

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

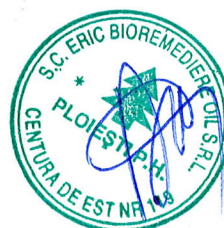
28.03.2023.

RAPORT ANUAL DE MEDIU – ANUL 2022

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL

2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU



Page 1 of 37

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

1. DATE DE IDENTIFICARE

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL cu sediul in Ploiesti, Centura de Est, nr 119, adresa la care isi desfasoara activitatea.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitati principale:

- 3822 – Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- 3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate
- 3812 – Colectarea deseurilor periculoase
- 3900 – Activitati si servicii de decontaminare

Activitati secundare :

- 3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase
- 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

Societatea detine urmatoarele autorizatii:

- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de A.N.A.R.-S.G.A. Prahova;
- Autorizatia Integrata de Mediu nr PH40/21.02.2020 si Decizia nr pentru viza anuala nr Adeverinta de la Ministerul Economiei – Directia Politici Industriale, Competitivitate si Transport Energie prin care se atesta faptul ca SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL a fost inregistrata la Ministerul Economiei in Registrul operatorilor economici autorizati in operatiuni de valorificare a deseurilor.
- Certificate CertRom pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management SR EN ISO 18001:2008, SR EN ISO 14001:2015.



SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA

Societatea are autorizate urmatoarele activitati:

- Tratarea si valorificarea deseurilor periculoase/nepericuloase cu capacitatea de procesare de peste 10 t/zi , inclusive instalatia de desorbtie termica
- Tratarea deseurilor nepericuloase, in vederea predarii finale a acestora la agenti economici autorizati
- Tratarea-neutralizarea apelor uzate tehnologice rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament si a apelor uzate preluate de la agenti economici terti;
- Producerea aburului energetic in central termica existent pe amplasament functional cu pacura, CLU, CLG, si gaze naturale cu puterea termica nominal proiectata $P_t = 45\text{KW}$

Procesul si metoda de tratare a deseurilor consta in :

- Primirea materiei prime in rezervoarele de primire materie prima prevazute cu serpentina de incalzire cu abur
- Fluidizarea materiei prime cu ajutorul circuitului de condens pana la temperatura de 70°C
- Dupa fluidizare, deseul curge gravitational pe suprafata sitei vibratoare, realizandu-se, in acest fel, o prima filtrare mecanica
- Fluidul rezultat in urma sitarii curge prin conducte de 8 toli intr-un rezervor prevazut cu agitator mecanic
- Reziduurile grosiere rezultate sunt stocate in doua cuve betonate
- Deseul semisolid , in amestec cu apa, este pompat in cuva de sub sita vibratoare si in rezervoarele R5 si R6 in vederea deshidratarii in vaporizator.
- Sistemul de vaporizare cuprinde : preincalzitorul deseului, vaporizatorul, condensatorul, sistem racire apa cu turn de racire, rezervor colectare condens de la vaporizator
- Deseul fluid incalzit si omogenizat este dirijat cu ajutorul unei pompe in sistemul de vaporizare unde se produce eliminarea apei emulsionate existente in acestea.
- Incalzirea deseului are loc doar cu ajutorul apei si al aburului, eliminand astfel cantitatea de apa din concentratia deseului iar vaporizatorul este prevazut cu sistem racire apa , racirea are loc cu ajutorul tumului de racire
- Apa, sub forma de vapori, trece printr-un circuit de condensare, dupa care este dirijata in R 20 prevazut la baza cu o pompa de transfer a condensului catre parcul de tratare si neutralizare apa.
- Urmatoarea faza este alimentarea sistemului de finisare a **produsului petrolier rezultat in urma tratarii**, deseul rezultat cod 19.02.11*- Deseuri cu continut de substante periculoase, de la sistemul de separare principal, cu ajutorul unei pompe de transfer.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

- Deseul rezultat va fi pompat intr-unul din rezervoarele pentru Deseurile rezultate din activitatea desfasurata pe amplasament, de unde va fi predate catre ANTREPOZITE FISCALE DE PRODUCTIE.

- -Apa uzata tehnologica va suporta un proces de tratare, neutralizare, filtrare pentru a indeplini conditia NTPA002, dupa care va fi transportata la societati autorizate

Deseul petrolier rezultat va fi tranvazat in parcul de rezervoare destinat depozitarii temporare dupa care, acesta va fi transportat la antrepozite fiscale de productie autorizate.

In urma procesarii deseurilor cu continut de produs petrolier rezulta urmatoarele :

- Produs petrolier neconform (deseu cod 19.02.11*) – intre 5-20%
- Deseu solid (sediment) – intre 5-40%
- Apa uzata tehnologica – intre 5-80%

Activitatea de prestari servicii privind curatarea rezervoarelor de produse petroliere la beneficiari presupune:

- amenajarea zonei de lucru
- curatarea decantoarelor separatoarelor si rezervoarelor de produse petroliere prin transvazarea deseurilor lichide in cisterne, butoaie metalice si cubiteinere, spalarea cu jet de apa calda, curatarea deseurilor solide si depozitarea temporara a lor in recipienti metalici, transportul deseurilor cu mijloace autorizate si predarea pentru tratare la firme autorizate.

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

a. POLITICA DE MEDIU

S.C. ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L. are o politica de mediu bine definita detinand Certificare ISO 14001.

Principiile si elementele strategice in virtutea carora este formulata Politica in Domeniul Calitatii si Mediului a S.C. ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L., are la baza conceptele calitate si dezvoltare durabila adoptand in acest sens strategii si politici de management.

Societatea acorda grija protectiei mediului inconjurator prin:

- respectarea legislatiei referitoare la protejarea mediului;
- economisirea consumurilor de utilitati (apa, energie electrica);
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea posibilelor consecinte si luarea masurilor adecvate;
- minimizarea cantitatilor de deseuri generate prin folosirea celor mai bune tehnici;
- respectarea principiului proximitatii la valorificarea/eliminarea deseurilor;
- prevederea Regulamentului de functionare care cuprinde proceduri si instructiuni pentru operarea si intretinerea instalatiilor in conditii de siguranta, inclusiv a mediului;

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

- Operatorul se asigura ca o persoana responsabila cu protectia mediului este disponibila in orice moment pe amplasament.
- monitorizarea emisiilor si a calitatii factorilor de mediu.
- Instalatia a fost exploatata, controlata si intretinuta asa cum s-a stabilit in AIM.
- Operatorul a luat toate masurile necesare care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.
- Operatorul s- a asigurat ca toate operatiunile desfasurate pe amplasament au fost realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului.

Principiile si elementele strategice in virtutea carora este formulata Politica in Domeniul Calitatii si Mediului a S.C. ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L, are la baza conceptele calitate totala si dezvoltare durabila, vizand in principal:

- orientarea spre satisfacerea nevoilor curente si viitoare ale clientilor sai cu produse si servicii de inalta calitate, in contextul protejarii sanatatii angajatilor sai si a mediului inconjurator;
- imbunatatirea continua a calitatii produselor si serviciilor noastre si a performantelor de mediu;
- adoptarea deciziilor pe baza de fapte si in conformitate cu cerintele legislatiei si reglementarilor in vigoare, precum si a altor cerinte referitoare la mediu, la produsele si serviciile furnizate;
- reducerea pierderilor materiale, ca forma de economisire a resurselor naturale si financiare si ca prevenire a poluarii;
- reducerea cantitatii de deseuri rezultate din activitati proprii si valorificarea eficienta si ecologica a deseurilor recuperabile;
- stabilirea unor obiective specifice, masurabile, accesibile, realizabile si fixate clar in timp in ceea ce priveste calitatea produselor si serviciilor, precum si protejarea mediului inconjurator;
- constientizarea si motivarea intregului personal la toate nivelurile in vederea incurajarii implicarii active;
- crearea unor relatii reciproc avantajoase cu furnizorii nostrii, solicitandu-le si incurajandu-i sa creasca nivelul calitativ si ecologic al produselor.

Pentru realizarea acestor obiective, se asigura resursele necesare pentru implementarea si mentinerea sistemului de management integrat calitate – mediu, singurele instrumente care permit si asigura imbunatatirea continuua a performantelor de calitate si de mediu.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI

a. MATERII PRIME

Lista deeurilor periculoase utilizate in procesul tehnologic drept materii prime, sunt clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002.

Categorii de deseuri utilizate ca materii prime

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Nr. crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002	Cantitate colectata 2022 (tone)	Cantitate intrata in tratare 2022 (tone)
1.	Noroaie de foraj si alte deseuri de la forare	01 05		
2.	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	01 05 05 *		
3.	Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase	01 05 06 *		
4.	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01.05.05 si 01.05.06	01 01 07		
5.	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	01 05 08		
6.	Alte deseuri nespecificate	01 05 99		
7.	Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor natural si tratarea pirolitica a carbunilor	05		
8.	Deseuri de la rafinarea petrolului	05 01		
9.	Slamuri de la desalinizare	05 01 02 *		
10.	Slamuri din rezervoare	05 01 03*	120,2	120,2
11.	Namoluri acide alchilice	05 01 04*		
12.	Reziduuri uleioase	05 01 05*		
13.	Namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	05 01 06 *		
14.	Gudroane acide	05 01 07 *		
15.	Alte gudroane	05 01 08 *		
16.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	05 01 09*		
17.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09	05 01 10		
18.	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	05 01 11*	232,3	232,3
19.	Acizi cu continut de uleiuri	05 01 12*		
20.	Namoluri de la cazanul apei de alimentare	05 01 13		
21.	Deseuri de la coloanele de racire	05 01 14		
22.	Argile de filtrare epuizate	05 01 15*		
23.	Deseuri cu continut de sulf de la desulfarea petrolului	05 01 16		
24.	Bitum	05 01 17		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

25.	Alte deseuri nespecificate	05 01 99		
26.	Deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor	05 06		
27.	Gudroane acide	05 06 01*		
28.	Alte gudroane	05 06 03 *		
29.	Deseuri de la coloanele de racire	05 06 04		
30.	Alte deseuri nespecificate	05 06 99		
31.	Deseuri din procese chimice organice	07		
32.	Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza	07 01		
33.	Lichide apoase de spalare si solutii muma provenite din procese chimice	07 01 01*		
34.	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 01 03*		
35.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 01 04*	0,2	0,2
36.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 01 08*		
37.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 01 11*		
38.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11	07 01 12		
39.	Deseuri de la PPFU materialelor plastice,cauciucului sintetic si fibrelor artificiale	07 02		
40.	Lichide apoase de spalare si solutii muma	07 02 01*		
41.	Alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma	07 02 04*		
42.	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 02 07*		
43.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 02 08*		
44.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 02 11*		
45.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11	07 02 12		
46.	Deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase	07 02 14*		
47.	Deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14	07 02 15		
48.	Deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici	07 03		
49.	Lichide apoase de spalare si solutii muma	07 03 01*		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

50.	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 03 03*		
51.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 03 04*	0,56	0,56
52.	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 03 07*		
53.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 03 08*		
54.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 03 11*		
55.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11	07 03 12		
56.	Alte deseuri nespecificate	07 03 99		
57.	Deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor, agentilor de conservare a lemnului si altor biocide	07 04		
58.	Lichide apoase de spalare si solutii muma	07 04 01*		
59.	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 04 03*		
60.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 04 04*		
61.	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 04 07*		
62.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 04 08*		
63.	Reziduuri de filtrare halogenate	07 04 09*		
64.	Alte reziduuri de filtrare	07 04 10*		
65.	Namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 04 11*		
66.	Namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11	07 04 12		
67.	Deseuri solide cu continut de substante periculoase	07 04 13*		
68.	Alte deseuri nespecificate	07 04 99		
69.	Lichide apoase de spalare si solutii muma	07 05 01*		
70.	Solventi organic halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 05 03*		
71.	Alti solvent organici, lichide de spalare si solutii muma	07 05 04*		
72.	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 05 07*		
73.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 05 08*		
74.	Turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati	07 05 09*		
75.	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	07 05 10*		
76.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 05 11*		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

77.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 05 11	07 05 12		
78.	Deseuri solide cu continut de substante periculoase	07 05 13*		
79.	Deseuri solide, altele decat cele specificate la 07.05.13	07 05 14		
80.	Alte deseuri nespecificate	07 05 99		
81.	Deseuri de la PPFU grasimilor, unsorilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice	07 06		
82.	Lichide apoase de spalare si solutii muma	07 06 01*		
83.	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 06 03*		
84.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 06 04*		
85.	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 06 07*		
86.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 06 08*		
87.	Turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati	07 06 09*		
88.	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	07 06 10*		
89.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 06 11*		
90.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11	07 06 12		
91.	Alte deseuri nespecificate	07 06 99		
92.	Deseuri de la PPFU produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista	07 07		
93.	Lichide apoase de spalare si slutii muma	07 07 01*		
94.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 03*		
95.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 04*		
96.	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 07 07*		
97.	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 07 08*		
98.	Reziduuri de filtrare halogenate	07 07 09*		
99.	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	07 07 10*		
100.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 07 11*		
101.	Namoluri de la epurarea efluentilor din incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11	07 07 12		
102.	Alte deseuri nespecificate	07 07 99		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

103.	Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase) a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice	08		
104.	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	0,2	0,2
105.	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12		
106.	Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solvent organic sau alte substante periculoase	08 01 13*		
107.	Namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13	08 01 14		
108.	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 15*		
109.	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15	08 01 16		
110.	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 17*	0,13	0,13
111.	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17	08 01 18		
112.	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 19*		
113.	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri , altele decat cele specificate la 08 01 19	08 01 20		
114.	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor	08 01 21*		
115.	Alte deseuri nespecificate	08 01 99		
116.	Namoluri apoase cu continut de cerneluri	08 03 07		
117.	Deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri	08 03 08		
118.	Deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase	08 03 12*	9,22	9,22
119.	Deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12	08 03 13		
120.	Namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase	08 03 14*		
121.	Namoluri de cerneluri,. Altele decat cele specificate la 08 03 14	08 03 15		
122.	Ulei de dispersie	08 03 19*		
123.	Alte deseuri nespecificate	08 03 99		
124.	Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solvent orgnici sau alte substante periculoase	08 04 09*		
125.	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	08 04 10		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

126.	Namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 04 11*		
127.	Namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11	08 04 12		
128.	Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 04 13*		
129.	Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri , altele decat cele specificate la 08 04 13	08 04 14		
130.	Deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solvent organic sau alte substante periculoase	08 04 15*		
131.	Deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate 08 04 15	08 04 16		
132.	Uleiu de colofoniu	08 04 17*		
133.	Alte deseuri nespecificate	08 04 99		
134.	Deseuri din procesele termice	10		
135.	Cenuse de vatra, zgura si praf de cazan cu exceptia prafului de cazan specificata la 10 01 04	10 01 01		
136.	Cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan	10 01 04		
137.	Namoluri pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	10 01 07		
138.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu csp	10 01 20*		
139.	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate 10 01 20	10 01 21		
140.	Namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere , cu continut de substante periculoase	10 01 22*		
141.	Namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decat cele specificate la 10 01 22	10 01 23*		
142.	Deseurile de la epurarea apelor de la turnurile de racire	10 01 26		
143.	Alte deseuri nespecificate	10 01 99		
144.	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri	10 02 11*		
145.	Deseurile de la epurarea apelor de racire altele decat cele specificate la 10 02 11	10 02 12		
146.	Namoluri si tute de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	10 02 13*		
147.	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13	10 02 14		
148.	Alte deseuri nespecificate	10 02 99		
149.	Namoluri si turte de la filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	10 03 25*		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

150.	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25	10 03 26		
151.	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 03 27*		
152.	Deseurile de la epurarea apelor de racire altele decat cele specificate la 10 03 27	10 03 28		
153.	Alte deseuri nespecificate	10 03 99		
154.	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 05 08*		
155.	Deseurile de la epurarea apelor de racire altele decat cele specificate la 10 05 08	10 05 09		
156.	Alte deseuri nespecificate	10 05 99		
157.	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	10 06 07*		
158.	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 06 09		
159.	Deseurile de la epurarea apelor de racire altele decat cele specificate la 10 05 09	10 06 10		
160.	Alte deseuri nespecificate	10 06 99		
161.	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	10 07 05		
162.	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 07 07*		
163.	Deseurile de la epurarea apelor de racire altele decat cele specificate la 10 05 09	10 07 08		
164.	Alte deseuri nespecificate	10 07 99		
165.	Namoluri si turte de filtrare	10 08 17*		
166.	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 08 19*		
167.	Alte deseuri nespecificate	10 08 99		
168.	Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice	12		
169.	Uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 06*		
170.	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 07*		
171.	Emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni	12 01 08*		
172.	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	14,16	14,16
173.	Uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*		
174.	Ceruri si grasimi uzate	12 01 12*	0,84	0,84
175.	Namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	3,06	3,06
176.	Namoluri de la masini unelte altele decat cele specificate la 12 01 14	12 01 15		
177.	Namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei	12 01 18*	0,01	0,01
178.	Uleiuri de ungere usor biodegradabile	12 01 19*		
179.	Alte deseuri nespecificate	12 01 99		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

180.	Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)	13		
181.	Deseuri de uleiuri hidraulice	13 01		
182.	Uleiuri hidraulice cu continut de PCB	13 01 01*	0,34	0,34
183.	Emulsii clorurate	13 01 04*		
184.	Emulsii neclorurate	13 01 05*		
185.	Uleiuri hidraulice minerale clorinate	13 01 09*		
186.	Uleiuri hidraulice minerale neclorinate	13 01 10*	3,78	3,78
187.	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*		
188.	Uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*		
189.	Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	0,3	0,3
190.	Uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere	13 02		
191.	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 04*	0,02	0,02
192.	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	7,22	7,22
193.	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	12,42	12,42
194.	Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13 02 07*		
195.	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	32,65	32,65
196.	Deseuri de uleiuri izolante si de transmisie a caldurii	13 03		
197.	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB	13 03 01*		
198.	Uleiuri minerale clorurare si de transmitere a caldurii	13 03 05*		
199.	Uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*		
200.	Uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	13 03 08*		
201.	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	13 03 09*		
202.	Alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03 10*		
203.	Uleiuri de santina	13 04		
204.	Uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	13 04 01*		
205.	Uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13 04 02*		
206.	Uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	13 04 03*		
207.	Deseuri de la separare ulei/apa	13 05		
208.	Solide din paturile de nisi psi separatoarele ulei/apa	13 05 01*		
209.	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*		
210.	Namoluri de interceptie	13 05 03*		
211.	Ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*		
212.	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*		
213.	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	13 05 08*		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

214.	Deseuri de combustibili lichizi	13 07		
215.	Ulei combustibil si combustibil diesel	13 07 01*		
216.	Benzina	13 07 02*		
217.	Alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*		
218.	Namoluri si emulsii de la desalinizare	13 08 01*		
219.	Alte emulsii	13 08 02*		
220.	Alte deseuri nespecificate	13 08 99*		
221.	Deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare (cu exceptia 07)	14		
222.	Alti solventi halogenati si amestecuri de solventi	14 06 02*		
223.	Alti solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*		
224.	Deseuri nespecificate in alta parte	16		
225.	Deseuri cu continut de titei	16 07 08*		
226.	Deseuri continand alte substante periculoase proevenite din spalare de recipienti	16 07 09*		
227.	Alte deseuri nespecificate	16 07 99		
228.	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*		
229.	Deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01	16 10 02		
230.	Concentrate apoase cu continut de substante periculoase	16 10 03*		
231.	Concentrate apoase, altele decat cele specificate la 16 10 03	16 10 04		
232.	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	17 05 03*		
233.	Deseuri de la constructii si demolari cu csp	17 09 03*		
234.	Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apa si uz industrial	19		
235.	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03		
236.	Deseuri preamestecate continand cel putin un deșeu periculos	19 02 04*	299,85	299,85
237.	Namoluri de la tratarea fizico- chimica cu csp	19 02 05*		
238.	Namoluri de la tratarea fizico- chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05	19 02 06		
239.	Ulei si concentrate de la separare	19 02 07*		
240.	Deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	19 02 08*	1169,68	2065,21
241.	Deseuri solide combustibile, altele decat cele mentionate la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 09*		
242.	Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 10		
243.	Alte deseuri cu csp	19 02 11*		
244.	Alte deseuri nespecificate	19 02 99		
245.	Deseuri incadrate ca periculoase, partial stabilizate	19 03 04		
246.	Amestecuri de grasimi si uleiuri	19 08 10		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

247.	namoluri cu csp de la tratarea biologica din cadrul spatiilor de apurare a apelor uzate industrial, altele decat cele specificate la 19 08 11	19 08 12		
248.	Namoluri cu csp provenite din alte procedee de apurare a apelor uzate industriale	19 08 13*		
249.	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor uzate industrial, altele decat cele specificate la 19 08 13	19 08 14		
250.	Alte deseuri nespecificate	19 08 99		
251.	Gudroane acide	19 11 02*		
252.	Deseuri lichide apoase	19 11 03*		
253.	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	19 11 04*		
254.	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu csp	19 11 05*		
255.	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele prevazute la 19 11 05	19 11 06		
256.	Deseuri de la spalarea gazelor de ardere	19 11 07*		
257.	Alte deseuri nespecificate	19 11 99		
258.	Deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	19 12 10		
259.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase	19 12 11*		
260.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	19 12 12		
261.	Deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	19 13 01*		
262.	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 12 01	19 13 02		
263.	Namoluri de la remedierea solului cu csp	19 13 03*		
264.	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03	19 13 04		
265.	Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, inclusiv fractiuni colectate separat	20	-	
266.	Solventi	20 01 13*	-	
267.	Uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25	20 01 26*	-	
268.	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand sp	20 01 27*		

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Deseuri generate, an 2022

Denumire deșeu	Cod conf.HG856/2002	Cantitate generate (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Cantitate eliminată	Societatea autorizată care a preluat deșeu	Stoc la 31.12.2022
Deseuri încadrate ca periculoase, solidificate	19.03.06*	23,5		-		28,53
Deseuri continut de substante periculoase	19.02.11*	1417,56	1503,24	-	OILOPROD + DYTIV	452,3
Deseuri lich comb cu cont de subst peric	19 02 08*			-		

Deseuri aflate in stoc la 31.12.2022

Nr. crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002	Cantitate aflată in stoc la 31.12.2022
3	DESEURI LICH APOASE CU CONTINUT DE CERNEȚURI	08 03 08*	14,6 (custodie)
5	ALȚI COMBUSTIBILI	13 07 03*	
6	ALȚE DESEURI CU CSP	19 02 11*	8,08 (custodie)
7	SOLVENTI ORGANICI HALOGENATI, LICHIDE APOASE SI SOLUTII MUMA	07 01 03*	
10	DESEURI LICHIDE COMBUSTIBILE CU CSP	19 02 08*	1375,58
11	DESEURI ULEIURI MINERALE	13 03 07*	0,435
13	DESEU ULEI DE LA SEPARATOARE	13 05 06*	0,82
14	MATERIE PRIMA AMESTEC -		797,49
15	SEDIMENTE	19 03 06*	28,53
16	DESEURI LICH COMB - REZULTATE	19 02 08*	36,09
17	DESEU DIN LACURI SI VOPSELE - REZULTATE	08 01 11*	3,82
18	ULEIURI DE MOTOR – REZULTATE	13 02 07*	1,1
19	ALȚE ULEIURI DE MOTOR- REZULTATE	13 02 08*	0,59
20	ALȚE DESEURI CU CONT DE SUBST PERIC – REZULTATE cod 190211*	19 02 11*	452,3

In spatiile de stocare materie prima HABA + Rezervoare metalice exista la 31.12.2022 o cantitate de 797,49 to MATERIE PRIMA- AMESTEC

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

b. CONSUMURI UTILITATI

Apa –

Alimentarea cu apa potabila

Apa potabila este asigurata prin grija proprie – apa imbuteliata.

Alimentarea cu apa tehnologica

Surse : subterana – 2 foraje proprii, prevazute cu debimetru DN 60mm pe fiecare foraj, pentru captari.

Volume si debite de apa autorizate :

- Zilnic maxim : 166 mc
- Zilnic mediu : 120 mc
- Zilnic minim : 90 mc

Apele menajere sunt evacuate in bazin betonat vidanjabil de 30 mc, vidanjarea facandu-se ori de cate ori este nevoie.

Energie electrica - Alimentarea cu energie electrica se asigura din reseaua existenta in zona, conform contract incheiat cu furnizorul de energie electrica din zona, AFE ELECTRICA In instalatie se foloseste energie electrica pentru iluminat interior/exterior, pentru actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor, iar in cazuri de avarie sau intrerupere accidental a alimentarii cu energie electrica din retea, se foloseste un grup electrogen care functioneaza pe motorina.

Energie termica

Aburul se produce in centrala proprie cu doua cazane tip GARIONI NAVAL (un cazan de rezerva) care produce 10 to/ora dotat cu arzator mixt, performant, care functioneaza alternativ cu gaz metan sau combustibil lichid cu maxim 1% sulf. Apa de completare se prepara intr-o statie de dedurizare. Condensul se recupereaza aproape in totalitate.

Recuperarea este automatizata, se previne impurificarea cu urme de produs petrolier : prin amplasarea unor senzori care semnalizeaza prezenta acestuia, se evita impurificarea acestuia.

Gospodaria de combustibil este formata din : 2 rezervoare cu un $V=50mc$, respectiv $V=30mc$.

Aburul necesar functionarii instalatiilor tehnologice este produs in cadrul centralei termice functionala cu pacura, CLU ,CLG si gaze naturale cu puterea termica nominala proiectata $P_t=45kw$ (arzator mixt).

Energia termica este folosita pentru incalzirea si deshidratarea deseurilor periculoase supuse prelucrarii , precum si pentru incalzirea rezervoarelor cu apa tratata si a traseelor conducte pe timp de iarna.

Incalzirea spatiilor din birouri si vestiare se face cu centrala termica murala. Asigurarea apei calde pentru personal se face cu ajutorul boilerelor instant.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

7. REALIZAREA MASURILOR PRIVIND PLANUL DE REVIZII SI INTRETINERE A INSTALATIILOR

Lucrarile realizate au vizat:

- intretinerea si repararea utilajelor,
- asigurarea pieselor de schimb,
- intretinerea si verificarea echipamentelor de masura si control,
- verificarea instalatiilor electrice

8. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI
a. MONITORIZAREA MEDIULUI

Conform prevederilor Autorizatiei integrate de mediu monitorizarea se face prin doua tipuri de actiuni:

- supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control – in cadrul anului 2022 a avut loc control de la Garda Nationala de Mediu
- automonitorizarea.

Automonitorizarea vizeaza urmatoarele componente:

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-inchidere;

Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente si consta in urmarirea concentratiilor de poluanti prevazuti in Autorizatia integrata de mediu.

In anul 2022, INSTALATIA DE DESORBTIE TERMICA NU AU FUNCTIONAT, asa cum am adus la cunostinta Agentiei pentru Protectia Mediului Prahova, prin adresele inregistrate la APM ,datorita acestui fapt, monitorizarea emisiilor nu au fost realizate.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

EMISII SI IMISII

Raportarea cu valorile emisiilor si imisiilor de la centrala termica au fost inaintate Agentiei pentru protectia mediului prin e-mail, la care au fost atasate Rapoartele de incercare efectuate de BIOSOL PSI :

Detalii	
Beneficiar:	SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract:	Comanda 593 din 24.02.2022
Tip probă:	Aer emisii
Descriere probă:	Aer - emisii
Codul probei:	304 AEE
Numărul fișei de prelevare:	305
Locul prelevării probei:	Evacuare cos cazan CT - Garioni Noval
Data prelevării/primirii probei:	01.03.2022 / 01.03.2022
Data efectuării încercărilor:	01.03.2022 - 03.03.2022
Metoda de prelevare:	LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare:	Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezență a reprezentantului beneficiarului, Piroiu Larisa.

Condiții de mediu			Condiții de prelevare		
Temperatură atmosferică: 20 °C	Umiditate atmosferică: 72%	Viteză vânt: 1,1 m/s	Oxigen efluent: 17,1%	Temperatură efluent: 142 °C	
Presiune atmosferică: 1026,2 hPa			Viteză efluent: 6,33 m/s	Debit efluent: 0,448 m ³ /s	
			Oxigen de referință: 3%	Tip combustibil: CLU	

Nr. crt.	Indicador analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizatie integrata de mediu nr.195 reviz. in 12.08.2014
Aer emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SRISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/m ³	35	170
2	Oxizi de azot NOx, exprimatii in NO2	SRISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm ³	70	450
3	Oxizi de sulf SOx, exprimatii in SO2	SRISO 10396/2008 SREN 15259/2008	mg/Nm ³	<20	1700
4	Pulberi totale	SREN 13284-1/2018 SREN 15259/2008	mg/Nm ³	0,472	50

NOTE:

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Beneficiar:	SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract:	Comanda 593 din 24.02.2022
Tip probă:	Aer imisii
Descriere probă:	Aer încojurator
Codul probei:	306 AEI
Numărul fișei de prelevare:	30722
Locul prelevării probei:	La limita zonei functionale- Centura de Est, Nr.119, Ploiesti
Data prelevării/primirii probei:	01.03.2022 / 01.03.2022
Data efectuării încercărilor:	01.03.2022 - 01.03.2022
Metoda de prelevare:	LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare:	Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezență a reprezentantului beneficiarului, Piroiu Larisa.

Condiții de mediu		Condiții de prelevare	
Temperatură atmosferică: 3 °C	Umiditate atmosferică: 66 %	Viteză vânt: 0,52 m/s	
Presiune atmosferică: 1012 hPa			

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 12574/87
<i>Aer imisii</i>					
1	Compusi organici volatili, exprimați în Benzen*	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m ³	0,8	1,5
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m ³	<0,01	0,015

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Detalii

Beneficiar: SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR. 119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract: Comanda 1937 din 17.07.2022
Tip probă: Aer imisii
Descriere probă: Aer încojurator
Codul probei: 7047 AEI
Numărul fișei de prelevare: 70602732
Locul prelevării probei: La limita zonei funcționale- Centura de Est, Nr.119, Ploiesti
Data prelevării/primiții probei: 14.07.2022 / 14.07.2022
Data efectuării încercărilor: 14.07.2022 - 14.07.2022
Metoda de prelevare: LMB-TO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în prezența reprezentantului beneficiarului, Piroiu Larisa,

Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 23,1 °C
 Presiune atmosferică: 1019,3 hPa

Umiditate atmosferică: 46,3 %

Viteză vânt: 0,55 m/s

Condiții de prelevare

Durață: 30 min

Ora prelevării: 10:11 - 10:41

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf STAS 12574/87
<i>Aer imisii</i>					
1	Compusi organici volatili, exprimați în Benzen*	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m ³	<0,2	1,5
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m ³	<0,01	0,015

NOTE:

Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune.
 Fără încercarea 2019 și 2020 din cadrul acestui raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decaț integral
 Valoarea <0,2 (proția 1) <0,01 (proția 2) sunt sub limita de detecție a metodei
 Încercările necreditate REMAN se notează cu *

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Detalii	
Beneficiar:	SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract:	Comandă 1937 din 17.07.2022
Tip probă:	Aer - emisii
Descriere probă:	Aer - emisii
Codul probei:	7048 AEE
Numărul fișei de prelevare:	70602731
Locul prelevării probei:	Evacuare cos cazan CT - Garioni Noval
Data prelevării/primirii probei:	14.07.2022 / 14.07.2022
Data efectuării încercărilor:	14.07.2022 - 18.07.2022
Metoda de prelevare:	LMB-10.07
Date suplimentare despre prelevare:	Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Piroiu Larisa.

Condiții de mediu		Condiții de prelevare	
Temperatură atmosferică: 23 °C	Umiditate atmosferică: 46,2 %	Viteză vânt: 0,55 m/s	Oxigen efluent: 16,9 %
Presiune atmosferică: 1019,4 hPa			Temperatură efluent: 119 °C
			Viteză efluent: 6,01 m/s
			Densitate efluent: 0,755 mg/s
			Oxidare de referință: 3 %
			Tip combustibil: CLU

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare	Valoare max conf Autorizatie integrata de mediu nr.195 reviz. In 12.08.2014
Aer emisii					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	64	170
2	Oxizi de azot NOx, exprimatii in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	85	450
3	Oxizi de sulf SOx, exprimatii in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	<20	1700
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	5,352	50

NOTE:
 1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate și acestea sunt raportate la condiții de referință cind este necesar și posibil.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Detalii

Beneficiar:	SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract:	Comanda 2781. din 05.10.2022
Tip probă:	Aer emisii
Descriere probă:	Aer - emisii
Codul probei:	1008 AEE
Numărul fișei de prelevare:	100245
Locul prelevării probei:	Evacuare cos cazan CT - Garioni Noval
Data prelevării/primirii probei:	05.10.2022 / 05.10.2022
Data efectuării încercărilor:	05.10.2022 - 07.10.2022
Metoda de prelevare:	LMB-10,07
Date suplimentare despre prelevare:	Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Piroiu Larisa.

Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 13,2 °C Umiditate atmosferică: 60 %
 Presiune atmosferică: 1027,9 hPa

Viteză vânt: 0,8 m/s

Condiții de prelevare

Oxigen efluent: 12,0 % Temperatură efluent: 179 °C
 Viteză efluent: 5,75 m/s Debit efluent: 0,659 mc/s
 Oxigen de referință: 3 % Tip combustibil: CLJ

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizație integrată de mediu nr.195 reviz. In 12.08.2014
<i>Aer - Analize omisii</i>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	<4	170
2	Oxizi de azot NOx, exprimat in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	208	450
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	<20	1700
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	5,137	50

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Detalii

Beneficiar: SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract: Comanda 684 din 21.12.2022
Tip probă: Aer emisii
Descriere probă: Aer - emisii
Codul probei: 107 AEE
Numărul fișei de prelevare: 10251
Locul prelevării probei: Evacuare cos cazan CT - Garioni Noval
Data prelevării/primirii probei: 05.01.2023 / 05.01.2023
Data efectuării încercărilor: 05.01.2023 - 09.01.2023
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan in timpul funcționării instalației și in prezența reprezentantului beneficiarului, Piroui Larisa.

Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 6,1 °C Umiditate atmosferică: 69,9 % Viteză vânt: 1,3 m/s
 Presiune atmosferică: 1018,2 hPa

Condiții de prelevare

Oxigen efluent: 14,5 % Temperatură efluent: 126 °C
 Viteză efluent: 8,64 m/s Debit efluent: 0,611 mc/s
 Oxigen de referință: 3 % Tip combustibil: CLU

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de incercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Autorizatie integrata de mediu nr.195 reviz. in 12.08.2014
<i>Aer - Analize emisii</i>					
1	Monoxid de carbon CO	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	76	170
2	Oxizi de azot NOx, exprimat in NO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	25	450
3	Oxizi de sulf SOx, exprimat in SO2	SR ISO 10396/2008 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	<20	1700
4	Pulberi totale	SR EN 13284-1/2018 SR EN 15259/2008	mg/Nm ³	5,737	50

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Detalii

Beneficiar: SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
 Nr. comandă/contract: Comanda 684 din 21.12.2022
 Tip probă: Aer imisii
 Descriere probă: Aer - emisii
 Codul probei: 105 AEI
 Numărul fișei de prelevare: 10180
 Locul prelevării probei: La limita zonei functionale- Centura de Est, Nr.119, Ploiesti
 Data prelevării/primirii probei: 05.01.2023 / 05.01.2023
 Data efectuării încercărilor: 05.01.2023 - 06.01.2023
 Metoda de prelevare: LMB-IO.07
 Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan in prezența reprezentantului beneficiarului, Piroiu Larisa.

Condiții de mediu

Temperatură atmosferică: 6,1 °C
 Presiune atmosferică: 1018,2 hPa

Umiditate atmosferică: 67,9 %

Viteză vânt: 1,3 m/s

Condiții de prelevare

Durată: 30 min

Ora prelevării: 12:08 - 12:38

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf STAS 12574/87
<i>Aer - Analize imisii</i>					
1	Compusi organici volatili, exprimat in Benzen*	EPA 21/2010 LMB-PS.06 ed.5 rev.3	mg/m ³	<0,2	1,5
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3	mg/m ³	<0,01	0,015

Rezultatele indicatorilor emisiilor la centrala termica, conform raportului de incercare transmis catre APM Prahova, nu au prezentat depasiri fiind in limitele admise de legislatie.

Indicatorii rezultati se incadreaza in valorile limita de emisie conform OM 462/1993.

Nota:* conf. Raporarte de incercare atasate **

In anul 2022, INSTALATIA DE DESORBTIE TERMICA NU A FUNCTIONAT, asa cum am adus la cunostinta Agentiei pentru Protectia Mediului Prahova, prin e-mail, datorita acestui fapt, monitorizarea emisiilor si imisiilor la cuptorul de desobtie termica nu au fost realizate.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

APA UZATA

La data de 01.01.2022 exista pe stoc o cantitate de 946,26 mc apa uzata.

In perioada 01.01.2022-30.06.2022 o cantitate de 201,1 l a fost rezultata in urma desfasurarii activitatii pe amplasament, iar in perioada 01.07.2022-31..12.2022 o cantitate de 434 mc

In perioada 01.01.2022=30.06.2022 a fost predata o cantitate de 713,38 l catre Gentoil, firma specializata in preluarea apelor uzate tehnologice.

In perioada 01.07.2022-31.12.2022 a fost predata o cantitate de 553,1 mc catre GENTOIL SRL, firma specializata in preluarea apelor uzate tehnologice. In aceeasi perioada, a fost preluata cantitatea de 21.06 mc apa uzata de la agenti economici terti.

La data de 31.12.2022, pe stoc figureaza cantitatea de 334,76 mc apa uzata.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

S.C.ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L.
ANEXA LA FACTURA 2636/31.01.2022

03.01.22	AV 161	APA UZATA	FARA COD	27,100
03.01.22	AV 162	APA UZATA	FARA COD	26,980
03.01.22	AV 163	APA UZATA	FARA COD	27,200
04.01.22	AV 166	APA UZATA	FARA COD	26,040
04.01.22	AV 167	APA UZATA	FARA COD	26,080
04.01.22	AV 168	APA UZATA	FARA COD	25,980
27.01.22	AV 175	APA UZATA	FARA COD	25,620
27.01.22	AV 176	APA UZATA	FARA COD	25,720
27.01.22	AV 177	APA UZATA	FARA COD	25,940
27.01.22	AV 178	APA UZATA	FARA COD	25,880
28.01.22	AV 179	APA UZATA	FARA COD	25,080
28.01.22	AV 180	APA UZATA	FARA COD	25,100
28.01.22	AV 181	APA UZATA	FARA COD	24,980
28.01.22	AV 182	APA UZATA	FARA COD	25,060
TOTAL				362,760



SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

S.C.ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L.
ANEXA LA FACTURA 2666/28.02.2022

08.02.22	AV188	APA UZATA	FARA COD	24,980
08.02.22	AV189	APA UZATA	FARA COD	24,960
08.02.22	AV190	APA UZATA	FARA COD	25,060
09.02.22	AV191	APA UZATA	FARA COD	25,120
09.02.22	AV192	APA UZATA	FARA COD	24,960
09.02.22	AV193	APA UZATA	FARA COD	25,460
TOTAL				150,540



SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

S.C.ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L.
ANEXA LA FACTURA 2766/31.05.2022

24.05.22	AV 210	APA UZATA	FARA COD	25,380
24.05.22	AV 211	APA UZATA	FARA COD	25,160
24.05.22	AV 212	APA UZATA	FARA COD	25,200
25.05.22	AV 213	APA UZATA	FARA COD	24,860
25.05.22	AV 214	APA UZATA	FARA COD	24,920
25.05.22	AV 215	APA UZATA	FARA COD	24,940
26.05.22	AV 216	APA UZATA	FARA COD	24,820
26.05.22	AV 217	APA UZATA	FARA COD	24,800
TOTAL				200,080



SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

S.C.ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L.
ANEXA LA FACTURA 2903/31.10.2022

11.10.22	AV 232	APA UZATA	FARA COD	24,920
11.10.22	AV 233	APA UZATA	FARA COD	24,980
12.10.22	AV 234	APA UZATA	FARA COD	24,820
12.10.22	AV 235	APA UZATA	FARA COD	24,800
13.10.22	AV 236	APA UZATA	FARA COD	24,780
13.10.22	AV 237	APA UZATA	FARA COD	24,860
14.10.22	AV 238	APA UZATA	FARA COD	24,760
14.10.22	AV 239	APA UZATA	FARA COD	24,880
TOTAL				198,800



SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

S.C.ERIC BIOREMEDIERE OIL S.R.L.
ANEXA LA FACTURA 2944/30.11.2022

31.10.22	AV 240	APA UZATA	FARA COD	24,900
31.10.22	AV 241	APA UZATA	FARA COD	25,240
01.11.22	AV 242	APA UZATA	FARA COD	25,040
01.11.22	AV 243	APA UZATA	FARA COD	25,080
01.11.22	AV 244	APA UZATA	FARA COD	24,840
02.11.22	AV 245	APA UZATA	FARA COD	24,840
02.11.22	AV 246	APA UZATA	FARA COD	25,000
02.11.22	AV 247	APA UZATA	FARA COD	25,080
07.11.22	AV 248	APA UZATA	FARA COD	25,140
07.11.22	AV 249	APA UZATA	FARA COD	26,160
07.11.22	AV 250	APA UZATA	FARA COD	26,020
09.11.22	AV 251	APA UZATA	FARA COD	26,160
09.11.22	AV 252	APA UZATA	FARA COD	25,460
09.11.22	AV 253	APA UZATA	FARA COD	25,340
TOTAL				354,300



SOL

Frecventa monitorizarii se va face anual conform Autorizatiei Integrate de Mediu.

Raportul cu analize a fost inaintat Agentiei pentru protectia mediului Prahova

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare si incadrare in parametrii prevazuti de legislatie pentru monitorizarea factorilor de mediu sol, la toate cele trei puncte de prelevare.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Detalii	
Beneficiar:	SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract:	Comanda 684 din 21.12.2022
Tip probă:	Soluri
Descriere probă:	Sol
Codul probei:	101 SOC
Numărul fișei de prelevare:	10246
Locul prelevării probei:	Amestec omogen S1, S2, S3
Data prelevării/primirii probei:	05.01.2023 / 05.01.2023
Data efectuării încercărilor:	09.01.2023 - 30.01.2023
Metoda de prelevare:	LMB-IO.09 *
Date suplimentare despre prelevare:	Proba a fost prelevată de către Catalin Cosmin Petre, în prezența reprezentantului beneficiarului Piroiu C. Coordonate 44.955109 - 26.088995

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordin 756/1997
<i>Soluri - Analize fizico-chimice</i>					
1	Benzen	SR EN ISO 22155/2016	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
2	Cadmiu	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	<0,7	Vezi tabel
3	Crom total	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	29,6	Vezi tabel
4	Cupru	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	36,3	Vezi tabel
5	Etilbenzen	SR EN ISO 22155/2016	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
6	Fenoli	ISO/TS 17182/2014	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
7	Hidrocarburi aromatice policiclice	ISO 13859/2014	mg/kg SU	0,01	Vezi tabel
8	Mangan	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	649,7	Vezi tabel
9	Mercur	SR EN 16175-1/2017	mg/kg SU	<0,05	Vezi tabel
10	Nichel	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	38,1	Vezi tabel
11	o,m,p-Xileni	SR EN ISO 22155/2016	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
12	Plumb	SR ISO 11047/1999	mg/kg SU	18,1	Vezi tabel
13	Seleniu	SR EN 16170/2017 SR EN 16174/2013	mg/kg SU	<2	Vezi tabel
14	Sulfati	STAS 7184/7-87	mg/kg SU	<800	a) 2000 b) 5000 c) 10000 d) 50000
15	Sulfuri*	SR ISO 10530/1997	mg/kg SU	<1	a) 200 b) 400 c) 1000 d) 2000
16	Toluen	SR EN ISO 22155/2016	mg/kg SU	<0,01	Vezi tabel
17	Total hidrocarburi din petrol	LMB-PS.31 ed.4 rev.1	mg/kg SU	<100	Vezi tabel
18	Vanadiu	SR EN 16170/2017 SR EN 16174/2013	mg/kg SU	50,9	Vezi tabel

ZGOMOT

Determinarea nivelului de zgomot s-a facut cu o frecventa anuala conform Autorizatiei integrate de mediu.

Raportul cu determinarea nivelului de zgomot a fost inaintat Agentiei pentru protectia mediului Prahova pe e-mail.

Determinarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului, in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului, valoarea obtinuta fiind de 52,3 dB < decat valoarea maxima .

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare si incadrare in parametrii prevazuti de legislatie pentru monitorizarea nivelului de zgomot.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE			
Număr raport:	106 AEN	Data emitere raport:	10.01.2023

Detalii	
Beneficiar:	SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL, STR. CENTURA DE EST, NR.119, PLOIESTI
Nr. comandă/contract:	Comanda 684 din 21.12.2022
Tip probă:	Camp acustic in mediu ambiental
Descriere probă:	Camp acustic
Codul probei:	106 AEN
Numărul fișei de prelevare:	10250
Locul prelevării probei:	La limita zonei funcționale- Centura de Est, Nr.119, Ploiesti
Data prelevării/primirii probei:	05.01.2023 / 05.01.2023
Data efectuării încercărilor:	05.01.2023 - 05.01.2023
Metoda de prelevare:	LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare:	Încercările au fost efectuate de către Valentin Dragan in prezența reprezentantului beneficiarului, Piroju Larisa.

Condiții de mediu		Condiții de prelevare	
Temperatură atmosferică: 6,1 °C	Umiditate atmosferică: 69,6 %	Viteză vânt: 1,3 m/s	Ora măsurării: 12:15 - 12:30
Presiune atmosferică: 1010,2 hPa	Coordonate GPS: 44,955109 26,089995	Direcție vânt: S - SV	Distanța până la sursă: 30 m
			Durată măsurare: 15 min

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf STAS 10009/2017
<i>Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental</i>					
1	Nivel de zgomot Leg,15	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	50,7	-
2	Nivel de zgomot Leg,15 corectat	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	47,9	65
3	Nivel de zgomot Leg,15 rezidual	LMB-PS.15 ed.4 rev.5	dB	47,5	-

- NOTE:**
1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizată
 2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
 3. Nivelul de zgomot măsurat a fost corectat ținând seama de zgomotul rezidual
 4. Determinările au fost făcute cu sonometrul de clasă 1, Svan 979. Înălțimea la care a fost poziționat microfonul: 1,3 m
 5. Verificările sonometrului, înainte și după determinări, au fost făcute cu calibratorul de clasă 1, SV 36. Diferența dintre rezultatele celor două verificări a fost < 0,5 dB

OBSERVAȚII:

APA

Raportarile semestriale in ceea ce priveste situatia stocurilor pentru apa uzata au fost inaintate Agentiei pentru protectia mediului Prahova semestrial

DESEURI - Evidenta gestiunii deseurilor a fost tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor cu raportare lunara la APM Prahova.

Evidenta gestiunii deseurilor a fost transmisa lunar catre APM Prahova .

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare privind gestiunea deseurilor conform HG nr. 856/2002 si Autorizatiei integrate de mediu.

DESEURI CU REGIM SPECIAL - Evidenta uleiurilor uzate se face in conformitate cu HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu raportare semestriala la APM Prahova.

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare si incadrare in parametrii prevazuti de legislatie pentru gestionarea uleiurilor uzate.

b. Rezultatele impactul activitatii asupra mediului

AER

In anul 2022 impactul asupra aerului este nesemnificativ, conform Buletinelor de analiza realizate.

APA

Masurile prevazute in scopul prevenirii impactului asupra factorului de mediu apa in cadrul amplasamentului sunt:

- colectarea apelor uzate in bazin etans vidanjabil;
- impermeabilizarea solului in zonele specifice instalatiilor si cailor de acces;
- sisteme de colectare/canalizare a apelor uzate pe categorii;
- utilizarea corespunzatoare a retelei de canalizare apa uzata si a bazinului etans vidanjabil;
- curatarea periodica si verificarea functionarii corespunzatoare a gurilor de scurgere;
- interventia prompta in cazul aparitiei unor scurgeri sau unei functionari neconforme a sistemului de canalizare.

Avand in vedere rezultatele monitorizarii a apei uzate vidanjate si a incadrarii in limitele admise de NTPA 002 cat si masurile de prevenire luate, consideram ca in anul 2022 impactul asupra factorului de mediu apa este nesemnificativ.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

SOL

Masurile prevazute in scopul prevenirii impactului asupra factorului de mediu sol in cadrul amplasamentului sunt:

- instalatiile sunt amplasate pe platforma betonata;
- materiile prime, produsele intermediare si produsele finite sunt depozitate in rezervoare amplasate pe suprafete betonate, sau in cuve betonate cu amenajari speciale;
- se vor utiliza spatiile special amenajate pentru depozitarea materiilor prime si a materialelor solide si lichide, care sa asigure siguranta in exploatare;
- betonarea cailor de acces pentru traficul de incinta si platformele pentru parcarele vehiculelor;
- utilizarea de echipamente si utilaje conforme, moderne si corespunzatoare;
- utilizarea vehiculelor de transport corespunzatoare si verificarea periodica a acestora pentru a evita posibile scurgeri de carburanti pe sol;
- interventia prompta in cazul unor scurgeri accidentale si curatarea rapida a suprafetei de teren;
- verificarea periodica a instalatiilor si monitorizarea acestora;
- la incetarea sau oprirea planificata a functionarii instalatiei sau a unei parti a acesteia, se va proceda la refacerea amplasamentului in conditii care sa asigure posibilitatea folosirii ulterioare.

Asa cum rezulta din Buletinul de analiza, consideram ca in anul 2022 impactul asupra factorului de mediu sol este nesemnificativ.

10. INFORMATII PRIVIND FUNCTIONAREA INSTALATIILOR

Instalatiile au functionat conform parametrilor de proiectare, nu au fost inregistrate avarii; verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor s-a facut conform planificarilor; nu s-au inregistrat incidente, avarii sau poluari accidentale.

11. RECLAMATII, SESIZARI, MOD DE REZOLVAREA PROBLEMELOR SESIZATE

Nu s-au inregistrat reclamatii, sesizari.

12. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU

13. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGATIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
Ploiesti, Centura de Est, nr 119

Consideram ca au fost respectate obligatiile si cerintele impuse prin Autorizatia integrata de mediu nr. Ph 40/21.02.2020 in care sens precizam:

- s-au luat masuri pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora,
- s-au luat masuri astfel incat prin desfasurarea activitatii sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazute in autorizatia integrata de mediu;
- s-au luat masuri pentru instruirea angajatilor a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;
- s-au luat masuri pentru utilizarea eficienta a energiei ;
- s-au luat masuri astfel incat monitorizarea emisiilor sa se faca in conformitate cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu;
- s-au luat masuri astfel incat sa se asigure accesul sigur si permanent la puncte de prelevare si monitorizare, zone de depozitare a deseurilor pe amplasament.

14. ASPECTE PRIVIND MANAGEMENTUL DESEURILOR

- Evidenta gestiunii deseurilor se face conform prevederilor HG nr. 856/2002 anexa 1 completata si modificata de HG nr. 210/2007;
- Se transmit la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova raportari conform prevederilor Legii 211/2011 modificata si completata cu OUG nr. 68/2016;
- Valorificarea/eliminarea deseurilor generate se face cu firme autorizate din punct de vedere al protectiei mediului;
- Transportul deseurilor se face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase.

SC ERIC BIOREMEDIERE OIL SRL
LARISA PIROIU



Page 37 of 37

