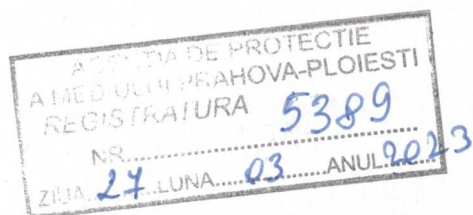


Babel

1



RAPORT ANUAL DE MEDIU – ANUL 2022

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

20 MARTIE 2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU - ANUL 2022

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. 1069 din 31.08.2022 vizarii anuale a Autorizatiei Integrate de Mediu nr. PH-5 din 29.09.2014 rev in data de 21.08.2019 pentru perioada 29.09.2022-29.09.2023;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.123/03.08.2020 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 betonate, 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 recipienti 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 al 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 2022:

| Nr. crt. | DENUMIRE | Cod conform H.G. 856/2002 | Cantitate colectata 2022 (tone) | Cantitate valorificata 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 * | - | - |
| 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* | 35.454 | 31.90 |
| | Reziduuri uleioase | 05 01 05* | - | - |
| 12 | | | | |
| 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 | 60.68 | 30.88 |
| | 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* | - | - |
| 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* | 0.017 | - |
| 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* | - | 18.86 |
| 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* | | 22.926 |
| 144 | Deseuri continand alte substante periculoase proevenite din spalare de recipienti | 16 07 09* | 114.22 | 20.54 |
| | 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 deeurilor cu continut de substante periculoase | 19 12 11* | | - |

| | | | | |
|-----|--|-----------|---|---|
| 157 | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, 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 2022

| Nr. crt. | DENUMIRE | Cod conform H.G. 856/2002 | Cantitate generata/eliminata 2022 |
|----------|--|---------------------------|--|
| 1 | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase | 19 12 11* | generata -0 eliminata -0 |
| 2 | Deseuri menajere | 20 03 01 | Generata: 9.98 mc Eliminata: 9.98mc |

Deseuri aflate in stoc la 31.12.2022

| Nr. crt. | DENUMIRE | Cod conform H.G. 856/2002 | Cantitate aflata in stoc la 31.12.2022 |
|----------|--|---------------------------|--|
| 1 | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase | 19 12 11* | 3.910 |
| 2 | Filtre de ulei | 16 01 07* | 0,08 |
| 4 | Hartie Carton | 15 01 01 | 0.003 |
| 5 | Echipamente de lucru uzate si resturi textile contaminate | 15 02 02* | 0.008 |
| 6 | Deseuri cu continut de titei | 16 07 08* | 0 |
| 7. | Alte deseuri nespecificate | 07 06 99 | 0 |
| 8. | Uleiuri sintetice de motor de transmisie si de ungere | 13 02 06* | 0.517 |
| 9. | Alti combustibili inclusiv amestecuri | 13 07 03* | 0 |
| 10. | Deseuri continand alte substante periculoase | 16 07 09* | 94.58 |
| 11. | Slamuri din rezervoare | 05 01 03* | 3.554 |

b.CONSUMURI UTILITATI

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

Volum si debit de apa consumat aferent anului 2022:

- consum menajer si tehnologic 2196 mc/an.
- Volum de apa facturat: 6.01 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 2021 n-a fost produs.

Caracteristicile CLU consumat:

- Densitate kg/mc
- Continut de sulf -%
- Putere caloric - MJ/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 5607/06.07.2022 pentru primul semestru al anului 2022;
- nr. de inregistrare 5817/11.01.2023 pentru al doilea semestru al anului 2022;

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 2022 – 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) | 67 | 170 |
| | | | Oxizi de sulf | <20 | 1700 |
| | | | Oxizi de azot | 76 | 450 |
| | | | Pulberi | 0.926 | 50 |

Nota:*Conf.raport de incercare emis de Biosol PSI SRL cu nr. 6027 AEE, data efectuare 09.06.2022.

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

Semestrul II anul 2022:

| 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) | 68 | 170 |
| | | | Oxizi de sulf | <20 | 1700 |
| | | | Oxizi de azot | 47 | 450 |
| | | | Pulberi | 1.133 | 50 |

Nota:* conf. Raport de incercare nr.120191AEE/20.12.2022, data efectuare incercare 16.12.2022;

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 | 0.8/ 1.5/ <0.2/ 0.9 | 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:

-30168AE/31.03.2022 si 30169AEI/31.03.2022

-6029AEI/15.06.2022 si 6028AEI/15.06.2022

-9074AEI/30.09.2022 si 9075AEI/22.09.2022

-120192AEI/20.12.2022 si 120193AEI/20.12.2022

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 5509 din 04.04.2022 pentru trim.I al anului 2022;(transmis electronic)
- nr.de inregistrare 5612 din 06.07.2022 pentru trim.II 2022, Nr. Inreg.APM 10535/07.07.2022;
- nr.de inregistrare 5705 din 05.10.2022 pentru trim.III 2022. Nr.Inreg APM 15131/05.10.2022;
- nr de inregistrare 5815 din 11.01.2023 pentru trimestrul IV 2022, Nr.Inreg APM 554/12.01.2023;

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 Ordinului 756/1997.

Raportul cu analize a fost inaintat Agentiei pentru protectia mediului Prahova cu nr. de inregistrare 5451/21.01.2022 ;(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 SRL Serv | BTEX | mg/kg | <0.01 | - | SR EN ISO 22155/2016 |
| 2. | Amplasament Bitulpetroleum SRL Serv | Fenoli | mg/kg | 0.02 | 0.02 | SR ISO/TS 17182/2014 |
| 3. | Amplasament Bitulpetroleum SRL Serv | Hidrocarburi aromatice policiclice | mg/kg | 0.01 | 0.01 | ISO 13859/2014 |
| 4. | Amplasament Bitulpetroleum SRL Serv | Total hidrocarburi dein petrol | mg/kg | <100 | 100 | LMB-PS 31 |

Nota* sub limita de determinare a metodei

Raport de incercari nr.12025 SOC/ 06.01.2023 efectuat de Biosol PSI SRL, data efectuării incercarilor 16.12.2021.

Raportul cu determinarea Sol a fost inaintat Agentiei pentru protectia mediului Prahova cu nr. de inregistrare 552/11.01.2023.

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

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

Evidenta gestiunii deseurilor a fost transmisa lunar catre APM Prahova si la inceputul anului 2021.(transmis electronic)

Societatea si-a indeplinit cerinta de raportare privind gestiunea deseurilor 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 Agentiei pentru protectia mediului Prahova cu nr. de inregistrare 552/12.01.2023.

Determinarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului, in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului, valoarea obtinuta fiind de 52.13 dB (20.12.2022) < decat valoarea maxima conform STAS 10009/2017 (65 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 gazelor 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;
- urmarirea cu strictete a instructiunilor de lucru si a procedurilor specifice;

- cuve de protectie betonate pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale a redus la minim posibilitatea de aparitie a unui eveniment poluator la apelor.

Avand in vedere rezultatele monitorizarii valorilor emisiilor in aer si incadrarii in limitele admise de Ordinul 462/1993 cat si masurile de prevenire luate, consideram ca in anul 2022 impactul asupra aerului este nesemnificativ.

APA

Avand in vedere ca n-au fost generate/evacuate ape uzate consideram ca in anul 2022 impactul asupra factorului de mediu apa este nesemnificativ.

SOL

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

- instalatiile sunt amplasate pe platforma betonata;
- pantele si elementele de dimensionare au fost proiectate astfel incat circulatia apei sa fie buna atat in conditii optime de exploatare cat si in situatii speciale precum ploaie abundente, inghet;
- materiile prime, produsele intermediare si produsele finite sunt depozitate in rezervoare amplasate pe suprafetete betonate, sau in cuve betonate cu amenajari speciale;

- constructia si amplasarea vaselor de reactie va tine cont de protectia impotriva eventualelor scurgeri accidentale datorate manipulării materiilor prime, auxiliare sau finite;
- recipientele sub presiune vor fi verificate periodic ISCIR, conform normelor legale in vigoare;
- 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 parcare a 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;
- verificarea si intretinerea periodica a echipamentelor si componentelor;
- 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.

Avand in vedere rezultatele analizei pentru monitorizarea solului si a incadrării in limitele admise de Ordinul 756/1997 cat si masurile de prevenire luate, 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 poluare 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 2022.

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 eficiente a poluarii, in special prin aplicarea prevederilor BAT atat pentru parte 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 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 Bitulpetroleum Serv S.R.L.

Administrator

MARCU ANDREI

