decretata la nivel national declansata de epidemia de COVID19 inceperea lucrarilor de teren se va efectua odata cu incetarea acestei stari.

8. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

In conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 6 din 27.06.2011, revizuita la data de 16.04.2015 si a legislatiei in vigoare, Societatea SALUBRIS S.A. a efectuat în anul 2019, 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 si H₂S

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

Frecventa prelevarilor: lunar (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

LACMED IASI

Data recoltarii probelor	Locul recoltarii probelor	Parametrii analizati		Modul de prelevare si conservare a probelor
		CH ₄ (%)	H ₂ S (%)	
31.01.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	48,0	2,14	Proba de aer a fost prelevata de catre prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine in totalitate acestuia. Probele de aer pentru determinarea gazelor CH ₄ si H ₂ S s-au efectuat in regim discontinuu folosind analizaorul automat OLDHAM MX 21 PLUS echipat cu sonda de prelevare si celule electrochimice pentru analiza automata a fiecarui indicator masurat. Hidrogenul sulfurat a fost retinut prin barbotare in solutie absorbanta si analizat ulterior in laborator.
28.02.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	46,0	1,80	
19.03.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	48,0	2,30	
22.04.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	45,0	2,00	
23.05.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	59,0	1,50	
27.06.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	54,0	0,80	
25.07.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52,0	0,70	
30.08.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	48,0	0,20	
26.09.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	45,0	0,30	
29.10.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	45,0	0,23	
28.11.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	52,0	0,25	
18.12.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	43,0	0,21	
C.M.A cf. STAS-12574-87, mg/m³		*	5	

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

ALS LIFE Science Romania SRL

Data recoltarii probelor	Locul recoltarii probelor	Parametrii analizati CO ₂	Modul de prelevare si conservare a probelor
29.01.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	3,20	Proba a fost prelevata de catre reprezentantul laboratorului in prezenta beneficiarului. Prelevarea poluantilor
19.02.2019	Depozit conform Tutora – puturi biogaz	12,0	

21.03.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	5,90	atmosferici este conform procedurii PP-08-02, ed.1/rev.0. Metoda instrumentala cu analizor specific, detectie IR. Metoda conform SR EN 14793:2017
18.04.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	9,20	
31.05.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	4,62	
25.06.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	18,10	
24.07.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	12,90	
30.08.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	9,14	
17.09.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	6,00	
11.10.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	6,40	
19.11.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	4,21	
05.12.2019	Depozit conform Tutura – puturi biogaz	5,10	

Factor de mediu: aer (imisii)

Locul de prelevare a probelor: amplasamentul Depozitului Conform Tutura

Prestator: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR)

Frecventa prelevarilor: lunar (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Data recoltarii probelor	Locul recoltarii probelor	Parametru analizat	Modul de prelevare si conservare a probelor
		pulberi sedimentabile (g/m ² /luna)	
31.01.2019/ 28.02.2019	Depozit conform Tutura	9,64	Proba de aer a fost prelevata de catre prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine in totalitate acestuia. Metoda de incercare: STAS 10195-75
28.02.2019/ 19.03.2019	Depozit conform Tutura	11,36	
19.03.2019/ 22.04.2019	Depozit conform Tutura	12,42	
22.04.2019 23.05.2019	Depozit conform Tutura	11,64	
23.05.2019/ 27.06.2019	Depozit conform Tutura	12,35	
27.06.2019/ 25.07.2019	Depozit conform Tutura	13,40	
25.07.2019/ 30.08.2019	Depozit conform Tutura	14,30	
30.08.2019/ 26.09.2019	Depozit conform Tutura	12,00	
26.09.2019/ 29.10.2019	Depozit conform Tutura	14,40	
29.10.2019/ 28.11.2019	Depozit conform Tutura	12,32	
28.11.2019/ 18.12.2019	Depozit conform Tutura	11,46	
18.12.2019/ 17.01.2020	Depozit conform Tutura	12,30	
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, azotiti, fosfor total, subst. extractibile cu solventi.

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

Frecventa prelevarilor: semestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Semestrul I

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor			
			F1	F2	F3	F4
1	pH	Unit pH	7,44	7,37	7,29	7,58
2	CCOCr	mgO ₂ /l	<30,0	<30,0	30,72	<30,0
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	728	808	2039	785
4	Amoniu	mg/L	0,07	0,18	0,07	<0,05
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	15,26	1,91	1,58	9,61
	Azotiti (NO ₂)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
6	Fosfar total	mg/L	0,04	<0,04	<0,04	0,07
7	Substante extractibile	mg/L	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
8	Arsen	mg/L	0,0154	0,0128	0,0243	0,0127
9	Cadmiu	mg/L	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006
10	Crom	mg/L	0,0070	0,0049	0,0052	0,0061
11	Cupru	mg/L	0,0143	0,0230	0,0124	0,0136
12	Nichel	mg/L	<0,0040	0,0099	0,0082	<0,0040
13	Plumb	mg/L	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
14	Zinc	mg/L	<0,010	0,038	0,013	0,011
15	Duritate	mmol/L	4,84	5,04	9,18	2,18
16	Sulfat	mg/L	171	443	778	293
17	Cloruri	mg/L	332	110	119	30,2

Semestrul II

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor			
			F1	F2	F3	F4
1	pH	Unit pH	7,50	7,22	7,23	7,57
2	CCOCr	mgO ₂ /l	<30,0	32,64	<30,0	<30,0
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	1235	1665	2245	885
4	Amoniu	mg/L	<0,05	0,55	0,25	<0,05
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	20,17	6,18	5,84	19,11
	Azotiti (NO ₂)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
6	Fosfar total	mg/L	0,05	<0,04	<0,04	0,12
7	Substante extractibile	mg/L	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0
8	Arsen	mg/L	<0,0060	<0,0060	0,0145	0,0061
9	Cadmiu	mg/L	0,0008	<0,0006	0,0010	<0,0006
10	Crom	mg/L	0,0095	0,0086	0,0097	0,0080
11	Cupru	mg/L	0,0245	0,0175	0,0150	0,0165
12	Nichel	mg/L	0,0152	0,0123	0,0085	0,0061
13	Plumb	mg/L	0,0051	<0,0050	<0,0050	<0,0050

14	Zinc	mg/L	0,052	0,017	0,016	<0,010
15	Duritate	mmol/L	25,86	29,28	51,16	14,59
16	Sulfat	mg/L	157	291	421	259
17	Cloruri	mg/L	344	82,1	124	40

- 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, CBO₅, materii in suspensie, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, azotati, azot total, fosfor total, substante extractibile cu solventi, detergenti sintetici anionici, sulfuri, hidrogen sulfurat, indice de fenol)

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

Frecventa prelevarilor: semestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Semestrul I

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor		Modul de prelevare a probelor
			amonte Jijia	aval Jijia	
1	pH	unit.pH	7,81	7,83	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	CCO-Cr	mgO ₂ /L	44,53	106,48	
3	CBO ₅	mgO ₂ /L	16,03	31,50	
4	Materii in suspensie	mg/L	46,0	119,0	
5	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	950,0	970,0	
6	amoniu	mg/L	0,06	0,07	
7	azotati	mg/L	3,57	3,14	
8	azot total	mg/L	2,13	2,18	
9	fosfor total	mg/L	0,28	0,27	
10	substante extractibile cu solventi	mg/L	<20,0	<20,0	
11	detergenti sintetici anionici	mg/L MBAS/L	0,06	0,10	
12	sulfuri	mg/L	<2,0	<2,0	
13	hidrogen sulfurat	mg/L	0,06	0,05	
14	indice de fenol	mg/L	1,06	1,24	
15	cadmiu	mg/L	<0,0006	<0,0006	
16	crom	mg/L	0,0124	0,0129	
17	cupru	mg/L	0,0246	0,0287	

18	fier	mg/L	2,50	4,01	
19	nichel	mg/L	0,0118	0,0138	
20	plumb	mg/L	<0,0050	<0,0050	
21	zinc	mg/L	0,059	0,043	
22	temperatura	^o C	15,7	16,0	
23	cloruri	mg/L	36,2	35,1	

Semestrul II

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor		Modul de prelevare a probelor
			amonte Jijia	aval Jijia	
1	pH	unit.pH	8,32	8,33	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	CCO-Cr	mgO ₂ /L	69,2	48,0	
3	CBO ₅	mgO ₂ /L	16,89	10,72	
4	Materii in suspensie	mg/L	165,0	195,0	
5	Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/L	1115,0	1230,0	
6	amoniu	mg/L	0,23	0,23	
7	azotati	mg/L	5,78	2,16	
8	azot total	mg/L	1,85	1,83	
9	fosfor total	mg/L	0,14	0,16	
10	substante extractibile cu solventi	mg/L	<20,0	<20,0	
11	detergenti sintetici anionici	mg/L MBAS/L	<0,05	0,16	
12	sulfuri	mg/L	<2,0	<2,0	
13	hidrogen sulfurat	mg/L	0,01	<0,01	
14	indice de fenol	mg/L	0,60	0,60	
15	cadmiu	mg/L	0,0007	0,0009	
16	crom	mg/L	0,0091	0,0109	
17	cupru	mg/L	0,0234	0,0273	
18	fier	mg/L	1,48	1,29	
19	nichel	mg/L	0,0112	0,0124	
20	plumb	mg/L	<0,0050	<0,0050	
21	zinc	mg/L	0,016	0,022	
22	temperatura	^o C	21,3	21,3	
23	cloruri	mg/L	85,6	88,1	

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 filtrabil	mg/l	500	750	1000	1300	>1300

5	Cloruri	mg/l	25	50	250	300	>300
6	Amoniu	mg/l	0,4	0,8	1,2	3,2	>3,2
7	Azotati	mg/l	1	3	5,6	11,2	>11,2
8	Azotiti	mg/l	0,01	0,03	0,06	0,3	>0,3
9	Azot total	mg/l	1,5	7	12	16	>16
10	Fosfor total	mg/l	0,15	0,4	0,75	1,2	>1,2
11	Agenti de suprafata	µg/l	100	200	300	500	>500
12	Fier total	mg/l	0,3	0,5	1,0	2	>2
13	Cupru	µg/l	20	30	50	100	>100
14	Cadmiu	µg/l	0,5	1	2	5	>5
15	Crom total	µg/l	25	50	100	250	>250
16	Nichel	µg/l	10	25	50	100	>100

Factor de mediu: permeat

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

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

Frecventa prelevarilor: trimestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori obtinute				Autorizatia nr. 42/2019
			Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
1	pH	mg/l	7,38	6,66	7,25	6,48	35,0
2	CBO ₅	mg/l	5,71	4,61	4,39	3,92	20
3	CCOCr	mg/l	30,72	<30,0	<30,0	<30,0	100
4	Materii in suspensie	mg/l	4,0	6,0	5,0	3,0	35
5	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	0,26	0,35	0,09	1,44	0,5
6	Reziduu filtrabil	mg/l	40,0	43,0	395	38,0	800
7	Amoniu	mg/l	<0,05	2,42	5,90	7,0	2,0
8	Azotati	mg/l	1,42	0,92	4,54	1,39	20
9	Azot total	mg/l	5,29	2,16	5,81	5,72	10
10	Fosfor total	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,5
11	Substante extract.	mg/l	<20,0	<20,0	<20,0	<20,0	20
12	Fenoli	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,3
13	Detergenti sintetic	mg/l	1,66	<0,05	0,20	0,31	0,5
14	Cloruri	mg/l	-	2,10	7,02	4,91	500
15	Fier total	mg/l	-	0,0540	0,0454	0,0574	2
16	Zinc total	mg/l	-	<0,010	0,012	<0,010	0,3
17	Cupru total	mg/l	-	0,0109	0,0118	0,0129	0,1
18	Crom total	mg/l	-	0,0097	0,0123	0,0231	1
19	Cadmiu	mg/l	-	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,3
20	Nichel total	mg/l	-	0,0059	0,0064	0,0066	0,5
21	Plumb	mg/l	-	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0,1
22	Arsen	mg/l	-	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,1
23	Sulfat	mg/l	-	<10,0	<10,0	11300	-

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

Depozitul ecologic Tutora este prevăzut cu o unitate de tratare a levigatului de tip PALL - ROAW 9131 DTG 28/7 care functioneaza printr-un proces de osmoză inversă, 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, unde in urma procesului de epurare rezulta permeat si concentrat. Efluenții sunt colectați și evacuați astfel :

- permeatul este stocat într-un bazin etansat cu secțiunea rectangulară Lxl = 8,90x8,90m și adâncimea de 3,50 m.
- efluentul bazinului este evacuat în canalul de desecare din vecinătatea depozitului de deșeuri din administrarea ANIF RA UA IASI printr-o conductă de tip PVC cu Dn 200 mm.
- concentratul este colectat într-un bazin de concentrat cu secțiunea circulară, pozat orizontal, de 19 mc. Concentratul este ulterior pompat în depozitul de deșeuri conform Manualul de Exploatare și Întreținere și Operare Țuțora.

Substante/produse chimice periculoase utilizate in anul 2019 pentru desfasurarea activitatii statiei de tratare a levigatului:

Nr. crt.	Denumirea substantei/ produsului	Utilizare	Natura chimica/ compoz.	Metode de depozitare	Cantitate utilizata	Fraza de risc	Periculozitate
1	Acid sulfuric Sol. 98%	Statia de tratare levigat	Substanta anorganica	Tanc (V=1,0mc)	82.075 kg	R35	C/coroziv
2	Cleaner A	Statia de tratare levigat	Solutie: - NaOH 5A% - Acid 5%	Canistre de 25 litri depozitate in magazia amplasata in imediata vecinatate a statiei de tratare a levigatului, pana la preluarea acestora de catre firma autorizata.	6.000 kg	R34 R36/ 38 R41	C/coroziv Xn -nociv Xi - iritant
3	Cleaner C	Statia de tratare levigat	Solutie acid citric 30%	Canistre de 25 litri depozitate in magazia amplasata in imediata vecinatate a statiei de tratare a levigatului, pana la preluarea	420 l	R34 R36/ 38 R41	C/coroziv

				acestora de catre firma autorizata.			
--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

Cantitati de levigat, concentrat si permeat tratate si evacuate in cadrul statiei de tratare a levigatului, in anul 2019:

Levigat tratat in statia de epurare in anul 2018 (mc)	Concentrat evacuat in anul 2018 (mc)	Permeat evacuat in anul 2018 (mc)
23.950	11.853	12.097

Parametru monitorizat: date meteo

Locul de monitorizare: Depozitul Conform Tutora

Frecventa prelevarilor: zilnic (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Datele meteo (cantitatea de precipitatii, temperatura minima si maxima la ora 15.00, directia si viteza dominanta a vantului, umiditatea atmosferica la ora 15.00, sunt masurate cu ajutorul unei statii meteo (model PCE-FWS20) de catre operatorul depozitului, fiind inregistrate intr-un registru. Datele meteo mai sus mentionate, aferente anului 2019, 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)

Semestrul I

Nr. crt.	Loc de prelevare	Valoarea determinata – imisii PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		CMA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		in timpul serviciului de salubritate	in lipsa serviciului de salubritate	
1	Intersectia b-dul Independentei – str. Sararie	36	31	50
2	Intersectia str. Silvestru – Gara CFR	33	32	
3	Intersectia str. N. Iorga – b-dul Socola	27	24	
4	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	21	22	
5	Intersectia b-dul Nicolina– b-dul Socola	21	25	
6	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	26	35	
7	Intersectia sos. Nationala– b-dul N. Iorga	31	27	
8	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	41	21	

Semestrul II

Nr. crt.	Loc de prelevare	Valoarea determinata – imisii PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		CMA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		in timpul serviciului de salubritate	in lipsa serviciului de salubritate	
1	Intersectia b-dul Independentei – str. Sararie	36	41	50
2	Intersectia str. Silvestru – Gara CFR	40	44	
3	Intersectia str. Nicolina – b-dul Socola	38	43	
4	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	33	39	
5	Intersectia b-dul Iorga – b-dul Socola	39	44	
6	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	35	38	
7	Intersectia sos. Nationala– b-dul N. Iorga	33	36	
8	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	31	37	

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 Mediului, In acest scop, au fost elaborate urmatoarele documente:

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

Nr. crt.	Amplasament	Descrierea situatiei de urgenta	Impact de mediu
1	Carosabil auto sau pietonal	Scurgeri necontrolate de ape uzate menajere, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
2	Carosabil auto	Imprastierea accidentala a deseurilor in timpul transportului	Poluarea a straturilor de sol din zona accidentului
3	Sediul social Salubris	Cutremur	Poluarea solului, aerului
4	Sediul social Salubris	Incendiu	Poluarea atmosferei
5	Sectia III A.T.A.	Incendiu	Poluarea atmosferei
6	Caldiri/birouri la sediul Sectiei III ATA	Cutremur	Poluarea solului, aerului
7	Depozitul conform Tutora	Incendiu	Poluarea atmosferei
8	Sectia III A.T.A.	incendiu	Poluarea atmosferei
9	Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri, diferiti polunati in sol.	Contaminarea panzei freatice si a solului
10	Puncte gospodaresti/ sectia I D.S.U.	Scurgeri necontrolate de levigat in sol	Contaminarea prin levigare a panzei freatice si a solului
11	Adapost animale Tomesti	Incendiu	Poluarea atmosferei
12	Carosabil auto/ sectia I D.S.U.	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
13	Atelier electromecanic/ sectia III A.T.A.	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
14	C.M.C. Iasi	Incendiu	Poluarea atmosferei
15	C.M.C. Iasi	Scurgeri necontrolate de levigat, motorina, uleiuri, poluanti in sol	Contaminarea panzei freatice si a solului
16	Depozit conform Tutora	Emisii mirosuri	Poluarea aerului
17	Statia de sortare/ Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate deseuri	Contaminarea panzei freatice si a solului
18	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de concentrat sau levigat	Contaminarea panzei freatice si a solului

19	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Depasiri ocazionale ale parametrilor permeatului	Poluarea apei
20	Statia de tratare ape uzate (levigat)/ Depozit conform Tutora	Scurgeri accidentale de acid sulfuric	Poluarea apei, solului, aerului
21	Depozit conform Tutora	Scurgeri necontrolate de levigat in sol (datorate fisurarii/perforarii geomembranei/geotextilului	Contaminarea panzei freatice si a solului

10. MENTENANTA AUTOVEHICULELOR SI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE SI MASURA

- Controlul echipamentelor de monitorizare si masurare se realizeaza in conformitate cu 'Planul de verificări metrologice/ etalonare a mijloacelor de inspectie, măsurare și verificare' si implica urmatoarele :
 - asigurarea uniformității, exactității și legalității măsurilor efectuate;
 - asigurarea legalității măsurilor prin utilizarea echipamentelor de măsurare 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 cu numarul 24 din 31.01.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a efectuat acoperirea periodica a deseurilor descarcate si depozitate cu strat de pamant si material inert.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

2. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 50 din 26.02.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a efectuat acoperirea periodica a deseurilor descarcate si depozitate cu strat de pamant si material inert ;
- S-a transmis catre GNM-SCJ Iasi graficul privind planificarea masinilor de colectare/transport, pe categorii de deseuri colectate.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

3. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 75 din 14.03.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a realizat salubritatea la nivelul tramei stradale a municipiului Iasi precum si colectarea depunerilor aluvionare si a materialului antiderapant folosit pentru tatararea carosabilului, aleelor pietonale si trotuarelor din timpul iernii ; ;
- S-au stropit si spalat strazile conform Normei de igiena privind starea de sanatate a populatiei si a HCL nr. 172/2002 cu prioritate a zonelor cu trafic pietonal intens (zone adiacente spitalelor, gradinitelor, scolilor, zonelor comerciale).
- S-au achizitionat utilaje pentru curatirea mecanica a tramei stradale precum si mijloace de aspirare/curatare si spalare pentru salubritatea stradala.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

4. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 128 din 29.03.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a efectuat acoperirea periodica a deseurilor descarcate si depozitate cu strat de pamant si material inert.

5. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 198 din 23.04.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a efectuat acoperirea periodica a deseurilor descarcate si depozitate cu strat de pamant si material inert.

6. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 246 din 31.05.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a efectuat acoperirea periodica a deseurilor descarcate si depozitate cu strat de pamant si material inert.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

S-a dispus attentionarea societatii privind respectarea acoperirii deseurilor pe suprafata depozitului conform autorizatiei de mediu.

7. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 271 din 24.06.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a efectuat acoperirea periodica a deseurilor descarcate si depozitate cu strat de pamant si material inert.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

S-a dispus attentionarea societatii privind respectarea acoperirii deseurilor pe suprafata depozitului conform autorizatiei de mediu.

8. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 326 din 29.07.2019 privind Depozitul conform Tutora s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a intocmit si transmis catre APM Iasi adresa cu nr. 38510/13.08.2019 prin care s-au solicitat detaliile necesare in vederea revizurii AIM nr. 6/2011 – revizuita in 2015 ;

- S-a actionat privind schimbarea locului de depozitare temporara privind deseurile menajere voluminoase precum si a deseurilor din sticla in conformitate cu AIM nr .6/2011.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

S-a dispus atentionarea societatii privind respectarea acoperirii deseurilor pe suprafata depozotului conform autorizatiei de mediu.

9. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 327 din 29.07.2019 privind aspectele de disconfort generate de activitatea desfasurata de catre Societatea Salubris S.A. Iasi privind colectarea separata a deseurilor precum si de disconfortul olfactiv generat de modul de ridicare a deseurilor menajere, s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-au continuat si intensificat actiunile specifice de supraveghere si intretinere a punctelor de colectare selectiva aflate in administrarea Societatii SALUBRIS S.A. Iasi, in vederea evitarii acumularii deseurilor si prevenirii disconfortului olfactiv pe raza UAT Iasi.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

10.A.N. "Apele Romane" – A.B.A. Prut Barlad :

In urma procesului verbal de constatare cu numarul 11277 din 04.03.2019 privind procedura de reautorizare a obiectivului Centru Municipal de Colectare Iasi, s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-au evitat manipularea sau depozitarea deseurilor, reziduurilor sau substantelor chimice astfel incat sa nu se creeze conditii care sa conduca la poluari directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane ;
- S-a evitat descarcarea pe sol sau direct in receptorii naturali din zona, ape uzate care nu indeplinesc conditii prevazute de legislatia in vigoare ;
- S-a instituit stocul de materiale pentru interventie in cazul inregistrarii unei poluari accidentale ;
- S-a reactualizat Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale intocmit cf legislatiei in vigoare si s-a depus la sediul SGA Iasi in trim I 2019;
- S-au efectuat lucrari pentru bordurarea zonei adiacente platformei betonate in imediata invecinatate a containerului de depozitare a deseurilor periculoase.

11.A.N. "Apele Romane" – A.B.A. Prut Barlad :

In urma procesului verbal de constatare cu numarul 17883 din 10.04.2019 privind modul de gospodarire cantitativa si calitativa a apelor la Depozitul conform Tutora, s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-au efectuat lucrarile necesare in vederea repunerii in functiune a conductei de evacuare a apelor uzate in canalul A.N.I.F. cf. prevederilor din autorizatia de gospodarire a apelor nr. 42 din 18.02.2019;
- S-au efectuat lucrarile specifice in vederea amenajarii corespunzatoare a gurii de evacuare a apelor uzate epurate in canalul A.N.I.F. a.i. sa se asigure accesul pt. verificare si prelevare de probe de apa pt. efectuarea analizelor specifice ;

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

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

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

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

Concret, referitor la relatia cu comunitatea locala si terte parti interesate mentionam urmatoarele principale actiuni derulate in anul 2019 :

- derularea actiunii de amplasare in oras a unui complex de materiale de promovare outdoor (bannere, afise, etc) si de difuzare de spoturi audio-video privind colectarea separata a deseurilor in Iasi ;
- derularea proiectului " *IMPREUNA PENTRU MEDIU*" (5 iunie - Ziua Mondiala a Mediului) – complex de actiuni de constientizare a populatiei privind managementul deseurilor si protectia mediului (instruiri, prezentari, distribuire de materiale promotionale si dulciuri, mars), in parteneriat cu PMI Scoala "George Calinescu", Gradinita "Sf. Cuvioasa Parascheva", GNM Iasi, APM Iasi, si Palatul Copiilor Iasi;
- organizarea in parteneriat cu Asociatia Ecotic a actiunii „*Saptamana portilor deschise*” la Centrul Municipal de Colectare Iasi - un complex de activitati instructive cu cca. 400 scolari/ prescolari din Iasi;

- derularea acțiunii *"IASI recicleaza de ziua mondiala a mediului"* (actiune educativa privind importanța colectării DEEE, precum si de colectare a DEEE din Iași) in parteneriat cu Asociația ROREC, PMI, GNM Iași, APM Iași, Inspectoratul Școlar Iași, U.S.A.M.V. "Ion Ionescu de la Brad", Palatul Copiilor, Liceul "Petru Poni" Iași;
- participarea reprezentantilor societatii la :
 - sedinte de lucru organizate de ADIS Iasi impreuna cu reprezentantii organizatiilor de transfer de responsabilitate, sedinte de lucru organizate de Primaria Municipiului Iasi – referitor la planul de calitate a aerului,
 - Conferinta de instruire si diseminare a PNGD,
 - dezbaterea publica cu privire la masurile din Planul de actiune pentru gestionarea zgomotului si a efectelor acestuia in Iasi desfasurata la sediul PMI,
 - sedinta de prezentare a documentatiei tehnice in vederea obtinerii autorizatiei integrate pentru Centrul de Management Integrat Tutora (CMID),
 - dezbaterea publica *„Politica publica alternativa in domeniul masurarii si pastrarii calitatii aerului”* – la care au mai participat reprezentanti de la Prefectura Iasi, DSP Iasi, GNM Iasi, APM Iasi, Univ. Tehnica Ghe. Asachi Iasi, Antibiotice SA, Ceramica SA, experti in domeniul protectie mediului,
 - sedintele de lucru trimestriale a Comitetului consultativ pentru protectia mediului, la care au mai participat reprezentanti ai PMI, APM, GNM, DSP, CJ, ISC, RAR, IPJ, ISU, Politia Locala, Citadin, CTP, DRDP,
 - sedinta Grupului de Lucru din cadrul procesului de actualizare a Planului Local de Actiune pentru Mediu, organizat de APM Iasi,
 - festivitatea de deschiderea anului universitar 2019-2020 (discurs in prezenta si a ministrului Cercetarii si Dezvoltarii, si a conducerii Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi,
 - conferinta Team Adventure,
 - evenimentul *„Tanar intr-un #IASINepoluat”* organizat de Iasi TV Live,
 - evenimentul *„Zero deseuri”*, organizat de APM Iasi ,
 - actiunea intitulata *„ Zilele Strazii Lapusneanu”* , organizata de Ateneul Tatarasi,
 - evenimentul *„Internationalizarea Educatiei pentru Studenti la T.U.Iasi – Scoala Internationala pentru Doctoranzi si Cercetatori”*,
 - Conferinta Internationala IREMCON,
 - Concursul International Green Bag organizat de Palatul Copiilor Iasi
- organizarea de numeroase vizite pentru grupuri de prescolari, elevi si studenti din Iasi la CMCI (prezentare amplasament, instruire, distribuire materiale promotionale)
- organizarea de actiuni de ecologizare a albiei raului Bahlui, a zonelor de agrement etc. in parteneriat cu diverse asociatii/ ONG-uri care activeaza in domeniul mediului;
- campania *„Pune deseurile la locul lor”* de constientizare a intregii populatii a din Iasi (in perioada noiembrie – decembrie 2019), prin interactiune directa cu cetatenii si distribuire de materiale informative cu privire la colectarea separata a deseurilor.

Referitor la informatii despre atragerea de resurse din comunitate in anul 2019, mentionam ca 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 peste 1.000 de voluntari, in diverse actiuni de ecologizare, comunicare, concursuri/ expozitii, promovare managementul deseurilor, colectare separata, ecologie si dezvoltare durabila, etc).

13. INVESTITII IN ANUL 2019

Principalele măsuri pentru dezvoltarea/ îmbunătățirea activității in 2019 au fost investițiile, dintre care menționăm :

- 8 buc autogunoiere compactoare cu sistem de cantarire a deseurilor ;
- 1 buc. autospeciala curata albii de rauri;
- 9 buc. autoutilitare cu platforma/ bena ;
- 1 buc. autovehicul multifunctional pentru dezapezire;
- 1 buc. autobasculanta;
- 1 buc. autocontainer 4 mc;
- 3 bucati incarcatoare frontale;
- 3 buc. prescontainer 20 mc;
- 10 buc. echipamente electrice cu sofer si container deseuri;
- 7.456 buc. unitati de inmagazinare deseuri: containere bena 12 mc, eurocontainere 1,1 mc, europubele 120/240 litri ;
- 250 buc. platforme supraterane cu module colectare separata ;
- executie 50 buc. containere metalice 4 mc ;
- modernizare puncte gospodaresti;
- 1 buc. sistem antipraf - suprastructura cu turbina si bazin 6000 litri;
- 1 buc. semiremorca compactoare cu incarcare prin spate;

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

- A.** Implementarea de solutii inteligente si instrumente inovative pentru organizare, monitorizare si optimizare a activitatii de salubritate in Iasi – Smart City, constituit prin derularea proiectelor :
- aplicatie de dispecerizare „Salubris Comenzi” dedicata terminalelor mobile Android,
 - portal web pentru gestionare si dispecerizare comenzi,
 - program informatic avansat ROUTE PLANNER pentru planificarea si optimizarea rutelor masinilor de salubritate,
 - sistem RFID prin care toate recipientele de deseuri vor fi prezute cu cipuri si cod unic de identificare pentru fiecare client,

- sistem complex de monitorizare video a peste 300 puncte de colectare a deșeurilor și a mașinilor de salubritate și de transmitere wi-fi a datelor către un centru de comandă,
- sistem de măsurare nivel de încărcare containere cu senzor și comunicatii GSM cu serverul în vederea minimizării consumului de resurse și reducerii poluării
- sistem de cântărire a cantității de deșeu pe autosasiu pentru monitorizarea în timp real a cantității colectate și transportate,
- sistem de monitorizare prin GPS a flotei de mașini de salubritate și a personalului muncitor,
- un nou site dedicat activității de salubritate în Iași (www.salubris.ro), cu funcționalități moderne (comandarea și plata online a serviciilor, hartă interactivă în care cetățenii municipiului Iași pot vizualiza în timp real prestarea serviciului și a traseelor mașinilor de salubritate)
- ansamblu de stații inteligente de colectare și compactare a deșeurilor tip Bigbelly alimentate cu energie solară, dotate cu sistem wi-fi încorporat și echipate cu senzori care monitorizează și transmit în timp real informații privind nivelul de umplere.

B. Îmbunătățirea calității vieții în Iași – ORASUL VERDE, prin derularea proiectelor:

Pentru îmbunătățirea calității vieții și construirea a ORASULUI VERDE în Iași, s-a implementat un proiect complex de reducere a poluării în Iași (reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră), în principal prin :

- achiziție de mașini, instalații și echipamente moderne pentru salubritate și în folosul comunității :
 - 49 mașini, utilaje și echipamente moderne Euro 6 sau electrice (nepoluante) în valoare de peste 3.000.000 euro
 - automatizatori cu standard EUNITED de 4 stele pentru reducerea PM10 și PM2,5
 - echipament pulverizare vapori de apă, pentru îmbunătățirea calității aerului,
 - sistem de comenzi salubritate stradale pentru persoane fizice ce permite fiecărui cetățean să comande operațiunii specifice de aspirat, stropit și spălat stradal în anumite zone din Iași,
 - platforme supraterane prevăzute cu sistem de control acces cu cartela și supraveghere video
- unități de înmagazinare și depozitare tip Bagster® bag (suficient de solide încât să poată ține până la 3 mc de deșeu voluminos sau inert)
- Inițierea unui proiect inedit de implicare socială a comunității locale în îmbunătățirea calității vieții în Iași, proiect denumit « Adopta o stradă ! » ce presupune implicarea activă a comunității locale în menținerea curățeniei orașului Iași
- Organizarea de numeroase acțiuni cu impact asupra stării de curățenie din Iași, în parteneriat cu terțe părți interesate și/ sau cu voluntari din Iași (peste 1000 voluntari implicați în ecologizări de zone agrement, albie de râuri, păduri, zone limitrofe expuse depozitării necontrolate de deșeuri),
- Dezvoltarea activității la CMCI, care în anul 2019 a crescut semnificativ atât ca volum de deșeuri colectate, cât și ca număr de copii prescolari, elevi, studenți care prin aportul Infopoint au beneficiat de instruire și conștientizare privind managementul deșeurilor.

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:

- optimizarea costurilor de mediu;
- asigurarea conformitatii cu legislatia in vigoare;
- reducerea riscurilor de mediu;
- imbunatatirea relatiilor societatii cu reprezentantii oficiali ai autoritatilor de protectia mediului;
- imbunatatirea imaginii publice a societatii;

Data: 30.03.2019

Sef M.I.R.P.,
ing. Dorin MOCANU



Birou Managementul Mediului,
ing. Cristian POPA



MONITORIZARE DATE METEOROLOGICE

IANUARIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
1-ian.	0	6,7	N 10,2	78
2-ian.	0	7	N5,8	80
3-ian.	1,2	6,8	NS 5,2	80
4-ian.	1	6,2	NS 8,2	88
5-ian.	0	3	NE 14,8	92
6-ian.	6,9	4,8	NW 20,9	82
7-ian.	0	5,8	N 10,8	80
8-ian.	0	6,2	NE13,1	68
9-ian.	0	3,2	E 13,3	60
10-ian.	0	7	NE 1,2	69
11-ian.	0	5	SE 10,2	80
12-ian.	0	6	NV 6,2	70
13-ian.	0	-4	NV2,2	75
14-ian.	0	-10	E 10,2	76
15-ian.	0	-5,7	SE 5,6	77
16-ian.	0,3	-3	SE 9,8	69
17-ian.	0,4	-5	N 11,2	70
18-ian.	3,3	2	N 7,2	72
19-ian.	2,4	3,2	E 7,2	60
20-ian.	0	-4,5	SE 1,1	53
21-ian.	0	-9,4	NW 7,2	60
22-ian.	0	-1,4	NW 11,2	55
23-ian.	0	-2,4	SE 1,1	53
24-ian.	0	-7,8	E 2,5	60
25-ian.	0	-4,7	E 11,2	55
26-ian.	0	-5,3	W 6,1	53
27-ian.	0	4,2	S 2,5	63
28-ian.	0	7,2	SE 2,5	64
29-ian.	0	6,2	NW 20,2	60
30-ian.	0	6	NE6,5	60
31-ian.	0	.7	E 7,2	61

FEBRUARIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.feb	0	4,6	E 13,3	66
02.feb	0	5,1	E 9,7	69
03.feb	0	6,2	E 10,2	58
04.feb	0	4,8	NE 2,8	60
05.feb	0	5,2	S 1,1	68
06.feb	0	6,8	SE 10,2	70
07.feb	0	9,2	S 19,4	63
08.feb	0	3,2	W6,1	86
09.feb	0	4,8	N 6,8	88
10.feb	0	5,2	N 5,2	80
11.feb	0	4,6	SW 1,2	81
12.feb	0	5,2	SW 1,2	82
13.feb	0	5,2	SW 6,8	80
14.feb	0	4,8	S 10,2	71
15.feb	0	4	S 4,8	70
16.feb	0	-1,4	E 4,2	65
17.feb	0	-2,3	E 6,8	67
18.feb	0	1,2	E 5,2	68
19.feb	0	0,8	SE 8,6	68
20.feb	0	0,6	E 6,6	68
21.feb	0	1,4	S 0,6	63
22.feb	0	2,8	E 2,5	59
23.feb	0	.3	E 5,2	57
24.feb	0	-6	N 8,6	66
25.feb	0	-5,2	S 1,2	60
26.feb	0	-10,2	N 8,6	49
27.feb	0	-14	S 10,2	51
28.feb	0	-10	S 11,2	50

MARTIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.mar	0	-9	SE 4,8	70
02.mar	3,2	-8,2	SE 7,2	68
03.mar	3	-7,8	SE 6,2	69
04.mar	3	-6,2	SE 7,8	70
05.mar	3	-3,2	S 18,4	70
06.mar	3,6	5	S 4,8	78
07.mar	0	6	S 8,4	81
08.mar	0	5,6	S 1,1	80
09.mar	0	6,2	SE 19,4	80
10.mar	0	11,1	SE 19,8	70
11.mar	0	4,2	SE 18,4	71
12.mar	3,9	4,1	SE 19,4	70
13.mar	3,9	4,8	SE 10,8	78
14.mar	4	14,2	S 10,2	60
15.mar	4,2	12,2	S 10,8	40
16.mar	4,1	16,4	S 6,1	44
17.mar	7,4	2,3-5,4	NW 9,7	82
18.mar	5,1	-2,5	NW 18,2	50
19.mar	18,1	0,4	NW 0	50
20.mar	22,2	2,8	NW 0	60
21.mar	0	6,7	N 6,2	52
22.mar	0	-1,2	NW 3,6	31
23.mar	0	3,2	N 5	74
24.mar	0	4,6	W 1,1	69
25.mar	0	4,5	SE 9,7	51
26.mar	12	8,2	NE 2,5	76
27.mar	8,3	10,2	N 2,8	72
28.mar	0	12,8	NE 3,2	60
29.mar	0	16,3	SE 4,2	50
30.mar	0	16,1	SE 2,5	52
31.mar	0	12,8	CE 15,8	61

APRILIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.apr	0	14,9	S 12,2	50
02.apr	0	13,6	N 12	40
03.apr	0	19	W 5	23
04.apr	0,3	21,2	E 14,8	41
05.apr	0	19,2	E 17,3	52
06.apr	0	21,7	E 3,3	40
07.apr	0	20,2	E 10,9	40
08.apr	0	19,8	SE 2,2	48
09.apr	0	21,2	E 8,2	33
10.apr	0	18,2	E 12,2	35
11.apr	0	25,7	SE 3,6	36
12.apr	0	24,7	S 4,8	32
13.apr	0	17,5	N 4,8	30
14.apr	0	18,2	N 1,2	34
15.apr	0	19	N 18,2	35
16.apr	0	22	NW 30,2	28
17.apr	0	18,2	NW 20,2	30
18.apr	0	20	NW 15,8	32
19.apr	0	19,5	NW 18,2	44
20.apr	0	21,5	S 3,2	40
21.apr	0	20,8	S 18,2	48
22.apr	0	27,2	SE 2,2	52
23.apr	0	20,2	SE 3,6	63
24.apr	6,9	22,2	SE 8,2	40
25.apr	0	21,2	E 8,5	41
26.apr	0	27,8	N 9,7	30
27.apr	0,3	28,2	E 11,2	46
28.apr	0	30,2	N8,6	56
29.apr	0	18,2	S 8,6	32
30.apr	0	30,2	SE 11	25

MAI 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.mai	0	19,2	NW 8,2	79
02.mai	0	19,9	NW 7,9	81
03.mai	0	21,2	NW 10,8	80
04.mai	0	17,8	NW 17,2	80
05.mai	0	10,8	NW 18,2	87
06.mai	20,2	7,5	NW 6,2	88
07.mai	22,1	6,8	NE 20,2	80
08.mai	0	8,2	NE 2,4	70
09.mai	0	15,2	NW 7,2	80
10.mai	0	18,1	N 8,2	72
11.mai	0	20,2	NE 8,6	33
12.mai	0	28,3	N 0	20
13.mai	0	19,6	NE 8,6	23
14.mai	0	10,8	N 2,2	22
15.mai	0	18,7	NW 11,8	49
16.mai	0	22,2	NW 8,2	50
17.mai	0	22,2	NW 1,2	52
18.mai	0	24,5	NW 2,8	68
19.mai	0	23,8	NE 19,2	71
20.mai	0	23	NW 2,8	70
21.mai	0	23,8	NE 19,2	60
22.mai	0	24,5	N 8,2	58
23.mai	0	24,3	NE 4,8	50
24.mai	0	22,4	SE 5,2	48
25.mai	0	21,2	NE 21,2	44
26.mai	0	19,2	N 18,2	45
27.mai	0	28,7	SE 12,2	37
28.mai	0	28,8	NE 40,8	38
29.mai	0	28,9	NW 4,8	40
30.mai	0	30,2	NW 6,2	44
31.mai	0	31,8	SE 2,5	45

IUNIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.iun	0	27,2	N 10,2	81
02.iun	0	28,2	N 8,9	80
03.iun	3,6	26,8	NW 6,2	96
04.iun	0	27	NW 7,8	80
05.iun	0	28,8	NE 4,5	78
06.iun	0	25,7	NE 6,8	65
07.iun	0	26,8	N 6,8	60
08.iun	0	29,3	S 7,2	48
09.iun	0	27,2	NE 8,2	55
10.iun	0	28,8	N 5,2	50
11.iun	0	34,2	N 10,8	60
12.iun	0	34,8	NE 5,8	67
13.iun	0	35	NE 6,2	48
14.iun	0	35,8	N 8,2	33
15.iun	0	37,2	NE 4,8	44
16.iun	0	38,2	N 5,2	52
17.iun	0	38,9	NE 4,8	55
00.ian	1,2	39,2	E 4,2	55
00.ian	0	34,2	E 3,2	58
00.ian	0	37,8	E 6,2	60
00.ian	0	38,9	E 8,2	48
22.iun	0	39,2	N 7,2	50
23.iun	0	38,9	NE 6,2	55
24.iun	0	38,8	N 5,2	50
25.iun	0	37,9	NE 6,2	48
26.iun	0	38,2	N 8,2	40
27.iun	0	36,2	N 1,1	48
28.iun	0	16,2	N 0,8	44
29.iun	0	18,9	E 4,5	30
30.iun	0	21,2	NE 2,2	35

IULIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.iul	0	38,9	SE 4,8	44
02.iul	0	18,2	N 5,2	46
03.iul	0	19,6	NE 4,8	44
04.iul	0	22,8	N 3,2	38
05.iul	0	30,2	NE 6,2	48
06.iul	0	38,2	NE 8,2	51
07.iul	0	37,7	NE 1,2	61
08.iul	0	24,4	N 2,2	60
09.iul	0	18,8	NE 1,8	62
10.iul	0	29,2	NE 8,2	65
11.iul	0	28,2	SE 9,8	66
12.iul	0	21,5	SW 8,8	67
13.iul	0	22,6	SE 6,2	88
14.iul	0	22,3	SW 7,8	80
15.iul	0	21,8	SW 18,2	87
16.iul	0	24,6	SE 7,8	77
17.iul	0	23,5	NE 8,2	50
18.iul	0	24,8	N 5,2	52
19.iul	0	25,2	SW 5,8	50
20.iul	0	26,3	NE 4,8	48
21.iul	0	28,5	NE 21,2	49
22.iul	0	29,2	E 8,2	55
23.iul	0	31,2	N 5,8	50
24.iul	0	30,4	NE 6,2	52
25.iul	0	29,2	NE 4,8	44
26.iul	0	28,5	N 10,2	33
27.iul	0	30,8	M 8,2	38
28.iul	0	33,2	N 7,2	44
29.iul	0	34,8	NE 8,4	48
30.iul	0	33,2	N 5,4	48
31.iul	0	29,2	N 8,2	44

AUGUST 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.aug	0	28,2	NE 2,2	44
02.aug	0	32,2	NE 2,3	40
03.aug	0	34,4	NE 5,2	48
04.aug	0	35,2	NE 5,2	32
05.aug	0	22,4	N 7,2	36
06.aug	0	28,2	NE 9,7	30
07.aug	0	34,1	N 10,8	24
08.aug	0	35,2	NE 8,2	77
09.aug	13,2	37,2	N 7,2	78
10.aug	0	33,4	W 6,3	64
11.aug	0	34,2	W 8,3	44
12.aug	0	37,2	W 8,6	32
13.aug	0	36,8	W 3,4	27
14.aug	0	29,3	S 5,6	30
15.aug	0	26,4	W 9,7	32
16.aug	0	25,2	SE 3,7	31
17.aug	0	28,4	S 4,6	43
18.aug	0	28,9	SE 4,8	44
19.aug	0	31,2	S 5,6	53
20.aug	0	27,5	NE 6,1	20
21.aug	0	34,4	NW 7,2	15
22.aug	0	38,4	WE 13,3	50
23.aug	0	26,4	NE 2,2	39
24.aug	0	30,7	NE 6,8	30
25.aug	0	32,5	N 2,2	28
26.aug	0	36,2	NW 6,1	20
27.aug	0	35,5	E 2,2	30
28.aug	8,7	36,6	E 2,3	20
29.aug	0	35,5	E 1,8	22
30.aug	0	34,2	E 2,2	24
31.aug	0	34,8	NW 6,1	25

SEPTEMBRIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
01.sep	0	36,8	NW 4,2	22
02.sep	0	35,5	W 2,5	21
03.sep	0	36,2	NW 2,2	25
04.sep	10,2	23,3	NW 6,2	46
05.sep	0	28,5	NE 6,2	24
06.sep	0	27,8	NE 5,2	22
07.sep	0	32,5	E 4,8	23
08.sep	0	33,6	NE 5,8	24
09.sep	0	29,8	S 20,2	20
10.sep	0	29,2	SE 2,2	20
11.sep	0	29,8	SE 4,8	20
12.sep	0	31,5	S 8,2	22
13.sep	0	16,4	NW 3,6	20
14.sep	0	17,2	SW 4,8	47
15.sep	0	16,5	N 7,2	63
16.sep	0	15,8	W 3,4	59
17.sep	0	12,6	E 8,6	64
18.sep	0	13,3	SW 5	65
19.sep	0	16,7	N 7,4	50
20.sep	0	14,5	SW 6,7	40
21.sep	0	23	E 8,3	45
22.sep	0	24	E 7,2	24
23.sep	0	27	NE 11,2	25
24.sep	0	28	NW 3,2	33
25.sep	0	26,3	N 1,4	20
26.sep	0	23,6	SW 6,8	18
27.sep	0	22,1	W 9,7	65
28.sep	0	20,6	N 5	63
29.sep	0	29,8	SE 5,8	30
30.sep	0	28,8	SE 5,8	33

OCTOMBRIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
1-oct.	0	26,9	NE 7,2	59
2-oct.	0	27,2	NE 8,7	58
3-oct.	10,6	22,3	N 7,2	53
4-oct.	2,2	14	NE 2	78
5-oct.	15,3	7,2	W 7	88
6-oct.	5,7	5,2	NW 9,6	90
7-oct.	5,1	10,5	SE 5	61
8-oct.	0	15,1	NW 7,2	36
9-oct.	0	17,2	SW 5	34
10-oct.	0	18,7	NW 3,6	41
11-oct.	0	19,9	N 5,8	38
12-oct.	0	22,4	N 3,2	44
13-oct.	0	25,8	N 4,8	40
14-oct.	0	27,8	N 3,6	48
15-oct.	0	28,8	NE 4,2	52
16-oct.	0	27,8	E 5,8	60
17-oct.	0	26,8	E 3,2	40
18-oct.	0	25,8	E 4,8	42
19-oct.	0	25,8	E 5,2	48
20-oct.	0	24,2	E 4,8	55
21-oct.	0	22,8	E 5,2	80
22-oct.	0	15,2	S 5,8	99
23-oct.	0	17,8	SE 6,1	90
24-oct.	0	18,2	S 3,2	88
25-oct.	0	14,2	S 1,8	89
26-oct.	0	18,2	S 2,2	87
27-oct.	0	20,2	SE 7,2	72
28-oct.	0	14,5	N 1,8	68
29-oct.	0	12	NW 2,5	47
30-oct.	0	9	NW 1,2	27
31-oct.	0	12,3	N 8,5	38

NOIEMBRIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
1-nov.	0	14,5	NW 7,2	59
2-nov.	0	10,4	N 1,8	40
3-nov.	0	15,2	S 5	37
4-nov.	0	23,5	E 12,2	42
5-nov.	0	25,2	NE 5	32
6-nov.	0	27	NW 3,6	25
7-nov.	0	22,8	E 2,5	37
8-nov.	0	17,8	NE 2,5	55
9-nov.	0	19,2	N 5,2	47
10-nov.	0	18,2	N 6,2	49
11-nov.	0	16,2	SE 15,2	52
12-nov.	0	10,4	SE 5,2	55
13-nov.	0	15,2	N 6,2	60
14-nov.	0	10,8	NE 14,8	65
15-nov.	0	9,5	N 6,2	66
16-nov.	0	10,8	SE 4,8	67
17-nov.	0	9,3	SE 2,2	77
18-nov.	0	11,2	SE 8,8	81
19-nov.	0	14,2	SE 8,8	80
20-nov.	0	18,2	SE 8,6	75
21-nov.	0	10,3	SE 18,4	80
22-nov.	0	11,2	SE 5,2	77
23-nov.	0	8,2	SE 4,8	70
24-nov.	0	6,2	SE 3,2	77
25-nov.	0	5,4	V 2,5	91
26-nov.	0	1,4	V 2,8	90
27-nov.	0	1,2	SW 4,2	98
28-nov.	0	5,2	SE 9,1	91
29-nov.	0	6,4	SW 9,4	90
30-nov.	0	5,8	SV 2,3	92

DECEMBRIE 2019

DATA	cantitate precipitatii mm	temperatura minima maxima la ora 15	directia si viteza dominanta a vantului (km/ora sau m/s)	umiditatea atmosferica la ora 15 (%)
1-dec.	0	6,5	NE 4,2	70
2-dec.	0	4,5	NE 3,2	65
3-dec.	0	3,2	S 6,1	38
4-dec.	0	1,2	SW 3,2	43
5-dec.	0	0,4	SE 6,1	75
6-dec.	0	-4,2	SE 5,2	70
7-dec.	0	-2,2	NE 4,2	88
8-dec.	0	-9,2	N 2,2	85
9-dec.	0	2,4	SE 4,8	95
10-dec.	0	-2,4	N 3,4	70
11-dec.	0	-1,2	E 15,8	78
12-dec.	0	2,4	E 14,2	80
13-dec.	0	3,5	E 9,2	83
14-dec.	0	3,2	SE 4,2	77
15-dec.	0	14,2	S 5,2	62
16-dec.	0	9,7	S 4,8	62
17-dec.	0	13,2	S 2,2	70
18-dec.	0	14,2	S 6,8	68
19-dec.	0	11,5	S 5,2	77
20-dec.	0	10,8	S 4,8	77
21-dec.	0	15,8	S 7,1	62
22-dec.	0	22,2	S 6,8	65
23-dec.	0	13,4	NE 10,9	71
24-dec.	0	10,2	NE 15,2	70
25-dec.	0	8,2	N 7,2	75
26-dec.	0	4,9	N 6,2	77
27-dec.	0	5,2	N 6,8	66
28-dec.	0	3,8	N 6,2	65
29-dec.	0	4,5	NE 1,2	66
30-dec.	0	2,2	S 2,2	65
31-dec.	0	6,2	NE 4,4	62