

Mr. DQ 19/15.02.2024

APM - 2580/16.02.2023

Primărie Orșesti

Na 10635/16.02.2024

# **RAPORT DE MEDIU - 2023 -**





No. certificat: 201  
ISO 9001:2015



No. certificat: 216  
ISO 14001:2015



No. certificat: 201  
ISO 45001:2018



Nr. DQ 14 / 15.02.2024

# RAPORT DE MEDIU 2023

Administrator  
AVRAMESCU TEODOR

## CUPRINS :

1. DATE PRIVIND OPERATORUL .....	3
1.1. DATE DE IDENTIFICARE .....	3
1.2. DATE PRIVIND ACTELE DE REGLEMENTARE DE MEDIU IN ANUL 2023 .....	3
1.3. DATE PRIVIND ACTIVITATEA IN ANUL 2023 .....	4
1.3.1. INSTALATIA DEPOZIT CARBURANTI: .....	4
1.3.2. INSTALATIA PRODUCERE PMTA-M (POLIMETILAMINA): .....	4
1.3.3. CONSUMURI DE UTILITATI .....	5
2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE AL POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANTELE PERICULOASE .....	5
2.1. POLITICA REFERITOARE LA CALITATE, MEDIU, SĂNĂTATE, SECURITATE OCUPATIONALĂ SI S.U .....	5
2.2. IMPLEMENTAREA POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE .....	7
3. IMPACTUL ACTIVITĂȚII SOCIETĂȚII ASUPRA MEDIULUI, .....	8
3.1. GENERALITATI .....	8
3.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER .....	8
3.3. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA .....	9
3.4. MONITORIZAREA SOLULUI .....	10
3.5. MONITORIZARE ZGOMOT .....	10
3.6. MONITORIZARE MIROS .....	10
4. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA .....	10
4.1. MODUL DE PREVENIRE A APARIȚIEI SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ .....	10
4.2. MODUL DE RĂSPUNS ÎN CAZUL PRODUCERII SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ .....	11
5. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA .....	11
6. INFORMATII DISPONIBILE PUBLICULUI .....	11
7. GESTIONAREA DESEURILOR .....	12
8. ALTE SUBSTANTE / AMESTECURI CHIMICE UTILIZATE IN ANUL 2023 .....	13
9. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR DE MEDIU .....	13

## 1. DATE PRIVIND OPERATORUL

ROSERV GREEN ENERGY SRL cu sediul in Onesti, str. Industriilor nr.3 detine platforma industriala a fostei rafinarii de petrol RAFO si deruleaza activitati de, depozitare si livrare benzina si motorina, producere polimetilamina (PMTA) si diluant.

### 1.1. DATE DE IDENTIFICARE

**NUMELE SOCIETATII COMERCIALE si TITULARUL ACTIVITATII:**

ROSERV GREEN ENERGY SRL.

Cod CAEN : 5210

Cod FISCAL : RO 40166950

**ADRESA:** str. Industriilor nr. 3, cod postal: 601124 , Onesti, jud. Bacau

**TELEFON :** 40 - 742108313

**E-mail :** [office@roserv.ro](mailto:office@roserv.ro); [gabriela.magureanu@roserv.ro](mailto:gabriela.magureanu@roserv.ro)

**AMPLASAMENT :** ROSERV GREEN ENERGY SRL este amplasat pe platforma industriala Borzesti, pe malul drept al raului Trotus, la 7,5 Km de municipiul Onesti. Are vecinatati, la nord MAVGO HOLDING, la sud Electrocentrale Borzesti, la est raul Trotus si la vest drumul uzinal.

**DOMENIU DE ACTIVITATE :** Depozitare produse petroliere, producere polimetilamina (PMTA) si diluant.

**CAPACITATE:**

Capacitatea de stocare carburanti : 1.500 000 t/an, benzina si motorina;

Capacitatea de stocare alte produse petroliere :

- Condensat GN + GN cu titei = 200 000 t/an
- GPL = 30 000 t/an

Producere PMTA : 100 000 t/an

Producere lichid de parbriz : 25 000 t/an

Producere diluant : 20 000 t/an

### 1.2. DATE PRIVIND ACTELE DE REGLEMENTARE DE MEDIU IN ANUL 2023

- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 9/19.01.2022
- Autorizatia integrata de mediu nr.4/20.12.2021, Revizia 1/12.09.2022, Revizia 2/2023
- Autorizatia de functionare seria PMO, nr.875 / 17.12.2020
- Certificatele de inspectie tehnica COV la instalatiile de depozitare, de incarcare benzina in autocisterne si instalatia de recuperare COV nr. 309-314/23.12.2022, nr.231-234/24.10.2023, 104-105/08.05.2023

**1.3. DATE PRIVIND ACTIVITATEA IN ANUL 2023**
**1.3.1. INSTALATIA DEPOZIT CARBURANTI:**

*Cantitati de benzina si motorina, receptionate / depozitate si livrate de ROSER V GREEN ENERGY SRL in anul 2023*

Nr. Crt.	Produce finite	UM	Stoc initial	Receptionat	Livrat	Consum tehnologic	Stoc final
1	Benzina	to	655,803	21523,855	21769,76	27,848	382,047
2	Motorina	to	1033,950	59845,695	59789,439	21,524	1068,682
4	Condensat GN	to	0	249,55	24,86	0,25	224,44

Instalatia producere PMTA-M (polimetilamina):

*Materii prime*

Nr. Crt.	Materii prime	UM	Stoc initial	Receptionat	Prelucrat	Livrat	Consum tehnologic	Stoc final
1	Metanol	to	320,503	7723,750	4461,498	1813,980	3,186	1765,589
2	PMTA	to	48,972	168,929	104,556	51,089	0,000	62,256

*Produce finite*

Nr. Crt.	Produce finite	U.M.	Stoc initial	Produs	Livrat	Consum tehnologic	Stoc final
1.	Polimetilamina-M	tone	480,293	3581,054	3613,025	13,023	435,299

Au functionat urmatoarele instalatii auxiliare:

- Instalatia Epurare – epurarea apelor uzate provenite de pe amplasament;
- Fabrica de azot – pentru mentinerea in conservare a instalatiilor tehnologice;
- Instalatia aer comprimat- asigura functionarea sistemelor de comanda si AMC ;
- Instalatia captare-tratare apa industrială-mentinerea in functiune a retelei de apa PSI;
- Sistemul de drenare apa freatica;

Instalatiile tehnologice ale fostei rafinarii au fost mentinute in conservare sub perna de azot.

### 1.3.2. CONSUMURI DE UTILITATI

	Utilitati	UM	Cantitati
1.	Energie electrica	Mwh	2366,117
2.	Gaz metan	mmc	15,973
3.	Apa industriala	mmc	85,492
4.	Apa potabila	mmc	4,326

## 2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE AL POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANTELE PERICULOASE

*ROSERV GREEN ENERGY S.R.L. a stabilit, documentat, implementat si certificat un Sistemului de Management Integrat calitate, mediu, securitatii si sanatatii in munca in conformitate cu standardele SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001 :2015 și SR ISO 45001:2018*

În acest scop ROSERV GREEN ENERGY Onesti :

- a definit politica de calitate, mediu, sanatate, securitate ocupationala si situatii de urgenta si angajamentul față de sistemul de management integrat;
- a identificat procesele necesare sistemului de management integrat si aplicarea acestora în organizatie;
- a determinat metodele necesare pentru a se asigura că atât operarea cât si controlul acestor procese sunt eficiente;
- se asigură de disponibilitatea resurselor si informatiilor necesare pentru a sustine operarea si monitorizarea acestor procese;
- monitorizează, măsoară si analizează aceste procese;
- implementează actiuni necesare pentru a realiza rezultatele planificate si îmbunătățirea continuă a acestor procese.

### 2.1. POLITICA REFERITOARE LA CALITATE, MEDIU, SĂNĂTATE, SECURITATE OCUPATIONALĂ SI SITUATII DE URGENTA

ROSERV GREEN ENERGY S.R.L. și-a stabilit ca strategie dezvoltarea produselor și serviciilor sale prin susținerea și implementarea proiectelor ecologice, creșterea eficienței energetice și utilizarea energiei verzi nepoluante în contextul dezvoltării durabile.

Viziunea ROSERV GREEN ENERGY S.R.L. este : **CREȘTEREA** firmei prin **CALITATE**, prin **RESPONSABILITATE SOCIALA** , asigurand **PROTEJAREA MEDIULUI și a OMULUI**.

Analizând contextul intern și extern în care ROSERV GREEN ENERGY S.R.L. activează, a fost stabilită politica în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale, prin care susținem direcția strategică a firmei și realizarea scopului și viziunii declarate, având ca obiective:

➤ Câștigarea și menținerea încrederii clienților în capabilitatea firmei de a furniza consecvent produse și servicii care satisfac cerințele clientului / a celorlalte părți interesate și cerințele legale și de reglementare de mediu și de sănătate și securitatea în muncă, a convențiilor, recomandărilor și rezoluțiilor internaționale aplicabile;

➤ Respectarea drepturilor fundamentale ale omului și sensibilizarea managementului organizației, angajaților, furnizorilor și colaboratorilor externi în ceea ce privește aplicarea principiilor Responsabilității

Sociale prin acordarea respectului cuvenit fiecărui lucrător, prin consultarea, implicarea și conștientizarea în înțelegerea și respectarea cerințelor legale și de reglementare aplicabile, prin respectarea în totalitate a obligațiilor asumate și semnate de organizație, prin respectarea patrimoniului uman.

➤ Menținerea orientării către creșterea gradului de satisfacție a clienților și a părților interesate, prin prevenirea poluării și a accidentelor de muncă, prin controlul și modernizarea proceselor, conștientizarea personalului, minimizarea pierderilor, utilizarea eficientă a resurselor epuizabile, reabilitarea mediului, prin îmbunătățirea indicatorilor de performanță pentru factorii de mediu aer, sol, apă, pentru adaptarea și diminuarea schimbărilor climatice, precum și pentru protecția personalului propriu, a populației din zonă, a biodiversității și a ecosistemelor;

➤ Obținerea rezultatelor intenționate în condiții de eficacitate și eficiența demonstrate, prin definirea clară a nevoilor clienților și prin realizarea acestor produse și servicii într-un raport calitate – preț accesibil și competitiv;

➤ Îmbunătățirea cunoștințelor profesionale, prin asigurarea de instruiți adecvate și conștientizarea permanentă atât a personalului angajat, cât și a terților, care efectuează servicii în cadrul companiei, în ceea ce privește necesitatea de a produce calitate, asigurând protejarea mediului, a sa și a tuturor persoanelor din jur;

➤ Adoptarea măsurilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor sale de conformare, pentru prevenirea poluării și limitarea / reducerea impactului negativ asupra mediului, prin utilizarea rațională și economică a celor mai bune echipamente și tehnologii și conservarea resurselor naturale, reducerea cantității de deșeurii și recuperarea acestora într-un mod în care să protejeze mediul și biosfera;

➤ Îmbunătățirea continuă a culturii în domeniul sănătății și securității ocupaționale, a condițiilor de muncă sigure, sănătoase, cu un înalt grad de securitate, prin evaluarea, revizuirea, eliminarea / reducerea și/sau prevenirea accidentelor, traumatismelor, riscurilor de rănire și îmbolnăvire profesională, prin pregătirea specifică corespunzătoare a personalului implicat, prin pregătirea, testarea, analiza și revizuirea planurilor de urgență astfel încât să răspundă situațiilor de urgență identificate, printr-o stare fizică și psihică bună a propriilor colaboratori, astfel încât să poată fi identificate și aplicate măsurile de prevenire necesare, prin metode eficiente de apărare în caz de urgență, pentru a asigura starea de bine, la locul de muncă, pentru toți lucrătorii și colaboratorii.

➤ Excluderea practicilor care încalcă drepturile omului în general și cele ale lucrătorului în special (munca cu minori, munca forțată, discriminarea la locul de muncă) și adoptarea procedurilor și modalităților comportamentale în vederea respectării drepturilor de liberă asociere și dreptul la contractarea colectivă, retribuție corectă, protejarea sănătății.

➤ Îndepărtarea acelor practici discriminatorii și de neegalitate de tratament (la momentul angajării, la retribuții, la accesul la formare, la promovarea în carieră) bazate pe argumente de rasă, naționalitate, religie, dezabilități, preferințe sexuale, apartenență la sindicate, afiliere politică, cât și prin cenzurarea unor eventuale abuzuri fizice și psihice la locul de muncă;

În scopul realizării acestor obiective, un sistem de management integrat (SMI) – care îndeplinește cerințele standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018, documentat, implementat și revizuit periodic pentru îmbunătățire continuă a fost introdus și va asigura ca nevoile și așteptările clienților, angajaților și a altor părți interesate sunt determinate, înțelese, transformate în cerințe și îndeplinite, cu obiective și ținte specifice, cuantificabile și măsurabile, a căror realizare se urmărește în cadrul analizelor periodice efectuate de management pentru a asigura adecvarea acestora. Managementul ROSERV GREEN ENERGY S.R.L. se angajează să respecte cerințele SMI și reglementările legale aplicabile și să angreneze tot personalul pentru a contribui la eficacitatea sistemului, prin luarea de măsuri corective, inspecții temeinice ale proceselor operaționale. Evaluarea obiectivelor SMI, a proceselor, pe baza indicatorilor de performanță, analiză periodică a riscurilor și oportunităților, determinăm factorii ce pot cauza disfuncționalități sau deviații de la rezultatele planificate și stabilirea de acțiuni de îmbunătățire pentru minimizare a efectelor negative, vor conduce la dezvoltarea pe termen lung.

Participarea la menținerea și îmbunătățirea sistemului integrat de management implementat, este sarcină de serviciu a fiecărui angajat și responsabilitate pentru toți și a fiecăruia în parte. Monitorizarea și optimizarea modulului în care funcționează Sistemul de management integrat și raportarea performanțelor, revine leadershipului SMI, desemnat dintre membrii managementului, pe care îl voi susține pentru un management eficace și care se va asigura că orientarea către client, obiectivele, politicile și strategia să fie

comunicate, înțelese, aplicate în cadrul ROSERV GREEN ENERGY S.R.L., disponibile în relațiile cu partenerii de afaceri, comunitatea locală, autoritățile statului și alte părți interesate.

În calitate de Administrator, pentru îmbunătățirea activităților și serviciilor noastre, mă angajez să asigur condițiile și să asigur alocarea resurselor materiale, financiare și umane pentru îmbunătățirea continuă a SIM, pentru îndeplinirea obiectivelor SMI, încurajând încrederea reciprocă pentru menținerea compatibilității acestora cu contextul și direcția strategică, prin dialog deschis, atât cu angajații noștri, cu clienții / cetățenii, cu furnizorii cât și cu autoritățile publice.

## 2.2. IMPLEMENTAREA POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE

ROSERV GREEN ENERGY ONESTI este angajată să fie un promotor al celor mai bune practici de operare pentru activitățile pe care le desfășoară, pentru o dezvoltare durabilă și a unei culturi orientate către client în condiții de securitate și sănătate în muncă. În acest sens ROSERV GREEN ENERGY a elaborat :

1. Politica de prevenire a accidentelor majore;
2. Procedura, Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns
3. Raport de securitate
4. Planul de urgență internă;
5. Planul de analiză și acoperire a riscurilor;
6. Regulamentul privind organizarea, atribuțiile și funcțiile celei de urgență;
7. Planul de alarmare;
8. Planul de intervenție în caz de incendiu;
9. Planul de evacuare în situații de urgență;
10. Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremur;
11. Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale a apei;
12. Planul de acțiune în caz de poluare a solului și a apei subterane;
13. Plan de intervenție pentru situații accidentale la manipularea, stocarea / depozitarea temporară a deșeurilor periculoase.

Documentele menționate sunt elaborate și actualizate de Responsabilii de proces.



### 3. IMPACTUL ACTIVITATII SOCIETATII ASUPRA MEDIULUI,

#### 3.1. GENERALITATI

Monitorizarea factorilor de mediu este asigurata de Laboratorul Protectia Mediului din cadrul Departamentului Mediu. Controlul starii mediului se face continuu, pentru prevenirea poluarii mediului sau limitarea la maxim a impactului asupra mediului in cazul poluarilor accidentale. Legatura cu autoritatile este asigurata prin Sef Departament Mediu si Director Calitate.

Pe baza "Programului de monitorizare a mediului", elaborat conform cu cerintele de mediu si Autorizatia de gospodarie a apelor, sunt efectuate analize/masuratori/calculi pentru emisiile de poluanti in mediu. Rezultatele sunt centralizate, iar la sfirsitul lunii se intocmesc rapoarte care sunt transmise autoritatilor de mediu si prezentate conducerii ROSERV GREEN ENERGY.

#### 3.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

##### 3.2.1. MONITORIZARE EMISII COV LA TERMINAL – DE LA DEPOZITAREA, MANIPULAREA SI INCARCAREA BENZINEI

EMISII	UM	Valori	
		CMA	Realizat
Concentratie medie anuala	g/Nmc	35	0,303
Cantitate de COV emisa in aer, in anul 2023	to	-	0,0076
Cantitate de benzina recuperata, in anul 2023	to	-	0,8
Cantitate de benzina tranzitata, in anul 2023	to	-	21 769,76
Cantitatea de COV benzina emisa la depozitare/ cantitatea de benzina tranzitata	%	< 0,01	0,000000349
Cantitatea de COV benzina emisa la incarcare/ cantitatea de benzina tranzitata	%	< 0,005	

##### 3.2.2. MONITORIZARE POLUANTI IN ATMOSFERA DIN SURSE FIXE

In anul 2023 a functionat centrala termica pentru incalzirea spatiilor de birouri si producere apa calda.

Indicatori de calitate	Metoda de determinare	Loc consum	Frecventa	VLE	UM	Valori masurate
CO	Mutitester – SERVOTERM SRL	Pavilion 1	La verificarea tehnica din 01.11.2022 (1/2 ani)	100	ppm	13
O2				-	pm	12,7
NO2				350	ppm	37
SO2				35	ppm	0
CO2				-	%	4,7

### 3.3. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

#### 3.3.1. MONITORIZARE EMISIILOR IN APELE DE SUPRAFATA

Limitele admise pentru impurificatori in apele epurate si deversate in raul Trotus sunt stabilite prin Autorizatia de gospodarire a apelor si legislatia in vigoare.

**Locul de recoltare probe:** Evacuare statie epurare Jevreni - Canal Parshall

**Locul determinarilor:** Lab.PM ROSERV GREEN ENERGY.

**Tipul determinarilor:** proba momentana

Alaturat sunt prezentate rezultatele medii pentru anul 2023:

Indicatori	Metoda determinarii	Frec-venta <sup>1)</sup>	VLE	U.M.	REALIZAT			
					Concentratii	U.M	Cantitati admis	Cantitati realizat
pH	SR EN ISO 10523-2012	4/luna	6,5-8,5	-	7,70	-	-	-
Suspensii	STAS 6953 - 1981	4/luna	60	mg/l	2,25	Kg	55 869	2 202
CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899-2 / 2002	2/luna	25	mgO <sub>2</sub> /l	7,33	Kg	23 279	6 737
CCOCr	SR ISO 6060 - 1996	2/luna	125	mgO <sub>2</sub> /l	42,73	Kg	116 395	39 927
Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1 / 2001	4/luna	2	mg/l	1,24	Kg	1 862	1 244
Azotiti(NO <sub>2</sub> )	SR EN 26777 - 2002	4/luna	1	mg/l	0,01	Kg	931	6
Azotati(NO <sub>3</sub> )	SR ISO 7890-3 / 2000	4/luna	25	mg/l	1,11	Kg	23 279	1 020
Fosfor total	SR EN ISO 6878 - 2005	2/luna	1	mg/l	0,00	Kg	931	2
Cloruri	SR ISO 9297 - 2001	2/luna	500	mg/l	100,62	Kg	465 578	88 352
Sulfati	STAS 8601 -1970	2/luna	600	mg/l	1,45	Kg	558 694	1 368
Subst. extract.	SR 7587 - 1996	4/luna	20	mg/l	0,65	Kg	18 623	647
Detergenti	SR EN 903 - 2003	2/luna	0,5	mg/l	0,04	Kg	486	39
Reziduu fix	SR 9187 - 1984	2/luna	2000	mg/l	498,13	Kg	1 862 313	462 042
Produs petrolier	SR 7877-1/2/1995	4/luna	3	mg/l	0,01	kg	2 793	10
Apa epurata	Debitmetru ultrasonic Mobey-Siscom	continuu	200	mc/h	106,3	mmc	1752	928
			55,55	l/s	29,53			

Nota: 1) Lunar se recolteaza suplimentar un set de probe de apa evacuata in raul Trotus pentru analiza paralela cu laboratorul ABA Siret Bacau.

#### 3.3.2. MONITORIZARE APEI SUBTERANE

Poluarea istorica a subsolului fostei rafinarii de petrol cu produs petrolier sub forma dizolvata si sub forma de pelicula pe suprafata panzei freatice s-a redus prin functionarea ritmica a sistemului de drenare format din 5 puturi de captare echipate cu pompe, dren de captare si camin colector cu sistem automat de pompare a apei cu produs petrolier de la sistemul de protectie a raului Trotus in statia de epurare.

Laboratorul Protectia Mediului efectueaza analize de poluanti in apa freatica la 9 puturi.

**Frecventa analize:** lunar

**Locul determinarilor:** Lab.PM ROSERV GREEN ENERGY

**Tipul determinarilor:** proba momentana

Alaturat sunt prezentate rezultatele medii pentru anul 2023:

ANALIZA	pH	S.Extr	Fenol	Susp.	CCOCr	CBO5
U.M.	-	mg/l	mg/l	mg/l	mgO2/l	mgO2/l
Metoda	SR EN ISO 10523 - 2012	.SR 7587- 1996	SR ISO 6439/C91-2006	STAS 6953 - 1981	SR EN ISO 8467 - 2001	SR EN 1899-1/2-2022
P62	7,00	78,80	0,69	48,00	74,18	14,96
P6/7	6,94	75,79	0,49	45,58	143,79	28,45
P5/7	6,91	77,42	0,56	41,83	148,58	29,14
P4/5	6,90	33,81	0,56	41,42	85,77	16,92
P1/12	6,92	36,23	0,70	24,92	92,52	17,74
P1/11	6,88	32,01	0,40	33,00	96,28	18,77
P55	6,87	34,97	0,65	43,58	91,57	18,31
P58	6,90	48,13	0,60	49,25	206,45	41,52
P2/3	6,91	36,88	0,60	40,33	58,17	11,44

### 3.4. MONITORIZAREA SOLULUI

**In prezent** : Nu exista surse de poluare a solului. (Frecventa – 1/10ani - 2031)

### 3.5. MONITORIZARE ZGOMOT

Nu a fost cazul – frecventa la solicitarea autoritatilor.

### 3.6. MONITORIZARE MIROS

Nu a fost cazul

## 4. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

### 4.1. MODUL DE PREVENIRE A APARITIEI SITUATIILOR DE URGENȚĂ

4.1.1. Modul de prevenire a aparitiei situațiilor de urgență la ROSERV GREEN ENERGY se realizează prin:

- verificarea stării tehnice a utilajelor statice și dinamice, exploatarea și mentenanța corespunzătoare a acestora în conformitate cu Instrucțiunile tehnologice de operare ale instalațiilor;
- verificarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor electrice conform Instrucțiunilor de operare;
- instruirea personalului societății în vederea cunoașterii pericolelor existente în fiecare instalație, respectării Instrucțiunilor tehnologice de operare a instalației și a Instrucțiunilor de manipulare / stocare în condiții de securitate a produselor chimice utilizate în instalații;
- instruirea personalului în domeniul situațiilor de urgență și cunoașterea modului de acțiune în situații de urgență;
- menținerea în stare de funcționare a dotărilor și mijloacelor de intervenție existente care sunt necesare în cazul situațiilor de urgență (stingătoare manuale, hidranți, tunuri fixe de apă și spumă, utilaje de transport etc.);
- controale efectuate de către membrii celei de urgență în sectoarele de competență;
- controale efectuate de personalul firmei private pentru situații de urgență;

- analize semestriale sau ori de câte ori este nevoie, privind riscurile identificate ce pot genera situații de urgență, la nivelul conducerii societății.
- 4.1.2. Instruirea personalului societății în domeniul situațiilor de urgență și protecției civile se realizează, conform Planului de Pregătire în Domeniul Situațiilor De Urgență, întocmit de responsabilul PSI al societății - cadru tehnic PSI și avizat de ISU Bacău.
- 4.1.3. În urma analizei efectuate de conducere în urma exercițiilor de testare efectuate sau ca urmare a producerii unui accident se stabilesc măsurile preventive tehnice și organizatorice care poate determina revizuirea documentelor privind Situațiile de urgență.

#### 4.2. MODUL DE RĂSPUNS ÎN CAZUL PRODUCERII SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

- 4.2.1. Pentru situațiile de urgență identificate ca fiind posibile pe amplasament, ROSERV GREEN ENERGY a documentat, implementat și aplică următoarele planuri / regulamente, conform cerințelor prevăzute în prevederile legale referitoare la situații de urgență:
  - 14. Planul de urgență internă;
  - 15. Planul de analiză și acoperire a riscurilor;
  - 16. Regulamentul privind organizarea, atribuțiile și funcțiile celei de urgență;
  - 17. Planul de alarmare;
  - 18. Planul de intervenție în caz de incendiu;
  - 19. Planul de evacuare în situații de urgență;
  - 20. Planul de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremur;
  - 21. Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale a apei;
  - 22. Planul de acțiune în caz de poluare a solului și a apei subterane;
  - 23. Plan de intervenție pentru situații accidentale la manipularea, stocarea / depozitarea temporară a deșeurilor periculoase.

#### 5. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Nu a fost cazul - În anul 2023 nu s-au înregistrat sesizări și reclamații din partea persoanelor fizice/ locuitorilor din zonele învecinate (com. Gura-Vaii, com. Ștefan cel Mare, municipiul Onesti).

#### 6. INFORMATII DISPONIBILE PUBLICULUI

- Datele cuprinse în Raportul de mediu privind nivelul emisiilor de poluanți în aer, apă, sol, pânza freatică, producerea și gestiunea deșeurilor sunt disponibile publicului.
- Informațiile privind datele de producție, valoarea investițiilor și a costurilor pentru mediu sunt disponibile numai autorităților locale, regionale și naționale.

**7. GESTIONAREA DESEURILOR**

Gestiunea deseurilor se realizeaza conform cu H.G. nr. 856/2002.

Tip deseuri	Cod deseuri (Conform HG 856/2002)	UM	Stoc la 01.01.2023	Cantitate Generata	Valorificata / Eliminata		Cantitate stocata an 2023	Stoc la 31.12.2023	Observatii (Activitati generatoare / Loc / Mod de stocare / Mod / Cod de valorificare/eliminare)
					Cantitate	Destinatia			
<b>Namol petrolier</b> (generat la St. Epurare mecano-chimica)	05 01 09*	to	3300	0,00	0,00	-	0,00	3300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generat in anii anteriori din activitatile de curatare bazine statia epurare mecano-chimica si biologica</li> <li>Stocare in Bazinul ecologic</li> </ul>
<b>Metale feroase</b>	17 04 05	to	0,00	2075,96	2075,96	<ul style="list-style-type: none"> <li>STEEL CEMS Constanta – 1375,08 tone</li> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 254,419 tone</li> <li>REMAT Onesti - 235,68 tone</li> <li>DORABONA (Galati) – 203,08 tone</li> <li>INTERPLUS MAY SRL – 7,7 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitati de intretinere/reparare/casare echipamente instalatii tehnologice</li> <li>Stocare in magazii sau pe platforma betonata, la limita instalatiilor tehnologice si auxiliare</li> </ul>
<b>Metale neferoase</b> (cupru)	17 04 01	to	0,00	0,44	0,44	<ul style="list-style-type: none"> <li>REMAT Onesti – 0,24 tone</li> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 0,20 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valorificare prin societati specializate / autorizate.</li> </ul>
<b>Metale neferoase</b> (aluminiu)	17 04 02	to	0,00	2,88	2,88	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 2,88 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>R12 - Schimb de desuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11</li> </ul>
<b>Amestecuri metalice</b> (inox)	17 04 07	to	0,00	3,72	3,72	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 3,72 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitati social-administrative si igienico-sanitare.</li> </ul>
<b>Deseuri menajere si ind.</b>	20 03 01	mc	0,00	67,56	67,56	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROMPREST SERVICE SA – 67,56 mc sau 13,51 tone (estimat)</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stocare in pubele amplasate pe platforme betonate, la instalatiile tehnologice, auxiliare si prezinzal.</li> <li>Eliminare prin Operator servicii salubritate</li> <li>D5 - Depozitarea in depozite special amenajate</li> </ul>

**8. ALTE SUBSTANTE / AMESTECURI CHIMICE UTILIZATE DE ROSERV GREEN ENERGY SRL IN ANUL 2023**

SUBSTANTE / AMESTECURI UTILIZATE	Stoc initial	Achizitionat	Consumuri	Stoc final
	kg	kg	kg	kg
1. <b>Tratarea apei brute, :</b>				
- agenti floculanti (DREWFLOC267)	3075	0	135	2940
- agenti coagulanti (AMERFLOC485)	5180	0	90	5090
- agenti biocizi (BIOSPERSE244)	74	0	9	65

**9. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR DE MEDIU**
**1. Gestiunea substantelor toxice si periculoase**

- Depozitarea substantelor chimice / amestecurilor se realizeaza in rezervoare / containere / butoaie in conditii de siguranta cu respectarea conditiilor din FDS -- uri;
- Receptia, transportul, manipularea si depozitarea substantelor chimice / amestecurilor se realizeaza conform instructiunilor de lucru pentru fiecare activitate si a Normelor specifice de protectia muncii;

**2. Prevenirea si reducerea poluarii apei**

- Instalatiile de epurare a apelor uzate au functionat normal si continuu in anul 2023,
- Instalatiile de captare, aductiune si distributie apa, au functionat in anul 2023 si sunt controlate permanent de personalul operator;
- Exista in stoc materiale absorbante pentru interventie in cazul poluarii accidentale.

**3. Gestiunea deseurilor**

- Gestiunea deseurilor se realizeaza conform prevederilor legale in vigoare, colectarea si depozitarea temporara se realizeaza pe tipuri si categorii;
- Deseurile solide nepericuloase asimilabile deseurilor menajere municipale au fost preluate de ROMPREST Service SA;

**4. Alte obligatii:**

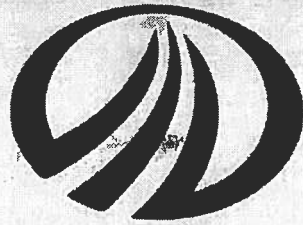
- Raportarile periodice, privind emisiile de poluanti in mediu, gestiunea deseurilor, au fost realizate si transmise catre autoritatile competente la termenele stabilite;

**DIRECTOR CALITATE**  
Magureanu Gabriela



**SEF DEPARTAMENT MEDIU**  
Vrinceanu Ciprian





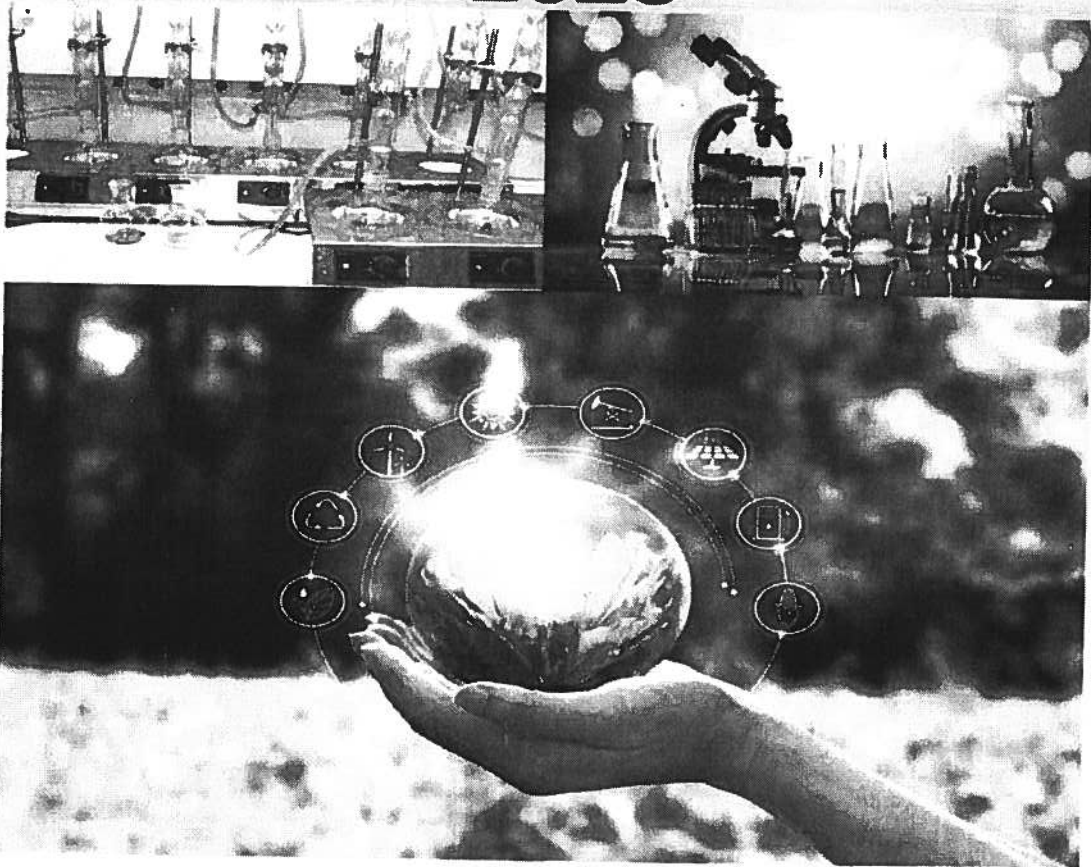
ROSERV  
GREEN ENERGY

Mr. DQ 15/15.02.2024

APM - 2581/16.02.2024

P.O. - 10635/16.02.2024

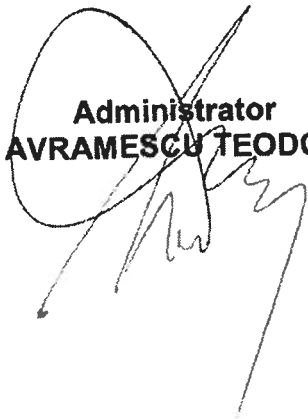
**RAPORT**  
**privat**  
**MONITORIZAREA ACTIVITATII**  
**- 2023 -**



Nr. DQ ..... 15 ..... / 15.02.2024 .....

# RAPORT privind MONITORIZAREA ACTIVITATII 2023

Administrator  
AVRAMESCU TEODOR





## CUPRINS :

<b>1. DATE PRIVIND OPERATORUL.....</b>	<b>3</b>
1.1. DATE DE IDENTIFICARE .....	3
1.2. DATE PRIVIND ACTELE DE REGLEMENTARE DE MEDIU IN ANUL 2023 .....	3
<b>2. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....</b>	<b>4</b>
2.1. GENERALITATI.....	4
2.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER .....	4
2.2.1. MONITORIZARE EMISII COV LA TERMINAL – DE LA DEPOZITAREA, MANIPULAREA SI INCARCAREA BENZINEI.....	4
2.2.2. MONITORIZARE POLUANTI IN ATMOSFERA DIN SURSE FIXE .....	4
2.3. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA.....	5
2.3.1. MONITORIZARE EMISIILOR IN APELE DE SUPRAFATA.....	5
2.3.2. MONITORIZARE APEI SUBTERANE.....	5
2.4. MONITORIZAREA SOLULUI .....	6
2.5. MONITORIZARE ZGOMOT .....	6
2.6. MONITORIZARE MIROS .....	6
2.7. MONITORIZAREA TEHNOLOGICA .....	6
2.7.1. CONSUMURI DE UTILITATI.....	6
2.8. MONITORIZAREA DESEURILOR .....	7
2.9. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE.....	7
2.10. MONITORIZARE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE .....	8
2.10.1. INSTALATIA PRODUCERE PMTA-M (POLIMETILAMINA):.....	8
2.10.2. CANTITATI DE BENZINA SI MOTORINA, RECEPTIONATE / DEPOZITATE SI LIVRATE DE ROSERV GREEN ENERGY SRL IN ANUL 2023 .....	8
2.10.3. ALTE SUBSTANTE / AMESTECURI CHIMICE UTILIZATE DE ROSERV GREEN ENERGY SRL IN ANUL 2023 .....	8

## 1. DATE PRIVIND OPERATORUL

ROSERV GREEN ENERGY SRL cu sediul in Onesti, str. Industriilor nr.3 detine platforma industriala a fostei rafinarii de petrol RAFO si deruleaza activitati de, depozitare si livrare benzina si motorina, producere polimetilamina (PMTA) si diluanti.

### 1.1. DATE DE IDENTIFICARE

**NUMELE SOCIETATII COMERCIALE si TITULARUL ACTIVITATII:**

**ROSERV GREEN ENERGY SRL.**

**Cod CAEN : 5210**

**Cod FISCAL : RO 40166950**

**ADRESA:** str. Industriilor nr. 3, cod postal: 601124 , Onesti, jud. Bacau  
**TELEFON :** 40 - 742108313

**E-mail :** [office@roserv.ro](mailto:office@roserv.ro); [gabriela.masureanu@roserv.ro](mailto:gabriela.masureanu@roserv.ro)

**AMPLASAMENT :** ROSERV GREEN ENERGY SRL este amplasat pe platforma industriala Borzesti, pe malul drept al raului Trotus, la 7,5 Km de municipiul Onesti. Are vecinatati, la nord MAVGO HOLDING, la sud Electrocentrale Borzesti, la est raul Trotus si la vest drumul uzinal.

**DOMENIU DE ACTIVITATE :** Depozitare produse petroliere, producere polimetilamina (PMTA) si diluanti .

**CAPACITATE:**

Capacitatea de stocare carburanti : 1.500 000 t/an, benzina si motorina;

Capacitatea de stocare alte produse petroliere :

- Condensat GN + GN cu titei = 200 000 t/an
- GPL = 30 000 t/an

Producere PMTA : 100 000 t/an

Producere lichid de parbriz : 25 000 t/an

Producere diluant : 20 000 t/an

### 1.2. DATE PRIVIND ACTELE DE REGLEMENTARE DE MEDIU IN ANUL 2023

- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 9/19.01.2022
- Autorizatia integrata de mediu nr.4/20.12.2021, Revizia 1/12.09.2022, Revizia 2/2023
- Autorizatia de functionare seria PMO, nr.875 / 17.12.2020
- Certificatele de inspectie tehnica COV la instalatiile de depozitare, de incarcare benzina in autocisterne si instalatia de recuperare COV nr. 309-314/23.12.2022, nr.231-234/24.10.2023, 104-105/08.05.2023

## 2. MONITORIZAREA ACTIVITATII

### 2.1. GENERALITATI

Monitorizarea factorilor de mediu este asigurata de Laboratorul Protectia Mediului din cadrul Departamentului Mediu. Controlul starii mediului se face continuu, pentru prevenirea poluarii mediului sau limitarea la maxim a impactului asupra mediului in cazul poluarii accidentale. Legatura cu autoritatile este asigurata prin Sef Departament Mediu si Director Calitate.

Pe baza "Programului de monitorizare a mediului", elaborat conform cu cerintele de mediu si Autorizatia de gospodarire a apelor, sunt efectuate analize/masuratori/calculi pentru emisiile de poluanti in mediu. Rezultatele sunt centralizate, iar la sfirsitul lunii se intocmesc rapoarte care sunt transmise autoritatilor de mediu si prezentate conducerii ROSERV GREEN ENERGY.

### 2.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

#### 2.2.1. Monitorizare emisii cov la terminal – de la depozitarea, manipularea si incarcarea benzinei

EMISII	UM	Valori	
		CMA	Realizat
Concentratie medie anuala	g/Nmc	35	0,303
Cantitate de COV emisa in aer, in anul 2023	to	-	0,0076
Cantitate de benzina recuperata, in anul 2023	to	-	0,8
Cantitate de benzina tranzitata, in anul 2023	to	-	21 769,76
Cantitatea de COV benzina emisa la depozitare/ cantitatea de benzina tranzitata	%	< 0,01	0,000000349
Cantitatea de COV benzina emisa la incarcare/ cantitatea de benzina tranzitata	%	< 0,005	

#### 2.2.2. Monitorizare poluanti in atmosfera din surse fixe

In anul 2023 a functionat centrala termica pentru incalzirea spatiilor de birouri si producere apa calda.

Indicatori de calitate	Metoda de determinare	Loc consum	Frecventa	VLE	UM	Valori masurate
CO	Mutitester – SERVOTERM SRL	Pavilion 1	La verificarea tehnica din 01.11.2022 (1/2 ani)	100	ppm	13
O2				-	pm	12,7
NO2				350	ppm	37
SO2				35	ppm	0
CO2				-	%	4,7

## 2.3. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

### 2.3.1. MONITORIZARE EMISIILOR IN APELE DE SUPRAFATA

Limitele admise pentru impurificatori in apele epurate si deversate in raul Trotus sunt stabilite prin Autorizatia de gospodarie a apelor si legislatia in vigoare.

**Locul de recoltare probe:** Evacuare statie epurare Jevreni - Canal Parshall

**Locul determinarilor:** Lab.PM ROSERV GREEN ENERGY.

**Tipul determinarilor:** proba momentana

Alaturat sunt prezentate rezultatele medii pentru anul 2023:

Indicatori	Metoda determinarii	Frecventa <sup>1)</sup>	VLE	U.M.	REALIZAT			
					Concentratii	U.M	Cantitati admis	Cantitati realizat
pH	SR EN ISO 10523-2012	4/luna	6,5-8,5	-	7,70	-	-	-
Suspensii	STAS 6953 - 1981	4/luna	60	mg/l	2,25	Kg	55 869	2 202
CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899-2 / 2002	2/luna	25	mgO <sub>2</sub> /l	7,33	Kg	23 279	6 737
CCOCr	SR ISO 6060 - 1996	2/luna	125	mgO <sub>2</sub> /l	42,73	Kg	116 395	39 927
Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1 / 2001	4/luna	2	mg/l	1,24	Kg	1 862	1 244
Azotiti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	SR EN 26777 - 2002	4/luna	1	mg/l	0,01	Kg	931	6
Azotati(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	SR ISO 7890-3 / 2000	4/luna	25	mg/l	1,11	Kg	23 279	1 020
Fosfor total	SR EN ISO 6878 - 2005	2/luna	1	mg/l	0,00	Kg	931	2
Cloruri	SR ISO 9297 - 2001	2/luna	500	mg/l	100,62	Kg	465 578	88 352
Sulfati	STAS 8601 -1970	2/luna	600	mg/l	1,45	Kg	558 694	1 368
Subst. extract.	SR 7587 - 1996	4/luna	20	mg/l	0,65	Kg	18 623	647
Detergenti	SR EN 903 - 2003	2/luna	0,5	mg/l	0,04	Kg	466	39
Reziduu fix	STAS 9187 - 1984	2/luna	2000	mg/l	498,13	Kg	1 862 313	462 042
Produs petrolier	SR 7877-1/2/1995	4/luna	3	mg/l	0,01	kg	2 793	10
Apa epurata	Debitmetru ultrasonic MobeY-Siscor	continuu	200	mc/h	106,3	mmc	1752	928
			55,55	l/s	29,53			

Nota: 1) Lunar se recolteaza suplimentar un set de probe de apa evacuata in raul Trotus pentru analiza paralela cu laboratorul ABA Siret Bacau.

### 2.3.2. MONITORIZARE APEI SUBTERANE

Poluarea istorica a subsolului fostei rafinarii de petrol cu produs petrolier sub forma dizolvata si sub forma de pelicula pe suprafata panzei freatice s-a redus prin functionarea ritmica a sistemului de drenare format din 5 puturi de captare echipate cu pompe, dren de captare si camin colector cu sistem automat de pompare a apei cu produs petrolier de la sistemul de protectie a raului Trotus in statia de epurare.

Laboratorul Protectia Mediului efectueaza analize de poluanti in apa freatica la 9 puturi.

**Frecventa analize:** lunar

**Locul determinarilor:** Lab.PM ROSERV GREEN ENERGY

**Tipul determinarilor:** proba momentana

Alaturat sunt prezentate rezultatele medii pentru anul 2023:

ANALIZA	pH	S.Extr	Fenol	Susp.	CCOCr	CBO5
U.M.	-	mg/l	mg/l	mg/l	mgO2/l	mgO2/l
Metoda	SR EN ISO 10523 - 2012	SR 7587- 1996	SR ISO 6439/C91-2006	STAS 6953 - 1981	SR EN ISO 8467 - 2001	SR EN 1899-1/2-2022
P62	7,00	78,80	0,69	48,00	74,18	14,96
P6/7	6,94	75,79	0,49	45,58	143,79	28,45
P5/7	6,91	77,42	0,56	41,83	148,58	29,14
P4/5	6,90	33,81	0,56	41,42	85,77	16,92
P1/12	6,92	36,23	0,70	24,92	92,52	17,74
P1/11	6,88	32,01	0,40	33,00	96,28	18,77
P55	6,87	34,97	0,65	43,58	91,57	18,31
P58	6,90	48,13	0,60	49,25	206,45	41,52
P2/3	6,91	36,88	0,60	40,33	58,17	11,44

#### 2.4. MONITORIZAREA SOLULUI

**In prezent** : Nu exista surse de poluare a solului. (Frecventa – 1/10ani - 2031)

#### 2.5. MONITORIZARE ZGOMOT

Nu a fost cazul – frecventa la solicitarea autoritatilor.

#### 2.6. MONITORIZARE MIROS

Nu a fost cazul

#### 2.7. MONITORIZAREA TEHNOLOGICA

##### 2.7.1. CONSUMURI DE UTILITATI

	Utilitati	UM	Cantitati
1.	Energie electrica	Mwh	2366,117
2.	Gaz metan	mmc	15,973
3.	Apa industriala	mmc	85,492
4.	Apa potabila	mmc	4,326

## 2.8. MONITORIZAREA DESEURILOR

Tip deseuri	Cod deseuri (Conform HG 856/2002)	UM	Stoc la 01.01.2023	Cantitate Generata	Valorificata / Eliminata		Cantitate stocata an 2023	Stoc la 31.12.2023	Observatii (Activitati generatoare / Loc / Mod de stocare / Mod / Cod de valorificare/eliminare)
					Cantitate	Destinatia			
Namoli petrololier (generati la St. Epurare mecano-chimica)	05 01 09*	to	3300	0,00	0,00	-	0,00	3300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generat in anii anteriori din activitatile de curatare bazine statia epurare mecano-chimica si biologica</li> <li>Stocare in Bazinul ecologic</li> </ul>
Metale feroase	17 04 05	to	0,00	2075,96	2075,96	<ul style="list-style-type: none"> <li>STEEL CEMS Constanta – 1375,08 tone</li> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 254,419 tone</li> <li>REMAT Onesti - 235,68 tone</li> <li>DORABONA (Galati) – 203,08 tone</li> <li>INTERPLUS NAY SRL – 7,7 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitati de intretinere/reparare/casare echipamente instalatii tehnologice</li> <li>Stocare in magazii sau pe platforma betonata, la limita instalatiilor tehnologice si auxiliare</li> </ul>
Metale neferoase (cupru)	17 04 01	to	0,00	0,44	0,44	<ul style="list-style-type: none"> <li>REMAT Onesti - 0,24 tone</li> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 0,20 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valorificare prin societati specializate / autorizate.</li> </ul>
Metale neferoase (aluminiu)	17 04 02	to	0,00	2,88	2,88	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 2,88 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>R12 - Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11</li> </ul>
Amestecuri metalice (Inox)	17 04 07	to	0,00	3,72	3,72	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROXI TEXTIL (Odobesti-Vrancea) – 3,72 tone</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitati social-administrative si igienizo-sanitare.</li> </ul>
Deseuri menajere si ind.	20 03 01	mc	0,00	67,56	67,56	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROMPREST SERVICE SA – 67,56 mc sau 13,51 tone (estimat)</li> </ul>	0,00	0,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stocare in pubele amplasate pe platforme betonate, la instalatiile tehnologice, auxiliare si preuzinal.</li> <li>Eliminare prin Operator servicii salubritate</li> <li>D5 - Depozitarea in depozite special amenajate</li> </ul>

## 2.9. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE

Nu a fost cazul

**2.10. MONITORIZARE SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE**
**2.10.1. INSTALATIA PRODUCERE PMTA-M (POLIMETILAMINA):**
*Materii prime*

Nr. Crt.	Materii prime	UM	Stoc initial	Receptionat	Prelucrat	Livrat	Consum tehnologic	Stoc final
1	Metanol	to	320,503	7723,750	4461,498	1813,980	3,186	1765,589
2	PMTA	to	48,972	168,929	104,556	51,089	0,000	62,256

*Produse finite*

Nr. Crt.	Produse finite	U.M.	Stoc initial	Produs	Livrat	Consum tehnologic	Stoc final
1.	Polimetilamina-M	tone	480,293	3581,054	3613,025	13,023	435,299

**2.10.2. CANTITATI DE BENZINA SI MOTORINA, RECEPTIONATE / DEPOZITATE SI LIVRATE DE ROSERV GREEN ENERGY SRL IN ANUL 2023**

Nr. Crt.	Produse finite	UM	Stoc initial	Receptionat	Livrat	Consum tehnologic	Stoc final
1	Benzina	to	655,803	21523,855	21769,76	27,848	382,047
2	Motorina	to	1033,950	59845,695	59789,439	21,524	1068,682
4	Condensat GN	to	0	249,55	24,86	0,25	224,44

**2.10.3. ALTE SUBSTANTE / AMESTECURI CHIMICE UTILIZATE DE ROSERV GREEN ENERGY SRL IN ANUL 2023**

SUBSTANTE / AMESTECURI UTILIZATE		Stoc initial	Achizitionat	Consumuri	Stoc final
		kg	kg	kg	kg
1.	Tratarea apei brute, :				
	- agenti floculanti (DREWFLOC267)	3075	0	135	2940
	- agenti coagulanti (AMERFLOC485)	5180	0	90	5090
	- agenti biocizi (BIOSPERSE244)	74	0	9	65

**DIRECTOR CALITATE**  
Magureanu Gabriela



**SEF DEPARTAMENT MEDIU**  
Vrinceanu Ciprian



