

Serviciul AAT
28.03.2018
M

BIROU MANAGEMENTUL MEDIULUI
Nr.

Ministerul Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Iași
Str. Calea Chișinăului nr. 43
INTRARE Nr. 2330
Ziua 24 luna 03 Anul 2018

SOCIETATEA SALUBRIS S.A. IASI
J22-F20-2002
REGISTRATURA
INTRARE/IESIRE NR. 1427
ZIUA 24 LUNA 03 2018

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Societatea SALUBRIS S.A. IASI

CUPRINS

I.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI/OPERATORULUI ACTIVITĂȚII.....	3
II.	DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII.....	4
III.	ACTIVITATEA DE MURAT, SPALAT, STROPIRE.....	10
IV.	DEȘURI ACCEPTATE/NEACCEPTATE LA DEPOZITARE.....	11
V.	CANTITĂȚI DE DEȘURI COLECTATE/GENERATE, VALORIFICATE ȘI ELIMINATE ÎN CADRUL DEPOZITULUI CONFORM TUTORĂ.....	11
VI.	UTILITĂȚI. CONSUMURI ANUALE ÎN CADRUL SOCIETĂȚII SALUBRIS S.A....	16
VII.	STRUCTURA ȘI COMPOZITITA CORPULUI DEPOZITULUI.....	17
VIII.	DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU.....	18
IX.	PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ.....	26
X.	MENTENANȚA AUTOVEHICULELOR ȘI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE ȘI MĂSURĂRĂ.....	27
XI	CONTROALE/INSPECTII DIN PARTEA INSTITUTIILOR ABILITATE.....	27
XII	ACTIVITĂȚI PRIVIND RELATIA CU COMUNITATEA LOCALĂ, PARTENERIATE, COLABORĂRI	31
XIII	CONCLUZII	32

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 apa 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 Nationala Apele Romane – D.A. Prut;

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

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

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII

2.1. Autorizatii, certificari si licente

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

- **Certificat de inregistrare B/1504577;**
- **Act Constitutiv SALUBRIS S.A.** nr. 3 din 29/03.2010;
- **Autorizatia Integrata de Mediu nr. 16/27.06.2011**, 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 9001:2008** nr. 2190;
- **Certificat SR EN ISO 14001:2005** nr. 155;
- **Certificat SR OHSAS 18001:2008** 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 fisurarilor si deteriorarilor 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, Piata Pacurari, esplanada Oancea, platou BRD, Depozitul Tomesti, Depozitul Tutora)	<u>Scurgeri accidentale de poluanti:</u> - 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 deșeurilor 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 deșeurilor municipale (inclusiv al deșeurilor și ambalajelor colectate selectiv) se desfășoară cu ajutorul personalului secției I D.S.U. și a mijloacelor de transport din dotare	<u>Emisii de poluanți</u> generate de : - Imprăștierea accidentală a deșeurilor în timpul transportului ; - Scurgeri accidentale de poluanți din vehiculele de transport ; - Scurgeri accidentale de uleiuri, motorină ; - Gaze arse provenite de la vehicule, datorate defectiunilor/defecțiilor temporare ale acestora.	Poluarea : - Solului : NU - Apei : NU - Aerului : NU	- Verificarea periodică a stării tehnice a vehiculelor ; - Respectarea parametrilor de funcționare ale vehiculelor.

2.3.3. Maturarea/curățarea 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, spălatul/stropitul și răzuitul rigolelor : - Maturarea unei suprafețe de aproximativ 500.000 mp trotuare și carosabil care se execută atât manual cu angajații secției II M.C.P., cât și mecanizat cu automaturatoarele proprii; - Spălatul carosabilului se realizează cu ajutorul stropitorilor și autospecialelor proprii din dotare (utilizându-se șampon stradal);	<u>Emisii de poluanți :</u> - Particule fine de praf ; - Pulberi ; - Corpuri usoare provenite de la operațiile specifice de maturat ; - Materiale rezultate de la răzuitul rigolelor.	Poluarea: - Solului: NU - Aerului: NU - Apei: NU	- Activitatea de maturat va fi precedată de stropirea carosabilului sau trotuarelor ; - Curățatul rigolelor se va realiza anterior sau concomitent cu operația 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	<u>Emisii de poluanti</u> provenite de la : - Depozitarea necontrolata a deseurilor ; - Emisii gaze de esapament de la autovehicule ; - Scurgeri accidentale de uleiuri, hidrocarburi provenite de la reparatiile autovehiculelor ;	Poluarea: - Solului: NU - Aerului: NU - Apei si panzei freatiche: NU	- Gestionarea corespunzatoare a deseurilor rezultate ; - Respectarea parametrilor de functionare ale mijloacelor auto; - Utilizarea tavetelor 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	- 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 buncarul de alimentare (dupa o indepartare manuala a deseurilor de dimensiuni mari) cu ajutorul unui incarcator frontal ; - banda de canal alimenteaza banda transportoare care 	<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 :</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 echipamentului hidraulic.

	<p>transporta deseurile catre ciurul rotativ unde are loc separarea automata a fractiilor ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 			
--	---	--	--	--

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 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 freatice : 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 tratare 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 2016 (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"> • Automaturatori Bucher: 3 bucati; • Automaturatoare Mercedes: 1 bucatata; • Aspirator stradal GLUTON 2411: 10 buc.; • Cca 120 de angajati; • 30 rotocare; • Maturoaie din nuiiele, lopeti, pubele. 	612.477.531
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.		
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: 2 buc; • Autoutilitare cisterna: 2 buc; • Autospeciala tip Multicar: 4 buc; • Autospeciala tip Ladog: 1 buc. 	25.307.159
Deszapezirea	Se realizeaza pe caile destinate accesului pietonal, in vederea mentinerii acestuia functional pe timp de polei sau inghet; Activitatea de dezapezire consta in efectuarea unor lucrari specifice de indepartare manuala/mecanizata a zapezii, a ghetii si de combatere a poleiului; Depozitarea temporara a zapezii se face in locuri care nu vor impiedica/incurca	<ul style="list-style-type: none"> • Autospeciala ISEKI: 2 buc; • Autospeciala tip Ladog: 1 buc; • Autospeciala Multicar: 4 buc; • Tractor cu remorca: 3 buc; • Incarcator frontal: 4 buc; • Autobasculanta: 3 buc; • Utilaje dezapezire Nilfisk: 3 buc. 	10.300.000

	<p>circulatia auto si pietonala, iar incarcarea acestora se realizeaza manual sau mecanizat cu ajutorul utilajelor din dotarea unitatii.</p>		
--	--	--	--

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

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

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

Deseurile provenite din colectarea selectiva sunt sortate in statia de sortare, apoi sunt balotate, stocate temporar si valorificate prin intermediul unui operator economic autorizat.

In urmatorul tabel sunt evidentiata cantitatile de deseuri municipale depozitate la Depozitul Conform Tutora, in anul 2017.

5.1. Deseurile municipale si urbane colectate, valorificate si eliminate in anul 2017 la Depozitul Conform Tutora:

Nr. crt.	Deseuri municipale	Cantitatea de deseuri colectata (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:	98.823,50	38.106	-	R12	136.929,50	D5
2	1a – Deseuri menajere de la populatie in amestec	79.741	-	-	-	-	D5
3	1b – deseuri menajere si similare de la unitati economice, unitati comerciale, birouri, institutii, unitati sanitare	18.123	-	-	-	-	D5
4	1c – deseuri menajere colectate separat (fara cele din constructii, demolari) total , din care:	959,50	-	787,52	R12	-	-
5	1c.1 – hartie, carton	129	-	89,40	R12	-	-
6	1c.2 – plastic	178	-	160,00	R12	-	-
7	1c.3 – aluminiu	2,50	-	0	R12	-	-
8	1c.4 – fier	15	-	12,12	R12	-	-
9	1c.5 – tocatura (vegetal-creanga)	323	-	323	-	-	-
10	1c.6 – lemn	259	-	130	-	-	-
11	1c.7 – sticla	9	-	26	-	-	-
12	1c.8 – deseuri din echipamente electrice (DEEE)	44	-	47	R12	-	-
13	2. Deseuri din servicii municipale – Total , din care:	3.916	-	-	-	3.916	D5
14	2a – deseuri stradale	1.960	-	-	-	-	D5
15	2b- deseuri din pietre, gradini, parcuri si spatii verzi	1.956	-	-	-	-	D5
16	3. Deseuri din materiale de constructii si deseuri de la demolari	37.897	-	37.897	R5	-	-
17	4. TOTAL DESEURI MUNICIPALE (1+2+3)	140.636,50	38.106	38.684,52	-	140.845,50	-

Situatia aferenta anului 2017, 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).

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

Operatorii economici care au preluat deseurile in vederea valorificarii in anul 2017:

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 PROD SERVICES SRL Galati str. Navelor, nr.3, J/17/1095/2007	Galati	Plastice: 15 01 02; 20 01 39	160
2	S.C. ECO PROD SERVICES SRL Galati str. Navelor, nr.3, J/17/1095/2007	Galati	Hartie-carton: 15 01 01; 20 01 01	89
3	REMAT INVEST Iasi, str. Chisinaului nr. 6B, J/12/2449/2003	Iasi	Metale feroase: 19 12 02	12
4	S.C. ECOREC RECYCLING S.R.L. J/04/2184/2007	Buhusi	DEEE: 20 01 35* 20 01 36	47
5	S.C. ECO PROD SERVICES SRL Galati str. Navelor, nr.3, J/17/1095/2007	Galati	Sticla: 15 01 07	26
6	SADBARY S.R.L. Suceava J/33/1579/2007	Suceava	Lemn: 20 01 38	323

5.2 Cantitati deseuri generate in anul 2017, 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	0,32	-
Acumulatori uzati	S	16 06 01	1,21	-
Fier	S	19 12 02	47,11	-
Voluminoase	S	20 03 07	-	0,674
Plastic	S	15 01 02	9,845	-
		20 01 39	-	-
Textile, imbracaminte	S	15 02 03	-	0,765
		20 01 11	-	-
Anvelope scoase din uz	S	16 01 03	34,70	-
Ulei uzat de motor	L	13 02 05	0,90	-
Ulei uzat de transmisie	L	13 02 05	0,40	-
Ulei uzat hidraulic	L	13 01 10	1,26	-
Filtre de ulei uzate	S	16 01 07	0,05	-
Deseuri metalice	S	20 01 40	0,265	-
Tonere	S	08 03 18	0,110	-
Hartie, carton	S	15 01 01	12,80	-
		20 01 01	-	-



Operatorii economici care au preluat deseurile in anul 2017 (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 PROD SERVICES SRL Galati str. Navelor, nr.3, J/17/1095/2007	Galati	Plastice: 15 01 02; 20 01 39	9,845
2	REMAT INVEST Iasi, str. Chisinaului nr. 6B, J/12/2449/2003	Iasi	Metale feroase: 19 12 02	47,11
3	S.C. ECOTIC str. Plugarilor, nr. 10-14, sector 4	Bucuresti	DEEE: 20 01 35* 20 01 36	0,045 0,320
4	CARRANDA BATERII S.R.L. , str. Aviator Stefan Protopopescu, nr. 11 J40/9836/1991	Bucuresti	Acumulatori uzati: 16 06 01*	1,21
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	34,70
6	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat de motor: 13 02 05	0,90
7	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat de transmisie: 13 02 05	0,40
8	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Ulei uzat hidraulic: 13 01 10	1,26
9	S.C. ALLIED GREEN CO S.R.L. Filipestii de Padure, jud. Prahova	Filipestii de Padure	Filtre de ulei uzate: 16 01 07	0,05

6. UTILITATI. CONSUMURI ANUALE IN CADRUL SOCIETATII SALUBRIS S.A - 2017

Punct consum	Energie electrica	Agent termic	Energie gaz	Apa
	kWh	Gcal	mc	mc
Societatea SALUBRIS S.A.: magazii, garaj, sectii, sediul administrativ	194.402	182,447	23.918	8.888



7. STRUCTURA SI COMPOZITITA CORPULUI DEPOZITULUI

7.1. Suprafata ocupata de deseuri

Nr. crt.	Subcompartment	Suprafata construita (m ²)	Suprafata de depozitare (m ²)
1	Subcompartment 1	35.484	35.484
2	Subcompartment 2	42.025	33.620

Nota: in subcompartmentul 1 s-a depozitat in perioada iulie 2009-31 decembrie 2011; ianuarie – iulie 2017;

In subcompartmentul 2 s-a depozitat din 01. ianuarie 2012 – decembrie 2016; august – decembrie 2017.

7.2. Volumul si compozitia deseurilor

Nr. crt.	Subcompartment	Volum construit (m ³)	Volum de deseuri compactate depozitate (m ³)
1	Subcompartment 1	600.000	433.962
2	Subcompartment 2	750.000	468.094

Nota: in subcompartmentul 1 s-a depozitat in perioada iulie 2009-31 decembrie 2011; ianuarie – iulie 2017;

In subcompartmentul 2 s-a depozitat din 01. ianuarie 2012 – decembrie 2016; august – decembrie 2017.

Compozitita deseurilor:

Material	Pondere (%)
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 prafos, 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 2017 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 468.094 m³ deseuri compactate, rezultand o capacitate remanenta de 281.906 m³, iar in subcompartimentul 1 din cei 600.000 m³ construiti, s-au depozitat pana in prezent aproximativ 433.962, rezulta o capacitate remanenta de 166.038 m³.

8. DATE DE MONITORIZARE A EMISIILOR PE FACTORI DE MEDIU

In conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 6 din 27.06.2011, revizuita la data de 16.04.2015 si a legislatiei in vigoare, Societatea SALUBRIS S.A. a efectuat in anul 2017, urmatoarele analize:

Factor de mediu: aer (emisii)

Locul de prelevare a probelor: amplasamentul Depozitului Conform Tutora

Prestator: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR)

Frecventa prelevarilor: lunar (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Data recoltarii probelor	Locul recoltarii probelor	Parametrii analizati			Modul de prelevare si conservare a probelor
		CH ₄ (%)	CO ₂ (%)	H ₂ S (mg/m ³)	
29.01.2017	Depozit Ecologic Tutora	38	8	14,2	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 CO ₂ s-au efectuat in regim discontinuu folosind analizaorul automat OLDHAM MX 21 PLUS echipat cu sonda de prelevare si celule electrochimice pentru analiza
28.02.2017	Depozit Ecologic Tutora	18	11	2,7	
23.03.2017	Depozit Ecologic Tutora	24	15	2,97	
28.04.2017	Depozit Ecologic Tutora	27	16	2,16	
29.05.2017	Depozit Ecologic Tutora	22	8	1,89	
29.06.2017	Depozit Ecologic Tutora	16	7	1,90	

28.07.2017	Depozit Ecologic Tutora	12	7	2,78	automata a fiecarui indicator masurat. Hidrogenul sulfurat a fost retinut prin barbotare in solutie absorbanta si analizat ulterior in laborator.
29.08.2017	Depozit Ecologic Tutora	12	12	4,17	
28.09.2017	Depozit Ecologic Tutora	30	15	2,83	
30.10.2017	Depozit Ecologic Tutora	18	16	1,89	
22.11.2017	Depozit Ecologic Tutora	29	18	3,02	
18.12.2017	Depozit Ecologic Tutora	48	17	4,82	
C.M.A cf. STAS-12574-87, mg/m³		*	-	5	

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

Factor de mediu: aer (imisii)

Locul de prelevare a probelor: amplasamentul Depozitului Conform Tutora

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)		
29.12.2016/ 27.01.2017	Depozit Ecologic Tutora	11,80	Proba de aer a fost prelevata de catre prestator, responsabilitatea privind modul de prelevare revine in totalitate acestuia. Probele de aer la imisie necesare pentru identificarea probelor, se recolteaza din doua puncte situate pe platforma de depozitare a deseurilor astfel: P1 – proba recoltata in partea de nord a platformei de depozitare; P2 – proba recoltata in partea de sud a platformei de depozitare.	
29.01.2017/ 28.02.2017	Depozit Ecologic Tutora	4,71		
28.02.2017/ 28.03.2017	Depozit Ecologic Tutora	3,14		
28.03.2017/ 28.04.2017	Depozit Ecologic Tutora	3,93		
28.04.2017/ 29.05.2017	Depozit Ecologic Tutora	1,04		
29.05.2017/ 29.06.2017	Depozit Ecologic Tutora	2,43		
29.06.2017/ 28.07.2017	Depozit Ecologic Tutora	6,10		
29.07.2017/ 29.08.2017	Depozit Ecologic Tutora	6,30		
29.08.2017/ 28.09.2017	Depozit Ecologic Tutora	8,40		
28.09.2017/ 30.10.2017	Depozit Ecologic Tutora	7,80		
30.10.2017/ 22.11.2017	Depozit Ecologic Tutora	5,80		
22.11.2017/ 18.12.2017	Depozit Ecologic Tutora	8,63		
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

Prestator: Laborator LACMED IASI (acreditat RENAR)

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	F5
1	pH	Unit pH	7,09	7,28	7,08	7,61	7,68
2	CCOCr	mgO ₂ /l	34,56	SLD(<30)	SLD(<30)	236,16	SLD(<30)
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	808,00	1288,00	2008,00	908,00	2884,00
4	Azot amoniacal	mg/L	0,04	SLD(<0,04)	SLD(<0,04)	19,36	SLD(<0,04)
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	1,70	3,34	1,41	2,81	11,99
6	Azotiti (NO ₂)	mg/L	SLD(<0,01)	SLD(<0,01)	SLD(<0,01)	0,02	0,02
7	Fosfar total	mg/L	0,05	0,05	SLD(<0,04)	6,57	0,09
8	Substante extractibile	mg/L	SLD(<20)	SLD(<20)	SLD(<20)	SLD(<20)	SLD(<20)
9	Crom total	mg/L	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01
10	Cupru	mg/L	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
11	Zinc	mg/L	0,03	0,05	0,04	0,07	0,07

Semestrul II

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Locul de recoltare a probelor				
			F1	F2	F3	F4	F5
1	pH	Unit pH	7,40	7,38	7,41	7,35	7,72
2	CCOCr	mgO ₂ /l	<30,0	<30,0	<30,0	35,14	<30,0
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	824,00	1102,00	1688,00	998,00	1888,00
4	Azot amoniacal	mg/L	SLD(<0,04)	SLD(<0,04)	SLD(<0,04)	SLD(<0,04)	SLD(<0,04)
5	Azotati (NO ₃)	mg/L	2,82	3,69	3,10	3,70	8,73
6	Azotiti (NO ₂)	mg/L	SLD(<0,01)	SLD(<0,01)	0,02	SLD(<0,01)	SLD(<0,01)
7	Fosfar total	mg/L	0,04	<0,07	0,04	0,05	0,08
8	Substante extractibile	mg/L	SLD(<20)	SLD(<20)	SLD(<20)	SLD(<20)	SLD(<20)
9	Crom total	mg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
10	Cupru	mg/L	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03
11	Zinc	mg/L	0,05	0,07	0,04	0,06	0,07

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

F2 – forajul este situat in partea de SE al Depozitului ecologic de deseuri;

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

F4 – forajul este situat pe campul din estul Depozitului ecologic de deseuri;

F5 – forajul este situat in partea de S a Depozitului ecologic de deseuri.

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

Prestator: Laborator ECOIND Bucuresti (acreditat RENAR)

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	Temperatura	°C	10,7	12,3	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normative privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	pH	Unitati pH	7,3	7,8	
3	Materii in suspensie	mg/l	56	60	
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	>30	>30	
5	CBO ₅	mg O ₂ /l	2,90	7,59	
6	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<0,04	<0,04	
7	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	629	667	
8	Cloruri	mg/l	48,21	52,71	
9	Azot amoniacal	mg/l	0,38	0,23	
10	Azotati	mg/l	5,75	6,64	
11	Azot total	mg/l	4,48	7,56	
12	Fosfor total	mg/l	0,13	0,87	
13	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	>20	>20	
14	Fenoli	mg/l	<0,002	>0,002	
15	Detergenti sintetici	mg/l			
	- anionici	mg/l	0,14	0,25	
	- neionici	mg/l	<0,15	>0,15	
16	Fier	mg/l	1,84	4,39	
17	Zinc	µg/l	15,9	21,0	
18	Cupru	µg/l	5,7	15,8	
19	Crom total	µg/l	1,8	4,1	
20	Cadmium	µg/l	<0,4	>0,4	
21	Nichel	µg/l	7,5	10,7	
22	Plumb	µg/l	1,4	2,3	

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		15,5	Probele au fost preluate de catre prestator, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor.
2	pH	Unitati pH		7,7	
3	Materii in suspensie	mg/l		40	
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l		96	
5	CBO ₅	mg O ₂ /l		35,3	
6	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l		<0,04	
7	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l		401	
8	Cloruri	mg/l		63,4	
9	Azot amoniacal	mg/l		0,29	
10	Azotati	mg/l		5,93	
11	Azot total	mg/l		3,64	
12	Fosfor total	mg/l		0,97	
13	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l		>20	
14	Fenoli	mg/l		0,013	
15	Detergenti sintetici	mg/l			
	- anionici	mg/l		0,61	
	- neionici	mg/l		0,48	
16	Fier	mg/l		0,737	
17	Zinc	µg/l		9,2	
18	Cupru	µg/l		4,0	
19	Crom total	µg/l		1,9	
20	Cadmium	µg/l		>0,4	
21	Nichel	µg/l		8,4	
22	Plumb	µg/l		1,5	

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	20	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	Cadmium	µg/l	0,5	1	2	5	>5
15	Crom total	µg/l	25	50	100	250	>250
16	Nichel	µg/l	10	25	50	100	>100

Factor de mediu: permeat

Locul de prelevare a probelor: bazinul de permeat, din cadrul statiei de tratare a levigatului, din cadrul Depozitului Conform Tuotora

Prestator: Laborator Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad (acreditat RENAR)

Frecventa prelevarilor: trimestrial (conform Autorizatiei Integrate de Mediu)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori obtinute				Autorizatia nr. 47/2016
			Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	
1	Materii totale in suspensie	mg/l	7,0	5,4	4,9	5,8	35,0
2	CBO ₅	mg/l	3,1	4,75	6,4	2,12	20
3	CCOCr	mg/l	<30,0	<30,0	<30,0	<30,0	100
4	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<LCQ	0,5
5	Reziduu filtrabil	mg/l	23,00	429	52,0	1661	800
6	Amoniu	mg/l	7,44	10,55	6,79	2,17	2,0
7	Azotati	mg/l	2,14	0,60	0,82	0,68	20
8	Azot total	mg/l	17,4	6,16	7,08	2,01	10
9	Fosfor total	mg/l	0,04	0,0076	<0,005	0,021	0,5
10	Substante extract.	mg/l	<20,0	<20,0	<20,0	<LCQ	20
11	Fenoli	mg/l	0,0418	0,0115	<0,003	0,0058	0,3
12	Detergenti sintetic	mg/l	<0,102	<0,102	0,136	<LCQ	0,5
13	Cloruri	mg/l					500
14	Fier total	mg/l	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	2
15	Zinc total	µg/l	38,47	32,46	<15,0	<15,0	300
16	Cupru total	µg/l	24,57	20,65	35,24	32,28	50
17	Crom total	µg/l	2,70	2,52	2,86	3,18	500
18	Cadmium	µg/l	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	300
19	Nichel total	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	500
20	Plumb	µg/l	3,42	2,82	2,58	2,95	100

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 efectuării 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 deșuri 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 deșuri conform Manualul de Exploatare și Întreținere și Operare Țutura.

Substanțe/produse chimice periculoase utilizate în anul 2017 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)	88.110 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.	5.000 l	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 acestora de catre firma autorizata.	630 l	R34 R36/ 38 R41	C/coroziv

Cantitati de levigat, concentrat si permeat tratate si evacuate in cadrul statiei de tratare a levigatului, in anul 2017:

Levigat tratat in statia de epurare in anul 2016 (mc)	Concentrat evacuat in anul 2016 (mc)	Permeat evacuat in anul 2016 (mc)
24.095	9.638	14.457

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 2017, se regasesc in anexa.

Factor de mediu: aer (imisii – PM10)

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

Prestator: Laborator LACMED Iasi (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	25,0	33,3	50
2	Intersectia str. Silvestru – Gara CFR	30,0	38,5	
3	Intersectia str. Nicolina – b-dul Socola	20,0	36,0	
4	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	28,5	36,4	
5	Intersectia b-dul Nicolina– b-dul Socola	20,0	32,0	
6	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	22,2	27,3	
7	Intersectia sos. Nationala– b-dul N. Iorga	34,5	38,0	
8	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	19,0	30,0	

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	22,0	26,0	50
2	Intersectia str. Silvestru – Gara CFR	42,0	43,0	
3	Intersectia str. Nicolina – b-dul Socola	31,0	33,0	
4	Intersectia str. V. Lupu – str. Han Tatar	36,0	36,0	
5	Intersectia b-dul Iorga – b-dul Socola	35,0	36,0	
6	Intersectia str. Alex cel Bun – str. Sarmisegetusa	26,0	29,0	
7	Intersectia sos. Nationala– b-dul N. Iorga	41,0	42,0	
8	Intersectia b-dul Pacurari – str. Moara de Foc	34,0	35,0	

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 situațiilor de urgență și capacitatea de intervenție în cazul producerii accidentelor, poluarilor accidentale sunt asigurate prin activitatea compartimentului Protecție Civilă – P.S.I si biroul Managementul Mediului, În acest scop, au fost elaborate următoarele 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	Accident cu implicarea unui rotocar	Poluarea straturilor de sol din zona accidentului (prin imprastierea necontrolata a deseurilor din rotocar)
2	Carosabil auto	Accident auto generat de impicarea unui autovehicol propriu incarcat cu deseuri municipale	Poluarea straturilor de sol din zona accidentului (prin imprastierea necontrolata a deseurilor din autovehicol)
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	Depozit Conform Tutora	Incendiu	Poluarea atmosferei
7	Sectia III A.T.A.	Incendiu la un autovehicol	Protectia atmosferei
8	Sectia III A.T.A.	Fisurarea rezervorului unui autovehicol in momentul alimentarii cu combustibil	Poluarea solului prin infiltrarea de combustibil
9	Depozit Conform Tutora	Depozitarea ilegala sau in mod accidental in cadrul depozitului a substantelor toxice/periculoase	Poluarea solului, apei si panzei freatice prin infiltrari de substante toxice/periculoase
10	Depozit Conform Tutora	Scurgeri necontrolate de levigat sau hidrocarburi	Poluarea solului, apei si panzei freatice prin infiltrari de levigat si hidrocarburi
11	Sectia III A.T.A.	Cutremur	Poluarea solului, aerului
12	Adapost Animale	Incendiu	Poluarea atmosferei
13	C.M.C.I.	Incendiu	Poluarea atmosferei

10. MENTENANTA AUTOVEHICULELOR SI ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE SI MASURA

- Procesul de intretinere si reparatii autovehiculelor se realizeaza in conformitate cu 'Planul anual de revizii si reparatii'
- Controlul echipamentelor de monitorizare si masurare se realizeaza in conformitate cu 'Planul de verificări metrologice/ etalonare a mijloacelor de inspecție, 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, metionam in principal rezultatele inspectiilor/ controalelor efectuate de organisme abilitate in acest sens :

1. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 3 din 06.02.2017 privind respectarea conditiilor impuse prin AIM in cadrul Depozitului Conform Tutora, s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza:

- S-a avut in vedere comunicarea catre GNM – CJ Iasi a oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu ;

Nu s-au aplicat sanctiuni.

2. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 193 din 31.05.2017 privind o revenire la o sesizare despre aspecte de disconfort generat de emisiile provenite de la Depozitul Conform Tutora, s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-au respectat prevederile autorizatiei integrate de mediu cu nr. 6/27.06.2017, inclusiv intretinerea si exploatarea corespunzatoare a tuturor instalatiilor de protectia mediului din dotarea societatii;
- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM cu privire la orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane.

S-a aplicat sanctiune contraventionala – avertisment – in conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

3. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 54 din 28.02.2017 privind verificarea respectarii prevederilor Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator precum si verificarea aerului inconjurator orecum si verificarea stadiului de realizare a masurilor cuprinse in "Programul revizuit de gestionare a calitatii aerului in aglomerarea Iasi", s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a asigurat o stare de salubritate corespunzatoare la nivelul tramei stradale a municipiului si aglomerarii Iasi; s-a urgentat colectarea depunerilor aluvionale si a materialului antiderapant folosit pentru tratarea carosabilului, aleelor pietonale si trotuarelor in timpul iernii utilizandu-se cu prioritate mijloace de curatire mecanizata;
- S-au stropit/spalat strazile conform Normei de igiena privind starea de sanatate a populatiei si a HCL nr. 172/2002, modificata, cu prioritate a zonelor cu trafic pietonal intens, a zonelor adiacent spitalelor, gradinitelor, scolilor, a zonelor comerciale si a celor cu trafic pietonal intens ;
- S-au urgentat demersurile specifice in vederea achizitionarii de utilizaje pentru curatirea mecanica a tramei stradale precum si pentru dotarea cu mijloace de aspirare/curatire si spalare a personalului/echipelor care realizeaza actiuni de salubritate stradala.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

4. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 286 din 03.08.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM cu privire la orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane inclusiv despre functionarea necorespunzatoare sau eventuale defectiuni a echipamentelor de depoluare sau a utilajelor.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

5. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 298 din 10.08.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere mentinerea masurilor impuse la controalele anterioare (prin notele de constatare nr. 193/31.05.2017 si 286/03.08.2017;
- S-a informat in scris SCJ Iasi al GNM privind motivele care au condus la depasirea limitelor autorizate prevazute in AIM si in legislatia in vigoare pentru indicatorii monitorizati;

6. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 310 din 17.08.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM asupra oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

7. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 36414 din 24.08.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM asupra oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

8. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 335 din 31.08.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM asupra oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Nu s-au aplicat sanctiuni ;

- S-a informat GNM SCJ Iasi cu privire la finalizarea lucrarilor efectuate la drumul tehnologic de pe suprafata depozitului.

9. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 342 din 06.09.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM asupra oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

10. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 361 din 14.09.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM asupra oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

11. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 380 din 20.09.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere informarea SCJ Iasi al GNM asupra oricarui eveniment/incident cu impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

12. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 397 din 27.09.2017 privind efectuarea controalelor saptamanale tematice la depozitele de deseuri de pe teritoriul Romaniei – Depozitul Conform Tutora - s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a respectat prevederile AIM nr. 6/27.06.2011, pcr. 1.5.2. privind acoperirea cu strat de material inert (deseuri din constructii si demolari, zguri, compost) a deseurilor descarcate si depozitate – pana la acoperirea periodica cu strat de pamant, inclusiv respectarea pct. 11.6.10 din AIM referitor la compactarea imediat dupa depozitare a deseurilor, acoperirea periodica (zilnic daca conditiile climatice si mirosul degajat o impun) cu un strat de material inert de aproximativ 10-20 cm.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

13. Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean IASI:

In urma notei de constatare cu numarul 40944 din 25.09.2017 privind o sesizare despre aspecte de disconfort generat de degradarea a doua containere pentru colectarea deseului menajer, apartinand punctului gospodaresc situat in curtea "Centrul specializat de zi de socializare a copilului predelicvent si delicvent provenit din familii dezorganizate social", str. V. Lupu, s-au realizat masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- S-a avut in vedere inlocuirea in permanenta a containerelor de preluare a deseurilor menajere in momentul constatarii deteriorarii acestora (in vederea preintimpinarii degradarii mediului prin imprastierea deseurilor si scurgerilor de levigat

Nu s-au aplicat sanctiuni.

1. Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa PRUT-BARLAD:

In urma procesului verbal de constatare inregistrat la Societatea SALUBRIS S.A. Iasi cu nr. 46775 din 31.10.2017, privind autorizatia de gospodarire a apelor nr. 47/02.03.2016 : "Managementul integrat al deseurilor in municipiul Iasi – Depozitul Conform Tutora", valabila pana la data de 30.03.2018, s-au realizat/ in curs de realizare masurile dispuse, dupa cum urmeaza :

- Se are in vedere anuntarea telefonica imediata A.B.A. Prut-Barlad-S.G.A. Iasi in cazul provocarii unei poluari in receptori si se va actiona operativ, conform planului propriu de prevenire si combatere a poluarii accidentale, pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii ;
- Se va avea in vedere ca in cazul in care datorita conditiilor meteo extreme cu privire la temperature levigatului ce poate conduce la oprirea statiei de epurare, se va anunta imediat A.B.A. Prut-Barlad-S.G.A. Iasi si se va actiona operativ, conform planului propriu de prevenire si combatere a poluarii accidentale, pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii ;
- Se va interzice evacuarea apelor uzate tehnologice si levigat in canalele limitrofe fara o prealabila epurare ;
- Se va respecta frecventa de monitorizare a indicatorilor de calitate ai apelor evacuate precum si a apelor freactice stabilite prin autorizatia de gospodarire a apelor ;
- Se va avea in vedere depunerea la A.B.A. Prut-Barlad-S.G.A. Iasi, cu 30 de zile inainte de expirarea autorizatiei de gospodarire a apelor, a documentatiei tehnice necesare obtinerii unei noi autorizatii de gospodarire a apelor.

Nu s-au aplicat sanctiuni.

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

- s-a colaborat la derularea formalitatilor aferente derularii in conditii bune a activitatilor la Centrului Municipal de Colectare deseuri reciclabile si periculoase de la populatie in Municipiul Iasi (CMCI) – in parteneriat cu Primaria Municipiului Iasi si Asociatia ECOTIC;
- au fost sprijinite numeroase unitati de invatamant care au solicitat vizitarea Depozitului Conform Tutora ;
- au fost sprijinite numeroase unitati de invatamant care au solicitat vizitarea Centrului Municipal de Colectare Iasi ;
- s-a colaborat la organizarea si derularea:
 - actiunilor - concurs de colectare a DEEE-urilor la nivelul municipiului Iasi (alaturi de ROREC si ECOTIC),
 - campaniei « *Patrula de reciclare* » (alaturi de ROREC)
 - actiunii de informare „Scoala Altfel” ;
- s-a participat la incheierea de parteneriate cu toate scolile care au solicitat sprijin in vederea derularii unor programe/proiecte ale acestora – in domeniul protectiei mediului.

13. 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: 26.03.2017

Sef Birou Managementul Mediului,
dr. ing. Ana Maria SCHIOPU



Birou Managementul Mediului,
ing. Cristian POPA

