S.C. BORSENIA S.R.L.
INOTEŞTI - PRAHOVA
INTRARE NR. 296
IEŞIRE
Ziua 24 Luna 03 Anul 2022

AGENŢIA DE PROTECŢIE
A MEDIULUI PRAHOVA-PLOIEŞTI
REGISTRATURA
NR. 4999
ZIUA 24 LUNA 03 ANUL 2022

# RAPORT ANUAL DE MEDIU
# S.C. BORSENIA S.R.L.
# - 2021 -

## PREZENTARE GENERALA

Societatea noastra, activeaza pe piata deseurilor din Romania din anul 2004 avand capital privat roman.

Societatea si-a inceput activitatea ca si colector de deseuri periculoase, avand in present ca obiect principal de activitate „Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase (in conditiile legii)".

Societatea noastra detine toata logistica necesara si legala pentru desfasurarea de preluare si eliminare deseuri periculoase.

### 1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 233 din 20.09.2012 revizuita in datat de 25.08.2020, Conform Decizie viza anuala nr. 1863/30.09.2021 eliberata de Agentia Regionala de Protectie a Mediului Prahova si in conformitate cu hotararile in vigoare.

### 2. MISIUNE, PRINCIPII, VALORI

- **Actiunile noastre se bazeaza pe INCREDRE, RESPECT, ANGAJAMENT, DESCHIDERE.**
- **Vrem sa oferim clientilor nostri INCREDERE si SATISFACTIE pentru produsele si resviciile livrate sic el mai bun raport calitate/pret**
- **Vrem sa contribuim la protectia mediului, la o dezvoltare durabila si sa traim in armonie cu natura**
- **Vrem sa prevenim poluarea prin colectarea, sortarea si valorificarea deseurilor**

### 3. Managementul activitatii:

Societatea SC BORSENIA SRL este puternic angajata in a acorda o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, prin:
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;
- modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

SC BORSENIA SRL a implementat inca din anul 2006 sistemul de management integrat pentru activitatile asociate calitatii serviciilor, protectiei mediului si securitatii si sanatatii ocupationale a angajatilor, cerinte fiind indeplinite conform standardelor ISO, certificate de catre organismul AEROQ Bucuresti, dupa cum urmeaza:

- **Certificat SR EN ISO 14001: 2015** - Sistemul de Management de Mediu - pentru domeniile "Tratarea titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere) in instalatia de distilare in vid, pentru obtinerea de combustibil lichid pentru incalzire si pacura" , „Colectarea, tratarea si eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase", „Colectarea, tratarea si eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase", "Comercializarea produselor petroliere, a produselor chimice, deseurilor si resturilor" „Ecologizarea rezervoarelor de produse petroliere, activitati si servicii de decontaminare", „Transport rutier de marfuri periculoase"
- **Certificat SR EN ISO 9001 : 2015** - Sistemul de Management al Calitatii- pentru domeniile "Tratarea titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere) in instalatia de distilare in vid, pentru obtinerea de combustibil lichid pentru incalzire si pacura" , „Colectarea, tratarea si eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase", "Comercializarea produselor petroliere, a produselor chimice, deseurilor si resturilor" „Ecologizarea rezervoarelor de produse petroliere, activitati si servicii de decontaminare", „Transport rutier de marfuri periculoase"
- **Certificat SR ISO 45001 : 2020** – Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Operationale – pentru domeniile "Tratarea titeiului si uleiurilor uzate (reziduuri petroliere) in instalatia de distilare in vid, pentru obtinerea de combustibil lichid pentru incalzire si pacura" , „Colectarea, tratarea si eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase", „Colectarea, tratarea si eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase", "Comercializarea produselor petroliere, produselor chimice, deseurilor si resturilor", „Ecologizarea rezervoarelor de produse petroliere, activitati si servicii de decontaminare", „Transport rutier de marfuri periculoase'.

Activitatile reglementate prin acest sistem sunt mentinute si continuu imbunatatite fiind supravegheate de catre autoritatea de certificare.

## Desfasurarea activitatii

**Localizarea:** Com. Colceag, sat Inotesti, nr. 754, jud. Prahova
**Suprafata totala:** 59.952 m.p.
**Capacitate totata de stocare - materii prime si produse finite** = 1.768,6 **m$^3$**
**Numar rezervoare depozitare:** 23

## Categoria de activitate

**COD CAEN:** 1920 fabricarea produselor obtinute din prelucrarea titeiului;

3811 colectarea deseurilor nepericuloase;

3812 colectarea deseurilor periculoase;

3832 recuperarea materialelor reciclabile sortate;

3821 tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;

3822 tratarea si eliminarea deseurilor periculoase;

3900 activitati si servicii de decontaminare;

4671 comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate;

4677 comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;

5210 depozitari;

5224 manipulari.

## 4.Programul managementului de mediu

### 4.1 Generalitati

Managementul a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

- managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);
- aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;
- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului societatii cat si asupra altor parti interesate;
- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare inspectii/ incercari logistica etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

### 4.2 Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia, a politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont de cerintele legale,

in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local. Obiectivele si tintele generale si cele specifice de mediu sunt incluse in "Programul de management de mediu cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat.
Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:
-conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care societatea subscrie;
-aspectele de mediu semnificative;
-optiunile tehnologice disponibile uzinei;
-cerintele financiare, comerciale si operationale;
-puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care uzina subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul uzinei si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora. Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene. Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza semestrial de catre managementul societatii, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

## 5. Constientizare si instruire

In cadrul sistemului de management de mediu un accent deosebit se pune pe instruirea si constientizarea intregului personal referitor la cunoasterea cerintelor si reglementarilor legale de mediu, cunoasterea cerintelor sistemului de management de mediu conform standardului ISO 14001, politica de mediu a societatii, instructiunile si procedurile precum si cele referitoare la sanatate, securitate si normele PSI.

## 6. Responsabilitati

SC BORSENIA SRL si-a indeplinit masurile din programul de conformare inca din anul 2004, anul infiintarii societatii.

## 7. Raportari

Raportarile obligatorii sunt transmise catre Agentia pentru Protectia Mediului PRAHOVA in conformitate cu raportarile obligatorii din cap.17 al Autorizatiei Integrate de Mediu, dupa cum urmeaza:

- Nivelul de imisii trimestrial pentu fiecare poluant – 3 surse
- Nivelul de emisii trimestriale pentru fiecare poluant
- Nivelul emisiilor de apa uzata si ape uzate tehnologice
- Nivelul de zgomot
- Calitatea apei din panza freatica
- situatie lunara a deseurilor colectate, pentru judetul Prahova si in afara judetului
- situatia lunara a gestionarii deseurilor colectate/tratate/valorificate precum si modul de gestionare a acestora;
- semestrial gestionarea uleiurilor uzate conform HG.235/2007
- conform chestionarelor statistice anuale, situatia gestionarii deseurilor.

**8. Notificarea autoritatilor**

In anul 2021, in cadrul societatii a avut loc un incediu in data de 01.03.2021, conform PV de interventie nr. 37/01.03.2021, intocmit de I.S.U. Prahova. Mentionam ca au fost anuntate Garda Nationala de Mediu Prahova, conform comunciarii evenimentelor nr.185/01.03.2021, precum si I.T.M. Prahova conform comunicarii evenimentelor nr. 199/04.03.2021.

**9. Materii prime, materiale auxiliare**

Materiile prime sunt compunse din lista deseurilor periculoase utilizate in procesul tehnologic clasificate cf. H.G. 856/2002- privind evident gestionarii deseurilor.
In procesul de tratare si valorificare deseuri periculoase se va introduce si o cantitate variabila de titei brut pentru imbunatatirea calitatii produsului finit.
Materialele auxiliare utilizate pe amplasamnetul instalatiei necesare desfasurarii procesului tehnologic sunt: ulei uzat si reziduuri petroliere procesate, condensate de gaz, apa , titei , clorura de sodiu (sare), fosfat trisodic, CLU ecotec tip 3 material absorbant (rumegus).

**10. Resurse: Apa, Energie, Combustibil**

**Consum de energie – anul 2021 = 204500 Kwh**

**Consumul de apa – anul 2021 = 297 mc**

**Consum de combustibil pentru centrala de procesare si centrala de la instalatia de vid – anul 2021 = 418.83 tone**

In prezent alimentarea cu apa industriala se face din cel 1 foraj cu H = 20 m , hidrofor, imprejmuit 2 x 2m, situat in incinta amplasamanetului.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din castelul de apa cu V = 100 mc, aflat in proprietatea SC BORSENIA SRL.

In temeiul Legii apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si a Ord.661/2006 autorizatia de gospodarire a apelor, societatea detine Autorizatiei de Gospodarire

a Apelor nr. 220/06.12.2021 eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" – S.G.A. Prahova valabila pana la da a de 01.12.2024.

Energia termica este asigurata in cele 2 instalatii altfel:

- pentru instalatia de procesare si valorificare - aburul necesar functionarii instalatiilor tehnologice este produs in cadrul Centralei termice tip BABCOOK WANSON existent pe amplasamnet functional cu CLU, prevazuta cu un cazan de abur, cu arzator Lamborghini cu un consum de CLU maxim 130 kg/h.
- pentru instalatia de distilare in vid – aburul necesar coloanei de distilare in vid este asigurat de cazanul cu abur tip KESSEL-LOOS existent pe amplasament, functional cu CLU/Pacura.

## 11. Emisii in mediul inconjurator

11.1. Evacuarea apelor uzate menajere si ape uzate tehnologice:

Apele uzate igienico-sanitare (menajere) sunt colectate temporar in bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 20 mc si sunt evacuate de catre firma de specialitate pe baza de contract.

Apele uzate tehnologice rezultate din procesul tehnologic si apele pluviale sunt stocate temporar in bazin subteran betonat cu capacitatea de 80 mc. Acestea sunt preluate prin vidanjare de firme specilizate pe baza de contract.

Conform analizelor chimice apa uzata tehnologica se incadreaza in valorile impuse de Autorizatiei Integrate de Mediu, dupa cum urmeaza, conf. raport incercare nr. 1617/2021

| Nr. crt. | INDICATOR DE CALITATE | METODA DE ANALIZA | U.M. | VALOARE OBTINUTA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PH | SR ISO 10523/1997 | unit. pH | 7.2 |
| 2 | Materii totale in suspensie | STAS 6953/1984 | mg/L | 152 |
| 3 | Substante extractibile cu solvent organic | SR ISO 7587/1996 | mg/L | 1821 |
| 4 | Sulfati | STAS 8601/1970 | mg/L | 134 |
| 5 | Fosfati | STAS 10064/1975 | mg/L | 0,1 |
| 6 | Fenoli | SR ISO 6439/2001 | $mgO_2/L$ | 1.1 |
| 7 | Sulfuri | SR ISO 7510/1997 | $mgO_2/L$ | 16.2 |
| 8 | Nichel ($Ni^{2+}$) | STAS 7987/67 | $mgO_2/L$ | 0,01 |
| 9 | Crom total (Cr) | SR ISO 9174/1998 | mg/L | 0,01 |
| 10 | Zinc (Zn) | STAS 8314/1987 | mg/L | 0,01 |
| 11 | Plumb ($Pb^{2+}$) | STAS 8637/1979 | $mgO_2/L$ | 0,01 |
| 12 | Consum chimic de oxigen | SR ISO 6060/1996 | $mgO_2/L$ | 603 |
| 13 | Azot amoniacal | SR ISO 7150-1/2002 | mg/L | 1.8 |
| 14 | Azotati | SR ISO 7980-2 si 3/2000 | mg/L | 0,01 |
| 15 | Azotiti | SR EN 26777/2002 | mg/L | 0,01 |
| 16 | Detergent | SR ISO 17875/1996 | mg/L | 1.1 |

**Concluzii:**

In anul 2021 nu au fost depasite valorile limita pentru nici un indicator.

11.2 Emisii in atmosfera

Emisiile in atmosfera se masoara trimestrial conform Autorizatiei Integrate de Mediu.

- Punctul de prelevare probe de aer se face la cosul de evacuare gaze arse care se afla la o inaltime H=10m, pentru centrala **BABCOCK WANSON, cu arzatorul Lamborghini**. Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.

| Nr. test | Ora | $O_2$ % | $CO_2$ % | CO (mg/Nm³) | NOx (mg/Nm³) | $SO_2$ (mg/Nm³) | Pulberi (mg/m³) | Temperatura gaze (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12:41 | 12.9 | 6.0 | 129.0 | 216.0 | 31.0 | 2.89 | 191.3 |
| 2 | 12:43 | 12.9 | 6.0 | 42.0 | 241.0 | 37.0 | | 200.6 |
| 3 | 12:46 | 12.8 | 6.1 | 61.0 | 245.0 | 31.0 | | 211.5 |
| **Media** | | | | 77.3 | 234.0 | 33.0 | | |
| Valori limita conf. Ord 462/93, Anexa 2 | | | | 170 | 450 | 1700 | 50 | - |

Conditii de mediu : t=13°C; u=62%

**Concluzii:**

In anul 2021 nu au fost depasite valorile limita de emisie pentru nici un indicator. Valorile concentratiilor de poluanti emisi incadrandu-se in limitele impuse de Autorizatia Integrata de Mediu, conform determinarilor efectuate conf. raport de incercare nr. PI 2100845-001/11.02.2021 pentru instalatia de procesare .

- Punctul de prelevare probe de aer se face la cosul de evacuare gaze arse care se afla la o inaltime H=10m, pentru cuptorul instalatie de vid, **cazan de abur KESSEL-LOOS**. Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.

| Nr. test | Ora | $O_2$ % | $CO_2$ % | CO (mg/Nm³) | NOx (mg/Nm³) | $SO_2$ (mg/Nm³) | Pulberi (mg/m³) | Temperatura gaze (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12:50 | 12.9 | 6.0 | 42.0 | 253.0 | 31.0 | 3.04 | 219.8 |
| 2 | 12:53 | 12.9 | 6.0 | 31.0 | 253.0 | 31.0 | | 225.2 |
| 3 | 12:56 | 12.9 | 6.0 | 31.0 | 259.0 | 31.0 | | 228.5 |
| **Media** | | - | - | 34.6 | 255.0 | 31.0 | | - |
| Valori limita conf. Ord 462/93, Anexa 2 | | | | 170 | 450 | 1700 | 50 | - |

Conditii de mediu : t=13°C; u=62%

**Concluzii:**In anul 2021 nu au fost depasite valorile limita de emisie pentru nici un indicator. Valorile concentratiilor de poluanti emisi incadrandu-se in limitele impuse de Autorizatia

Integrata de Mediu, conform determinarilor efectuate conf. raport de incercare nr. PI 2100845-002/11.02.2021 pentru instalatia de distilare in vid .

- Punctul de prelevare probe de aer se face la cosul de evacuare gaze arse care se afla la o inaltime H=10m, pentru cuptorul instalatie de vid, **arzator tip WEISHAUPT**. Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.

| Nr. test | Ora | $O_2$ % | $CO_2$ % | CO (mg/Nm³) | NOx (mg/Nm³) | $SO_2$ (mg/Nm³) | Pulberi (mg/m³) | COVNM exprimati in COT(mgC/Nm³) | Temperatura gaze (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 13:10 | 12.2 | 6.0 | 25.0 | 243.0 | 31.0 | 3.08 | 4.7 | 228.9 |
| 2 | 13:13 | 12.2 | 6.0 | 25.0 | 249.0 | | | | 231.8 |
| 3 | 13:16 | 12.1 | 6.0 | 22.2 | 243.0 | | | | 232.9 |
| **Media** | | - | - | 24.0 | 245.0 | | | | - |
| Valori limita conf. Ord 462/93, Anexa 2 | | | | 170 | 450 | 1700 | 100 | - | - |

Conditii de mediu : t=13°C; u=62%

**Concluzii:**In anul 2021 nu au fost depasite valorile limita de emisie pentru nici un indicator. Valorile concentratiilor de poluanti emisi incadrandu-se in limitele impuse de Autorizatia Integrata de Mediu, conform determinarilor efectuate conf. raport de incercare nr. PI 2100845-003/11.02.2021 pentru instalatia de distilare in vid .

11.3. Sol

Atat suprafetele interioare unde se desfasoara activitatile productive, cat si o parte a suprafetelor exterioare cum ar fi suprafata aferenta retelelor si a cailor de transport sunt complet betonate. Suprafata nebetonata este formata partial din spatiu verde.

Incarcarile si descarcarile de materiale au loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide. Toate bazinele subterane sunt etansate corespunzator, pentru a preveni contaminarea solului.

In depozite sunt cantitati corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale.

| Nr. crt. | Denumirea incercarii | U.M. | Valori limite de raportare Proba S1 | Metoda de incercare |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Hidrocarburi policiclice aromatice total | mg/kg s.u | 0,1 | S-PAHGMS01 |
| 2 | Benzen | mg/kg s.u | <0,01 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Toluen | mg/kg s.u | <0,03 | S-VOCGMS01 |
| | Etilbenzen | mg/kg s.u | <0,02 | |
| | Xileni | mg/kg s.u | <0,01 | |
| 3 | Fenoli | mg/kg s.u | 0,02 | S-PHI-PHO |
| 4 | Total Hidrocarburi petroliere (THP) | mg/kg s.u | 114 | S-TPH-IR01 |

**Concluzii:**

In anul 2021 nu au fost depasite valorile limita pentru nici un indicator, conf. raport de incercare nr. PI 2100842/24.02.2021

11.4. Ape subterane

Anual analiza a apelor subterane prelevate din putul de pe amplasament. Aceasta monitorizare are drept scop verificarea etanseitatii sistemelor de transport a apelor uzate si prevenirea poluarii apelor subterane.

| Nr. crt. | Denumirea incercarii | U.M | Valori obtinute proba | Metoda de incercare | Valori limita conform Legii 458/2002 modificata cu Legea 311/2004 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pH | unit. pH | 8.2 | SR EN ISO 10523/1997 | 6,6-9,5 |
| 2 | Turbiditate | NTU | 2.33 | SR EN ISO 7027-01 | <5 |
| 3 | Consum Chimic de Oxigen | $mgO_2/L$ | 1.86 | SR ISO 7150-1:2001 | 5 |
| 4 | Amoniu ($NH_4^+$) | mg/L | 0.966 | SR ISO 7150/1-01 | 0,5 |
| 5 | Azotat ($NO_3^-$) | mg/L | <0.12 | SR ISO 7890/3-00 | 50 |
| 6 | Azotit ($NO_2^-$) | mg/L | <0.031 | SR EN 26777-06 | 0,5 |
| 7 | Fier total (Fe) | mg/L | 0.291 | SR 13315-96 | 0,2 |
| 8 | Mangan total (Mn) | mg/L | 0.066 | SR 8662-2:96 | 50 |
| 9 | Sulfati | mg/L | 36.3 | STAS 8601-70 | 250 |
| 10 | Fluor | mg/L | 1.03 | EPA 340.3 | 1,2 |
| 11 | Cloruri | mg/L | 38.4 | SR ISO 9297-01 | 250 |
| 12 | Clor rezidual | mg/L | 0.13 | SR EN ISO 7393-1:02 | 0,5 |
| 13 | Sulfuri + $H_2S$ | mg/L | <0.040 | SR 7510:97 | 0,1 |
| 14 | Nichel (Ni) | mg/L | <0.004 | SR ISO 8288-01 | 0,02 |
| 15 | Cupru (Cu) | mg/L | 0.0023 | SR ISO 8288-01 | 0,1 |
| 16 | Crom total (Cr) | mg/L | <0.0010 | SR EN 1233/03 | 50 |
| 17 | Cadmiu (Cd) | mg/L | <0.0006 | SR ISO 8288-01 | 5 |
| 18 | Zinc (Zn) | mg/L | 0.011 | SR ISO 8288-01 | 5000 |
| 19 | Plumb (Pb) | mg/L | <0.0050 | SR ISO 8288-01 | 10 |
| 20 | Duritate totala | °d | 7.28 | STAS 6059-08 | >5 |
| 21 | Aluminiu | mg/L | 0.020 | STAS 6326-90 | 200 |

**Concluzii:**

In anul 2021 nu au fost depasite valorile limita pentru nici un indicator, conform raport de incercare nr. PI 210039/22.02.2021

## 11.5. Zgomot

Principala sursa de generare a zgomotului in incinta amplasamentului este statia de pompe. Conform raport incercare nr. PI 2103642-001/31.05.2021 valorile obtinute se incadreaza in limitele admise de Autorizatia Integrata de mediu.

| Nr. crt. | LOCATIA | VALOARE Leq., dB(A) | | Metoda de incercare | Valori admisibile $L_{Aeq}$ dB(A) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Ora | $L_{Aeq}$ dB(A) | Analizator DELTA OHM HD2020UC/A, 2+1 octave, microfon UC52 masurare continua | *65dB conform STAS 10009/88 |
| 1 | H=1,5m; la limita Sudica a incintei, masuratoare continua | 12:49-14:09 | 51.6 | | |

## 11.6. Emisiile fugitive

Se vor determina ca imisii la limita amplasamentului spre cea mai apropiata zona de locuinte (in partea de sud-est). acestwa nu vor depasii valorile limita in conformitate cu Legea 104/2011 si valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental: STAS 12574/1997, respective:

| **Indicator** | **CMA de scurta durata – 30 min** | **Metoda de analiza** | **Rezultat determinat** |
|---|---|---|---|
| Hidrogen sulfurat (H2S) | 0,014mg/mc | Cf. standardului STAS 10814/76 sau a altor metode echivalente | < 0,0140 |

| **Indicator** | **Legea 104/211 Valori limita** | **Metoda de analiza** | **Rezultat determinat** |
|---|---|---|---|
| Pulberi in suspensie PM10 | 50 µg/mc | Metoda de referinta in conformitate cu Legea 104/2011 sau o alta metoda echivalenta | <0,029 |
| SO2 | 350 µg/mc | | <0.19 |

Conform raport incercare nr. PI 2103639/31.05.2021 valorile obtinute se incadreaza in limitele admise de Autorizatia Integrata de mediu.

## 12. Managementul deseurilor

Activitatea de management deseuri periculoase si nepericuloase reprezinta o succesiune de actiuni de

- colectare
- transportare
- procesare
- valorificare finala a deseurilor.

Un bun sistem de gestionare management deseuri fie periculoase sau nepericuloase incepe cu prevenirea cresterii cantitatii de deseuri.

In tabelul alaturat este mentionata cantitatea valorificata de deseuri periculoase.

| Nr. crt. | Codul conform HG 856/2002 | Cantitatea de ulei uzat valorificată prin alte modalităţi decât prin regenerare sau co-incinerare (t) – anul 2021 |
|---|---|---|
| 1 | 13.02.05 * | 288.34 |
| 2 | 13.02.08 * | 11.09 |
| 3 | 13.02.06* | 459.57 |
| 4 | 19.02.08* | 104.94 |
| 5 | 13.07.03* | 4639.33 |
| 6 | 13.01.10* | 13.13 |
| 7 | 13.04.01* | 0.54 |
| 8 | 13.03.07* | 571.40 |
| 9 | 13.01.13* | 22.35 |
| 10 | 13.01.11* | 1.38 |
| 11 | 13.07.01* | 0.85 |
| 12 | 12.01.07* | 53.50 |
| 13 | 12.01.09* | 2.54 |
| 14 | 13.02.04* | 0.99 |
| 15 | 12.01.10* | 9.64 |
| 16 | 13.05.06* | 11.91 |

| | | |
|---|---|---|
| **17** | **13.02.07*** | 3.76 |
| **18** | **13.08.99*** | 0.08 |
| **19** | **13.01.12*** | 0.43 |
| **20** | **05.01.03*** | 145.76 |

In cadrul SC BORSENIA SRL se produc, se colecteaza si se stocheaza temporar urmatoarele deseuri nepericuloase ( deseuri metalice, deseuri menajere, ambalaje din plastic, ambalaje de sticla, rasini schimbatoare de ioni epuizante) si deseuri periculoase ( slamuri de la curatarea rezervoarelor, hartie impregnata cu produs petrolier, absorbanti materiale filtrante inclusive filtre de ulei fara alte specificati, echipamente de lucru uzate si resturi textile contaminate), conform Autorizatiei Integrate de Mediu.

Sistemul de management de mediu din societate obliga la minimizarea cantitatilor de deseuri rezultate din procesele de productie acolo unde este posibil. Deseurile rezultate sunt valorificate respectiv tratate si eliminate prin agenti economice autorizati cu care societatea a incheiat contracte.

Evidenta gestiunii deseurilor se face pe fise „Evidenta gestiunii deseurilor“conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei ce cuprinde deseuri, inclusiv deseurile periculoase.

In tabelul urmator este prezentata cantitatea de deseuri periculoase si nepericuloase pe care societatea le detinea la sfarsitul anului 2021.

| COD DESEU conf. HG 856/ 2002 | STOC LA DATA 31,12,2021 (TO) |
|---|---|
| *17.04.05* | *8.935* |
| *15.01.02* | *0* |
| *15.01.07* | *0* |
| *19.09.05* | *0* |
| *20.03.01* | *0* |
| *05.01.03** | *0* |
| *15.02.02** | *4.481* |
| *19 03 05* | *0* |
| *19 03 07* | *0* |

| | |
|---|---|
| *19 03 04** | *0* |
| *19 03 06** | *0* |
| *19 02 05** | *0* |
| *16 01 13** | *0* |
| *16 10 02* | *0* |
| *16 01 15* | *0* |

Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate catre agenti economici autorizati, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. Deseurile sunt transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementarile egale in vigoare.

## 13. Cantitati de deseuri gestionate in anul 2021

**- Cantitatea totală recepţionată de deşeuri periculoase**: 6.200,54 tone.

**- Cantitatea de deşeuri periculoase valorificate:** 6.341,53 tone;

**- Cantităţi de deşeuri generate apoi valorificate/eliminate prin firme specializate:**
- cantităţi eliminate deseuri metalice cf. cod 17.04.05: 10,44 tone;
- cantităţi eliminate deseuri cf. cod 15.02.02*: 0 tone;
- cantităţi eliminate deseuri cf. cod 05.01.03*: 0 tone;

## 14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic.

Nu au existat incidente de mediu sau reclamatii in anul 2021.

## 15. Inspectii / sanctiuni / masuri pe perioada anului 2021

In urma evenimentului (incendiului) petrecut in data de 01.03.2021, s-au deplasat la sediul societatii noastre o echipa din partea Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Prahova Ploiesti, control ce nu s-a putut efectua fiind invitati la sediul Comisariatului General/Judetean Prahova conform invitatie nr. 1019/03.03.2021 cu documentele solicitate.

In data de 15.03.2021, conform Nota de Constatare nr. 46/15.03.2021, au fost stabilite un numar de 5 masuri, ce au fost indeplinite si transmise in termenele solicitate.

Societatea a fost supusa si controlului anual in 2021, realizat de catre Garda Nationala de Mediu Comisariatul Judetean Prahova Ploiesti, conform Raport inspectie nr. 100/12.10.2021 la punctul de lucru al societatii din com. Colceag, sat Inotesti, nr.754, jud. Prahova.

La momentul inspectiei cei doi comisari care au efectuat controlul, au fost luate 1 (una) masura privind desfasurarea activitatii, privind efectuarea de determinari a Emisiilor fugitive aferente trim. IV, determinari ce au fost transmise catre GNM CJ Prahova in termenul solicitat.

## 16. Conculzii

Prin politica de mediu adoptata, societatea SC BORSENIA SRL urmareste sa isi imbunatateasca in mod continuu activitatea in ceea ce priveste protectia mediului, fapt care influenteaza in mod pozitiv si:

- economia de costuri;
- asigurarea conformitatii legislatia in vigoare;
- reducerea riscurilor de mediu;
- satisfacerea cerintelor lantului ofertei de mediu;
- imbunatatirea relatiilor companiei cu reprezentantii oficiali ai protectiei mediului;
- imbunatatirea imaginii publice a companiei;
- cresterea oportunitatilor de piata;
- satisfacerea angajatilor.

**Director General,**

**CORNEL CHIRICA**

SOCIETATEA COMERCIALA BORSENIA SRL INOTESTI - PRAHOVA