



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

RAPORT ANUAL DE MEDIU (2021)

In anul 2021 activitatea S.C GENTOIL S.R.L.s-a desfasurat in conformitate cu regulamentul de functionare si Autorizatia Integrata de Mediu nr. PH -13 revizuita in data de 31.01.2019 pentru functionarea instalatiilor:

- I. Tratarea fizico chimica a deseurilor lichide apoase, depozitarea temporara si tratarea deseurilor periculoase; pe amplasamentul de la S.C. Rafinaria ASTRA ROMANA S.A.**
- II. Statia de epurare a apelor uzate Corlatesti**

S.C. GENTOIL S.R.L. a depus la Agentia Pentru Protectia Mediului Prahova Solicitarea in vederea obtinerii Autorizatiei Integrate de Mediu pentru Statia de Epurare Corlatesti si Solicitarea in vederea revizuirii Autorizatia Integrata de Mediu nr. PH -13 revizuita in data de 31.01.2019 .

S-a realizat Studiul de impact asupra sanatatii populatiei pentru obiectivul „Instalatie pentru tratarea fizico-chimica a deseurilor apoase periculoase si nepericuloase si a Statiei de epurare ape uzate din rafinarii”

- I. Tratarea fizico chimica a deseurilor lichide apoase, depozitarea temporara si tratarea deseurilor periculoase- pe amplasamentul de la S.C. Rafinaria ASTRA ROMANA S.A.**



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

Activitatile principale desfasurate pe amplasament sunt:

- tratarea si eliminarea deseurilor periculoase > 10 tone/zi , cod CAEN 3822;
- tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3821;
- colectarea deseurilor periculoase cod CAEN 3812;
- colectarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3811;
- comert cu ridicata al deseurilor si resturilor cod CAEN 4677;
- depozitari cod CAEN 5210;

Capacitate maxima proiectata pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase (care nu sunt tratate pe amplasament)-400 tone.

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor lichide periculoase si nepericuloase, ape uzate industrial-300t/zi;

Materii prime :

- deseuri lichide periculoase / nepericuloase cu un continut de apa mai mare de 80%, utilizate in procesul de tratare prin metode fizico-chimice drept materii prime clasificate conform Deciziei CE nr. 2014 / 955 / UE de stabilire a unei liste de deseuri;
- deseuri lichide apoase tratate in instalatia de tratare ;

Materiale auxiliare utilizate la tratarea apelor uzate si a deseurilor:

- agenti de floclare
- agent de coagulare
- epurator O₂
- neutralizant pentru corectarea Ph -ului
- zeolit
- silicagel
- nisip cuarzos
- NaOCl
- hidroxid de sodiu
- carbune active
- neutral

Deseurile colectate cu un continut ridicat de apa, sunt depozitate in rezervoare destinate acestui scop, prevazute cu serpentine interioare de incalzire. Deseurile lichide periculoase si nepericuloase sunt tratate in functie de caracteristicile fizico-chimice prin aplicarea unuia sau mai multe procese (separarea fazei solide de cea lichida, indepartarea impuritatilor grosiere, reglarea pH , tratare cu reactivi specifici pentru separarea anumitor componentii chimici prin precipitare).



Tel : +40 244 433 104

Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,

website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

In urma acestei operatii rezulta faza lichida, care este tratata pe amplasament, in instalatia de tratare ape uzate industriale si deseuri lichide.

Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de tratare a apelor uzate si a deseurilor apoase colectate, dupa efectuarea analizelor de laborator, daca se confirma incadrarea indicatorilor in calitatea impusa (NTPA 002), sunt evacuate in reseaua de ape industriale a rafinariei, urmand a fi epurate in Statia de epurare Corlatesti.

In anul 2021 societatea a colectat 41476,558 tone deseuri (periculoase + nepericuloase). In urma procesului de productie au rezultat 41343,096 tone apa preepurata si 16,536 tone namol.

1.Apa

Apa se foloseste in scop potabil, igienico sanitar, preparare abur tehnologic, pentru stingerea incendiilor. Societatea foloseste reseaua de apa din reseaua apartinand S.C. Rafinaria ASTRA ROMANA S.A..

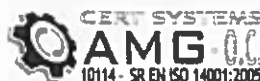
Apele uzate menajere sunt evacuate in canalizarea manajera a rafinariei.

Apele pluviale si eventualele scurgeri tehnologice de pe platforma pe care se afla instalatiile sunt colectate intr-o basa betonata amplasata in radierul casei de pompe, de unde sunt pompate in fluxul tehnologic de epurare ape uzate. Apele pluviale de pe restul platformelor betonate sunt colectate de rigole care le dirijeaza in reseaua de canalizare pluviala a rafinariei.

Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de tratare a apelor uzate si a deseurilor apoase colectate sunt stocate in rezervoarele R 344 cu V= 1200 mc. si R349 cu V =1400 mc. , iar dupa efectuarea de analize de laborator daca se confirma incadrarea indicatorilor in calitatea impusa (NTPA-002) , apele uzate sunt evacuate in reseaua de ape industriale a rafinariei urmand a fi epurate in statia de epurare Corlatesti. In cazuri speciale , apele uzate tratate vor fi evacuate cu autocisterna, la statia de epurare Corlatesti.

Cantitatea de ape uzate tehnologice rezultate din procesul de tratare a apelor uzate si a deseurilor apoase colectate este de **41 343,096** tone.

Din masuratorile efectuate se constata mentinerea calitatii apei uzate in limitele impuse de NTPA 002.



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

2. Aer

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare si tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase sunt stationare, mobile si fugitive.

Trimestrial s-a monitorizat nivelul de imisii si emisii pentru fiecare poluant conform programului de monitorizare. Concentratiile poluantilor nu au depasit valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr.12574/1987, respective ORDIN 462/1993.

3. Sol

Pentru evitarea poluarii solului, instalatia de epurare ape uzate tehnologice si deseuri lichide apoase periculoase si nepericuloase, spatiul de depozitare temporara sunt amplasate pe suprafata betonata ce asigura impermeabilizarea platformei de depozitare si de lucru..

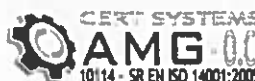
In Autorizatia Integrata de Mediu . nr. PH -13 revizuita in data de 31.01.2019 nu a fost impusa monitorizarea solului.

1. Deseuri

Situatia deseurilor colectate, tratate, generate s-a monitorizat astfel:

- lunar-situatia gestionarii deseurilor colectate, tratate, generate precum si modul de gestionare al acestora, conform modelului solicitat de APM Prahova;
- anual- situatia gestiunii deseurilor generate;
- situatia gestionarii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale
- semestrial- evidenta uleiurilor uzate colectate, generate pe tipuri de uleiuri conform HG nr.235/2007.

2. Zgomot



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

Anual se determina nivelul de zgomot, la limita amplasamentului, in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului.

Nu s-au inregistrat sesizari sau reclamatii din partea publicului.

II. Statia de epurare a apelor uzate Corlatesti

In anul 2021 activitatea **STATIEI DE EPURARE APE UZATE CORLATESTI** s-a desfasurat in conformitate cu regulamentul de functionare si cu **Autorizatia Integrata de Mediu . nr. PH -13 revizuita in data de 31.01.2019 .**

Activitatea principala desfasurata pe amplasament:

-Colectarea si epurarea apelor uzate-cod CAEN 3700

.Statia de epurare are capacitatea maxima de epurare 1420 mc/h (2320 mc/h in conditiide debite mari). Procesul tehnologic de epurare a apelor uzate se realizeaza in trei trepte: treapta mecanica, chimica si biologica.

Apele pentru tratare sunt provenite de la:

-Rafinaria Astra Romana S.A., ape preponderant menajere, pluviale si apa uzata rezultata de la punctual de lucru apartinand SC Gentoil SRL din incinta rafinarii, reprezentand aprox. 8% din volumul total de apa uzata intrata in statie prin reseaua de canalizare.

-Rompetrol Rafinare, ape tehnologice si pluviale aprox. 87% din volumul de apa uzata.

-Statia de spalare vagoane SSVAC Ghighiu, ape uzate tehnologice, reprezentand aprox. 0,5% din volumul de ape uzate.

-Ape uzate colectate de la terti cu mijloace auto de catre SC Gentoil SRL.

Apele reziduale, in mare parte cu incarcatura specifica industriei de prelucrare a petrolului, ajung in statia de epurare, dupa ce au suferit cel putin o separare gravitacionala in societatile generatoare.



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

In anul 2021 factorii de mediu s-au monitorizat in conformitate cu regulamentul de functionare si cu **Autorizatia Integrata de Mediu . nr. PH -13 revizuita in data de 31.01.2019** dupa cum urmeaza:

1. Apa

Apa uzata evacuata din Statia de Epurare Corlatesti in paraul Dambu este monitorizata conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 38 /31.07.2019 . Din masuratorile efectuate a reiesit un volum de apa evacuata anual de **1 583422 m³** .

Ca urmare a monitorizarii calitatii apei evacuate in emisar, s-a constatat incadrarea valorilor in limitele impuse de autorizatie, fapt ce reiese din raportarile anexate.

2. Aer

Trimestrial s-a realizat monitorizarea calitatii aerului , la limita amplasamentului , in doua puncte amplasate spre cele doua zone locuite (zona de nord si est). Concentratiile poluantilor nu au depasit valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987.

3. Deseuri

Situatia gestiunii deeurilor s-a raportat lunar catre APM Prahova. In Statia de Epurare Corlatesti s-au generat 12 t namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase si 12 mc deseu menajer.

4. Zgomot

Anual se determina nivelul de zgomot, la limita amplasamentului, in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului.

Nu au fost depasiri ale nivelului de zgomot.

5. Incidente de mediu

In anul 2021 nu au fost incidente de mediu.



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

ADMINISTRATOR
GHEORGHE FLORICA

RESPONSABIL MEDIU
ing. Mariana Sorescu



Mariana Sorescu



Tel : +40 244 433 104
Fax : +40 244 433 104

e-mail : ecologizari@gmail.com ,
website: www.gentoil.ro

Punct de lucru : Ploiesti, B-dul. Petrolului, nr 59, jud Prahova, Romania

APA