



RAPORT ANUAL DE MEDIU – ANUL 2023

S.C. Bitulpetroleum Serv S.R.L.

21 MARTIE 2024

RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2023

1. DATE DE IDENTIFICARE

S.C. Bitulpetroleum Serv S.R.L. punct de lucru din com. Brazi, satul Brazii de Sus str. Trandafirilor nr. 33i.

Obiectivul ocupa o suprafata totala de 2194 mp, aflata in intravilan, destinatia stabilita prin PUG-ul localitatii fiind "zona pentru unitati industriale si depozitare si se afla in imediata vecinatate a SC OMV Petrom PetroBrazi.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Colectare deseuri periculoase cod CAEN 3812 rev 2; 9002/2330 rev 1;
- Colectare deseuri nepericuloase cod CAEN 3811 rev.2; rev.1-9002
- Tratare si eliminare deseuri periculoase > 10 tone/zi cod CAEN 3822 rev 2; 9002/2330 rev 1;
- Tratare si eliminare deseuri nepericuloase cod CAEN 3821 Rev. 2;
- Activitati si servicii de decontaminare cod caen 3900 rev.2/9002;
- Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi ai al produselor derivate cod caen 4671;
- Comert cu ridicata al deseurilor cod CAEN 4677 rev 2; 5157 rev 1;
- Activitati de curatiri decantoare, separatoare, rezervoare de produse petroliere sau deseuri petroliere la beneficiari - Cod CAEN 3700 rev 2; 9003 rev 1;
- Depozitari - Cod CAEN 5210 rev 2; 6312 rev 1;
- Fabricare produse obtinute din prelucrarea titeiului - Cod CAEN 2320 rev 2; 1920 rev 1;
- Activitati de testari si analize tehnice cod caen 7120 rev 2;

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

Unitatea detine urmatoarele autorizatii:

- Decizia nr. 1015 din 31.07.2023 vizarii anuale a Autorizatiei Integrata de Mediu nr. PH-5 din 29.09.2014 rev. in data de 21.08.2019 pentru perioada 29.09.2023-29.09.2024;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.104/12.07.2023 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita.-S.G.A. Prahova;
- Certificate CertRom pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2005 si SR ISO 45001:2018.

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA

Unitatea se afla sub incidenta Directivei 2010/75/EU privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii) – IED transpusa in legislatia romaneasca prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Societatea are autorizate urmatoarele activitati:

- colectare uleiuri uzate/ reziduuri petroliere (slamuri, emulsii, etc.);
- activitati de prestari servicii privind curatarea decantoarelor, separatoarelor si rezervoarelor de produse petroliere la beneficiari.
- Depozitare temporara a deseurilor periculoase cu o capacitate total de peste 50 de tone.
- Colectare si stocare temporara deseuri lichide periculoase/nepericuloase;

Activitatea de prestari servicii privind curatarea decantoarelor, separatoarelor si rezervoarelor de produse petroliere la beneficiari presupune:

- amenajarea zonei de lucru, in locurile unde nu sunt platforme betonete, prin impermeabilizarea cu folie PVC,
- 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 recipiente metalici, transportul deseurilor cu mijloace autorizate si predarea pentru tratare la firme autorizate.

4. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

a. POLITICA DE MEDIU

S.C. Bitulpetroleum Serv S.R.L. are o politica de mediu bine definita detinand Certificare ISO 14001, ISO 45001 si ISO 9001.

Principiile si elementele strategice in virtutea carora este formulata Politica in Domeniul Calitatii si Mediului a S.C. Bitulpetroleum Serv 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;
- prevederea Plan de prevenire si combaterea a poluarilor accidentale care prevede tehnologiile performante utilizate, punctele principale posibile privind poluarea accidentala, masuri de prevazute, actiuni in caz de poluare accidentala raspunsuri si responsabilitati;
- monitorizarea emisiilor si a calitatii factorilor de mediu.

Asadar Societatea detine un Plan de prevenire si combaterea a poluarilor accidentale, adoptand tehnologii performante si acordand atentie prevenirii poluarilor accidentale. In acest sens intregul personal al societatii are atributii bine delimitate in schema de organizare. Regulamentul de functionare a instalatiilor prevede proceduri de interventie in cazul unor situatii care pot perturba buna functionarea instalatiilor. Se realizeaza un control a

activitatilor prin controlul proceselor, a serviciilor, instalatiilor, utilajelor, materiilor prime acordand atentie tuturor factorilor de mediu. Sunt bine stabilite planuri si instructiuni pentru identificarea unor situatii de urgenta care identifica raspunsul optim pentru rezolvarea situatiilor neprevazute potential poluatoare.

Principiile si elementele strategice in virtutea carora este formulata Politica in Domeniul Calitatii si Mediului a S.C. Bitulpetroleum Serv 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 continua a performantelor de calitate si de mediu.

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE SI UTILITATI

a. MATERII PRIME

Lista deseurilor periculoase colectate si stocate temporar conform normelor de mediu in vigoare, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, cu modificarile si completarile ulterioare.

Categorii de uleiuri/reziduuri colectate in 2023:

Nr. crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002	Cantitate colectata 2023 (tone)	Cantitate valorificata 2023 (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 *	-	-
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 finisarea cu continut de solventi organici	04 02 14 *	-	-
8	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase	04 02 19 *	-	-
	Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor natural si tratarea pirolitica a carbinilor	05	-	-
9	Deseuri de la rafinarea petrolului	05 01	-	-
10	Slamuri de la desalinizare	05 01 02 *	-	-
11	Slamuri din rezervoare	05 01 03*	23.41	20.75
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*	-	-
19	Acizi cu continut de uleiuri	05 01 12*	-	-
20	Deseuri de la coloanele de racire	05 01 14	-	-
21	Bitum	05 01 17	-	-
22	Alte deseuri nespecificate	05 01 99	-	-
23	Deseuri de la tratarea pirolitica a carbinilor	05 06	-	-
24	Alte gudroane	05 06 03 *	-	-
25	Deseuri de la coloanele de racire	05 06 04	-	-
26	Alte deseuri nespecificate	05 06 99	-	-
27	Alte deseuri nespecificate	05 07 99	-	-
28	Alte deseuri nespecificate	06 01 99	-	-
	Deseuri din procese chimice organice	07	-	-
29	Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza	07 01	-	-
30	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 01 03*	-	-

31	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 01 04*	-	-
32	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 01 07*	-	-
33	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	07 01 08*	-	-
34	Alte reziduuri	07 01 10*	-	-
35	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 01 11*	-	-
36	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11	07 01 12	-	-
37	Alte deseuri nespecificate	07 01 99	-	-
	Deseuri de la PPFU materialelor plastice,cauciucului sintetic si fibrelor artificiale	07 02	-	-
38	Lichide apoase de spalare si solutii muma	07 02 01*	-	-
39	Solventi organici halogenati lichide de spalare si solutii muma	07 02 03*	-	-
40	Alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma	07 02 04*	-	-
41	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 02 07*	-	-
42	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 02 08 *	-	-
43	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	07 02 10 *	-	-
44	Deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase	07 02 14*	-	-
	Deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici	07 03	-	-
45	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 03 03*	-	-
46	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 03 04*	-	-
47	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de ractie	07 03 07*	-	-
48	Alte reziduuri din blazul coloanelor de ractie	07 03 08*	-	-
	Deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor, agentilor de conservare a lemnului si altor biocide	07 04	-	-
49	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 04 03*	-	-
50	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 04 04*	-	-
51	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 04 07*	-	-
52	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 04 08*	-	-
53	Reziduuri de filtrare halogenate	07 04 09*	-	-
54	Alte reziduuri de filtrare	07 04 10*	-	-
56	Namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase	07 04 11*	-	-

57	Namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11	07 04 12	-	-
	Deseuri de la PPFU grasimilor, unsoilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice	07 06	-	-
58	Solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma	07 06 03*	-	-
59	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 06 04*	-	-
60	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 06 07*	-	-
61	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 06 08*	-	-
62	Alte deseuri nespecificate	07 06 99	-	-
	Deseuri de la PPFU produselor chimice innobilate si a produselor chimice nespecificate in lista	07 07	-	-
63	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 03*	-	-
64	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 04*	-	-
65	Reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie	07 07 07*	-	-
66	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie	07 07 08*	-	-
67	Reziduuri de filtrare halogenate	07 07 09*	-	-
68	Alte deseuri nespecificate	07 07 99	-	-
	Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase) a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice	08	-	-
69	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*		-
70	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	-	-
71	Namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13	08 01 14	-	-
72	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 15*	-	-
73	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15	08 01 16	-	-
74	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 17*	-	-
75	Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 19	-	-
76	Alte deseuri nespecificate	08 01 99	-	-
77	Ulei de dispersie	08 03 19*	-	-
78	Alte deseuri nespecificate	08 03 99	-	-

79	Namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 04 11*	-	-
80	Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08 04 13*	-	-
	Deseuri din procesele termice	10	-	-
81	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri	10 02 11*	-	-
82	Namoluri si tute de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase	10 02 13*	-	-
83	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13	10 02 14	-	-
84	Alte deseuri nespecificate	10 02 99	-	-
85	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 03 27*	-	-
86	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 04 09*	-	-
87	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 05 08*	-	-
88	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 06 09*	-	-
89	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 07 07*	-	-
90	Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10 08 19*	-	-
	Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa	11	-	-
91	Deseuri de degresare cu continut de substante periculoase	11 01 13*	-	-
92	Deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13	11 01 14	-	-
93	Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice	12	-	-
94	Uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 06*		-
95	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 07*		-
96	Emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni	12 01 08*	-	-
97	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*		-
98	Uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*	-	-
99	Ceruri si grasimi uzate	12 01 12*	-	-
100	Namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	-	-
101	Namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei	12 01 18*	-	-
102	Uleiuri de ungere usor biodegradabile	12 01 19*	-	-
103	Deseuri de la degresarea cu abur	12 03 02*	-	-

	Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)	13	-	-
	Deseuri de uleiuri hidraulice	13 01	-	-
104	Uleiuri hidraulice cu continut de PCB	13 01 01*	-	-
105	Alte uleiuri hidraulice	13 01 03*	-	-
106	Emulsii neclorurate	13 01 05*	-	-
107	Uleiuri hidraulice minerale clorinate	13 01 09*	-	-
108	Uleiuri hidraulice minerale neclorinate	13 01 10*	0.08	-
109	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*	-	-
110	Uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*	-	-
111	Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	-	-
	Uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere	13 02	-	-
112	Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 04*	-	-
113	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	-	-
114	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	-	-
115	Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13 02 07*	-	-
116	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	-	-
	Deseuri de uleiuri izolante si de transmisie a caldurii	13 03	-	-
117	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB	13 03 01*	-	-
118	Uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01	13 03 06*	-	-
119	Uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*	-	-
120	Uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	13 03 08*	-	-
121	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	13 03 09*	-	-
122	Alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03 10*	-	-
123	Uleiuri de santina	13 04	-	-
124	Uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	13 04 01*	-	-
125	Uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13 04 02*	-	-
126	Uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	13 04 03*	-	-
	Deseuri de la separare ulei/apa	13 05	-	-
127	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	-	-
128	Ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*	-	-
129	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	-	-
130	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	13 05 08*	-	-
	Deseuri de combustibili lichizi	13 07	-	-
131	Ulei combustibil si combustibil diesel	13 07 01*	-	-

132	Benzina	13 07 02*	-	-
133	Alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	0.98	-
134	Namoluri si emulsii de la desalinizare	13 08 01*		-
135	Alte emulsii	13 08 02*		-
136	Alte deseuri nespecificate	13 08 99*		-
	Deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare (cu exceptia 07)	14		-
137	Alti solventi halogenati si amestecuri de solventi	14 06 02*		-
138	Alti solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*		-
139	Namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati	14 06 04*		-
140	Namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi	14 06 05*		-
141	Hartie Carton	15 01 01		-
	Deseuri nespecificate in alta parte	16		-
141	Filtre de ulei	16 01 07*		-
142	Alte deseuri nespecificate	16 01 99		-
143	Deseuri cu continut de titei	16 07 08*		-
144	Deseuri continand alte substante periculoase proevenite din spalare de recipienti	16 07 09*	79.86	165.48
	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		-
144	Deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase	19 01 17*	-	-
145	Deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17	19 01 18	-	-
146	Ulei si concentrate de la separare	19 02 07*		-
147	Deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	19 02 08*		-
148	Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 10	-	-
149	Alte deseuri nespecificate	19 02 99	-	-
150	Deseuri cu continut de substante periculoase	19 02 11*		-
151	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	19 08 09	-	-
152	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cele specificate la 19 08 09	19 08 10*	-	-
153	Deseuri lichide apoase	19 11 03*	-	-
154	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze	19 11 04*	-	-
155	Deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	19 12 10	-	-
156	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase	19 12 11*		-

157	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	19 12 12	-	-
158	Deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	19 13 01*	-	-
159	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 12 01	19 13 02	-	-
	Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, inclusiv fractiuni colectate separat	20	-	-
160	Solventi	20 01 13*	-	-
161	Uleiuri si grasimi comestibile	20 01 25	-	-
162	Uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25	20 01 26*	-	-
163	Alte deseuri cu continut de substante periculoase	19 02 11*	-	-

Deseuri generate, an 2023

Nr. crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002	Cantitate generata/eliminata 2023
1	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase	19 12 11*	generata -0 eliminata -0
2	Deseuri menajere	20 03 01	Generata: 6 mc Eliminata: 6mc

Deseuri aflate in stoc la 31.12.2023

Nr. crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002	Cantitate aflata in stoc la 31.12.2023
1	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase	19 12 11*	3.910
2	Filtre de ulei	16 01 07*	0,08
3.	Hartie Carton	15 01 01	0.003
4.	Echipamente de lucru uzate si resturi textile contaminate	15 02 02*	0.008
5.	Alti combustibili inclusive amestecuri	13 07 03*	0.98
6.	Uleiuri hidraulice minerale neclorinate	13 01 10*	0.08
7.	Uleiuri sintetice de motor de transmisie si de ungere	13 02 06*	0.517
8.	Deseuri continand alte substante periculoase	16 07 09*	8.96
9.	Slamuri din rezervoare	05 01 03*	6.214

b. CONSUMURI UTILITATI

Apa -Sursa de alimentare – printr-un racord 4” din reseaua de apa a localitatii (SC Aquasal Utilserv SRL Brazi).

Volum si debit de apa consumat aferent anului 2023:

- consum menajer si tehnologic 578 mc/an.
- Volum de apa facturat: 1.58 mc/zi
- Volum autorizat (cerinta apa) : $Q_{med} = 15 \text{ mc/zi}$, $Q_{max} = 20 \text{ mc/zi}$, $Q_{min} = 0,2 \text{ mc/zi}$.

Energie electrica - Alimentarea cu energie electrica se asigura din reseaua de joasa tensiune a localitatii printr-un bransament de 60 kw la 380 V (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.

Energie termica

Aburul necesar functionarii instalatiilor tehnologice este asigurat de o centrala proprie prin trecerea apei dedurizate printr-un cazan tip Omnimax 33HD care are un debit de 3,2 t/h abur (functioneaza cca. 6 ore/zi).

Consumul de combustibil lichid usor realizat in 2023 n-a fost produs.

Caracteristicile CLU consumat:

- Densitate 927 kg/mc
- Continut de sulf 0.51%
- Putere caloric 9700 kcal/kg

6. 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

7. 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 – n-au fost efectuate;
- 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 integrat de mediu.

a. Rezultatele monitorizarii mediului

AER – monitorizarea se face semestrial conform Autorizatiei integrate de mediu nr. PH 5 din 29.09.2014 revizuita in 21.08.2019

Raportarile semestriale cu valorile emisiilor de la centrala termica au fost inaintate Agentiei pentru protectia mediului Prahova conform urmatoarelor date:

- nr. de inregistrare 6040/07.07.2023 pentru primul semestru al anului 2023;
- nr. de inregistrare 6254/10.01.2024 pentru al doilea semestru al anului 2023;

Rezultatele indicatorilor emisiilor la centrala termica, pe cele doua semestre sunt prezentate in tabelele de mai jos si nu au prezentat depasiri fiind in limitele admise de legislatie.

Semestrul I anul 2023 – date prelevare probe -

Instalatia	Cuptorul tehnologic/ cazanul	Punct de emisie	Indicatori	Valoare obtinuta (mg/Nmc)	Valoare referinta (mg/Nmc)
Centrala termica CT	Cazan de abur, tip Omnimax 33HD combustibil lichid usor	Cos evacuare gaze arse	Monoxid de carbon (CO)	74	170
			Oxizi de sulf	<20	1700
			Oxizi de azot	135	450
			Pulberi	4.644	50

Nota:*Conf.raport de incercare emis de Biosol PSI SRL cu nr.60191 AEE, data efectuare 20.06.2023.

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

Semestrul II anul 2023:

Instalatia	Cuptorul tehnologic/ cazanul	Punct de emisie	Indicatori	Valoare obtinuta (mg/Nmc) *	Valoare referinta (mg/Nmc)
Centrala termica CT	Cazan de abur, tip Omnimax 33HD combustibil lichid usor	Cos evacuare gaze arse	Monoxid de carbon (CO)	29	170
			Oxizi de sulf	<20	1700
			Oxizi de azot	138	450
			Pulberi	4.593	50

Nota:* conf. Raport de incercare nr.120344 AEE, data efectuare incercare 20.12.2023;

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

Punctul de prelevare probe aer la cosul de evacuare gaze arse se afla la o inaltime de H = 9 m.

Societatea si-a indeplinit cerintele de raportare si incadrare in parametrii prevazuti de legislatie pentru monitorizarea factorului de mediu aer, respectiv a emisiilor rezultate de la centrala termica.

Aer imisii-Frecventa trimestriala

Nr.crt.	Punct de prelevare	Indicator analizat	UM	Valoare realizata	Metoda de analiza
1.	Limita amplasament-Depozit combustibil	Benzen	Mg/mc	<0.2/ <0.2/ <0.2/ <0.02	EPA 21/2010
2.	Limita amplasament-Depozit de combustibil	Hidrogen sulfurat	Mg/mc	<0.01/ <0.01/ <0.01/ <0.01	STAS 10814-76

Conform rapoarte de incercare:

-3014/13.03.2023 si 3015/13.03.2023

-60193/28.06.2023 si 60192/22.06.2023

-90132/22.09.2023 si 90131/22.03.2023

-120347/20.12.2023 si 120346/20.12.2023

Raportarile trimestriale cu valorile imisiilor la limita amplasamentului Bitulpetroleum Serv SRL au fost inaintate Agentiei pentru protectia mediului Prahova conform urmatoarelor date:

- nr. de inregistrare 5934/03.04.2023 pentru trim.I al anului 2023;(transmis electronic)
- nr.de inregistrare 6050/10.07.2023 pentru trim.II al anului 2023,(transmis electronic)
- nr.de inregistrare 6143/08.10.2023 pentru trim.III 2023.(transmis electronic)
- nr de inregistrare 6258/10.01.2024 pentru trimestrul IV 2023,(transmis electronic)

APA - Monitorizarea se va efectua inaintea fiecarei vidanjari –n-au fost evacuate ape uzate;

Nr. crt.	Punct de prelevare	Indicatori	Valoare obtinuta	Valoare maxima cf HG 352/2005 NTPA 002
1.	Bain vidanjabil	pH	-	6,5-8,5
2.		Materii in suspensie	-	350
3.		CCOCr	-	500
4.		Substante extractibile cu solventi	-	30
5		Detergenti anionici	-	25

SOL - Frecventa monitorizarii se va face anual pentru indicatorul Total hidrocarburi din petrol conform Autorizatiei integrate de mediu nr. PH 5 din 29.09.2014 revizuita in data de 21.08.2019.

In tabelul de mai jos se prezinta raportul de analize pentru indicatorul Total hidrocarburi din petrol la punctul de prelevare intrare amplasament-zona rezervorului PSI care nu prezinta depasiri fata de limita maxima conform Ordin 756/1997.

Raportul cu analize a fost inaintat Agentiei pentru protectia mediului Prahova cu nr. de inregistrare 6257/10.01.2024
;(transmis electronic)

Nr. crt.	Punctul de prelevare a probei	Indicatori	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conf. Ordin 756/1997	Metoda de incercare
1.	Amplasament Bitulpetroleum Serv SRL	BTEX	mg/kg	Benzen <0.005 Toluen <0.01 Etilbenzen <0.01 Xilen <0.01	50 mg/kg s.u. prag de alerta 150 mg/kg s.u.prag de interventie	SR EN ISO 22155/2016
2	Amplasament Bitulpetroleum Serv SRL	Fenol monovalent	mg/kg	<0.01		SR ISO/TS 17182/2014
3	Amplasament Bitulpetroleum Serv SRL	Hidrocarburi aromatice policiclice Benzen(antracen) Benzen(a)piren Benzen(b)fluoraten Benzen(k)fluoraten Benzen(ghi)perilen Indenol(1.2.3-cd)piren Antracen Naftalina Fenantren Fluoranten Piren Crisen	mg/kg	0.08 <0.01 <0.01 0.02 <0.01 0.02 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 <0.01 0.01 0.03	25 mg/kg prag de alerta 150mg/kg prag de interventie	ISO 13859/2014
4	Amplasament Bitulpetroleum Serv SRL	Total hidrocarburi dein petrol	mg/kg	<100	Concentratie normala sol putin sensibil 100 Concentratie de alerta 1000 Concentratie de interventie 2000	LMB-PS 31

Nota* sub limita de determinare a metodei

Raport de incercari nr.12017/22.12.2023 emis de SC BIOSOL PSI, inaintat catre APM Prahova cu nr.de inreg.6257/10.01.2024(transmis electronic)

Raport de incercari 4198-AINS/22.01.2024, data primirii probelor 20.12.2023, inaintat catre APM Prahova cu nr.de inreg.6316/01.03.2024(transmis electronic)

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare si incadrare in parametrii prevazuti de legislatie pentru monitorizarea factorului de mediu sol.

DESEURI - Evidenta gestiunii deeurilor a fost tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor cu raportare lunara la APM Prahova si raportare anuala totala la inceputul unui nou an pentru anul precedent.

Evidenta gestiunii deeurilor a fost transmisa lunar catre APM Prahova si la inceputul anului 2023 (transmis electronic)

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare privind gestiunea deeurilor conform HG nr. 856/2002 si Autorizatiei integrate de mediu nr. PH 5 din 29.09.2014.

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.

Nivel de zgomot - Determinarea nivelului de zgomot s-a facut cu o frecventa anuala conform Autorizatiei integrate de mediu nr. PH 5 din 29.09.2014 revizuita in data de 21.08.2019.

Raportul cu determinarea nivelului de zgomot a fost inaintat A.P.M.Prahova cu nr. de inregistrare 6257/10.01.2024(transmis electronic).

Raport de incercari emis de SC BIOSOL PSI SRL nr.120345 AEN /20.12.2023, data efectuarii incecarilor 18.12.2023.

Determinarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului, in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului, valoarea obtinuta fiind de 53.7 Db (nivel de zgomot corectat 51.4 dB si nivel de zgomot residual 49.8 dB)
Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare si incadrare in parametrii prevazuti de legislatie pentru monitorizarea nivelului de zgomot.

b. Rezultatele impactul activitatii asupra mediului

AER

Masurile prevazute in scopul prevenirii impactului asupra aerului in cadrul amplasamentului sunt:

- intretinerea centralei termice la parametrii corespunzatori;
- verificarea periodica a conformitatii centralei termice;
- interventia rapida si repararea centralei termice in caz de avarii sau functionare necorespunzatoare;
- reglarea optima a arderii gazelelor in centrala termica;
- evacuarea gazelor rezultate din centrala termica prin intermediul unui cos dimensionat eficient;
- spatii de depozitare amenajate corespunzator pentru materii prime, materiale, produse finite si deseuri;

- urmărirea cu strictețe a instrucțiunilor de lucru și a procedurilor specifice;
- cuve de protecție betonate pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale a redus la minim posibilitatea de apariție a unui eveniment poluator la apele.

Având în vedere rezultatele monitorizării valorilor emisiilor în aer și încadrării în limitele admise de Ordinul 462/1993 cât și măsurile de prevenire luate, considerăm că în anul 2023 impactul asupra aerului este nesemnificativ.

APA

Având în vedere că n-au fost generate/evacuate ape uzate considerăm că în anul 2023 impactul asupra factorului de mediu apă este nesemnificativ.

SOL

Măsurile prevăzute în scopul prevenirii impactului asupra factorului de mediu sol în cadrul amplasamentului sunt:

- instalațiile sunt amplasate pe platforma betonată;
- pantele și elementele de dimensionare au fost proiectate astfel încât circulația apei să fie bună atât în condiții optime de exploatare cât și în situatii speciale precum ploi abundente, îngheț;
- materiile prime, produsele intermediare și produsele finite sunt depozitate în rezervoare amplasate pe suprafețe betonate, sau în cuve betonate cu amenajări speciale;
- construcția și amplasarea vaselor de reacție va ține cont de protecția împotriva eventualelor scurgeri accidentale datorate manipulării materiilor prime, auxiliare sau finite;
- recipientele sub presiune vor fi verificate periodic ISCIR, conform normelor legale în vigoare;
- se vor utiliza spațiile special amenajate pentru depozitarea materiilor prime și a materialelor solide și lichide, care să asigure siguranța în exploatare;
- betonarea cailor de acces pentru traficul de incintă și platformele pentru parcarele vehiculelor;
- utilizarea de echipamente și utilaje conforme, moderne și corespunzătoare;
- utilizarea vehiculelor de transport corespunzătoare și verificarea periodică a acestora pentru a evita posibile scurgeri de carburanți pe sol;
- intervenția promptă în cazul unor scurgeri accidentale și curățarea rapidă a suprafeței de teren;
- verificarea periodică a instalațiilor și monitorizarea acestora;
- verificarea și întreținerea periodică a echipamentelor și componentelor;
- la încetarea sau oprirea planificată a funcționării instalației sau a unei părți a acesteia, se va proceda la refacerea amplasamentului în condiții care să asigure posibilitatea folosirii ulterioare.

Avand in vedere rezultatele analizei pentru monitorizarea solului si a incadrarii in limitele admise de Ordinul 756/1997 cat si masurile de prevenire luate, consideram ca in anul 2023 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

Nu au fost aplicate sanctiuni in anul 2023

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

Consideram ca au fost respectate obligatiile si cerintele impuse prin Autorizatia integrata de mediu nr. PH 5 din 29.09.2014, in care sens precizam:

- s-au luat masuri de prevenire eficienta a poluarii, in special prin aplicarea prevederilor BAT atat pentru partea de tehnologie, cat si pentru monitorizarea emisiilor;
- 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 deeurilor pe amplasament.

14. ASPECTE PRIVIND MANAGEMENTUL DESEURILOR

- Evidenta gestiunii deeurilor 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 deșeurilor generate se face cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- Transportul deșeurilor se face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.

SC Bitulpetroleum Serv S.R.L.

Administrator

Alex. Mărcuș

