

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509,
Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.

A.P.M. Jud. ILFOV	
INTRARE	Nr. 7688
IESIRE	
Ziua 02	Luna 01
Anul 2024	

CĂTRE:

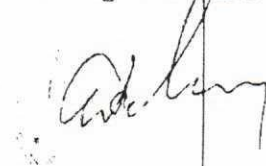
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

S.C. ROREX PIPE S.R.L., CU SEDIUL ÎN ORAȘ BUFTEA, STRADA AVIAȚIEI NR. 33, JUDEȚUL ILFOV, ÎNREGISTRATĂ LA REGISTRUL COMERȚULUI SUB NUMĂRUL J23/153/2017, CUI RO33845648, PRIN PREZENTA DEPUNEM CONFORM AUTORIZAȚIEI INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 15 DIN 15.12.2023, PENTRU ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ÎN ORAȘ BUFTEA, STRADA AVIAȚIEI NR. 33, JUDEȚUL ILFOV, URMĂTOARE DOCUMENTE:

- RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM) PENTRU ANUL 2023;
- FORMULARUL E-PRTR PENTRU ANUL 2023.

PERSOANA DE CONTACT: DORU PÎRVU, TELEFON: 0722.758.214, E-MAIL: OFFICE@ESDP.RO / mcostinean@rorexpipeline.com

**Director General,
Ghiorghe DABU**



DOMNULUI DIRECTOR EXECUTIV AL AGENȚIEI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro www.grandpipe.com

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro www.grandpipe.com

1. DATELE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITATII

- Denumirea unității: **S.C. ROREX PIPE SRL.**
- Sediul funcțional: Jud. Ilfov, oraș Buftea, str. Aviației nr. 33, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J23/153/20.01.2017, cod unic de înregistrare RO 33845648.
- Date de identificare:
 - număr de telefon: 0723277877 / 0722758214
 - adresa de e-mail: gdabu@rorexpipes.com, office@esdp.ro
 - numele persoanelor de contact: Doru Pîrvu – responsabil de mediu; Ghiorghe Dabu - director general.

Categoria de activitate conform anexei 1 la Legea nr. 278/2013:

6.7. Instalații pentru tratarea suprafeței materialelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/h sau mai mare de 200 tone/an.

Activitatea principală derulată de societate conform Ordinului INS nr. 337 din 20.04.2007 - Cod CAEN 2221 – Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic.

Activitatea se încadrează, conform Anexei 7, Partea a 2 a, pct. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale la – Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor, plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei (valoare prag = consum de solvent cu conținut de COV > 5 t/an).

Valoarea limită a emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu va depăși valoarea de 25% din cantitatea de solvent utilizată.

Aceste activități se încadrează la:

Cod SNAP 0601 - Aplicarea de vopseluri (utilizarea solvenților);

Cod NFR: 2.D.3.d

- Forma de proprietate: - Privată
- Număr personal: - 80.

2. GENERALITATI

2.1 Forma de proprietate:

Terenul studiat este situat în intravilanul orașului Buftea și are o suprafață de 28,215 mp.

Amplasamentul este proprietatea ROREX PIPE SRL (fostă GRANDPIPE SRL) conform contractului de vânzare - cumpărare autentificat sub numărul 1653/31.05.2017 la BNP Janeta Mrad și conform extraselor de carte funciară nr: 69245, 69246, 69247, 69248 din 14.03.2018.

Terenul în suprafață de 28.215 mp (4 loturi cu suprafețele de 11931 + 374 + 2700 + 13210) situat în intravilanul orașului Buftea, județul Ilfov se învecinează cu:

- la nord - vest – teren proprietate privată;
- la sud – est – str. Aviației;
- la sud - vest – teren proprietate privată;
- la est – peste strada Aviației, Primăria Buftea amenajează un parc denumit Parc Aviației;
- la nord est – teren proprietate privată.

Zona locuită este situată la circa 350 m, pe direcția vest față de amplasamentul analizat.

Coordonate STEREO 70 ale amplasamentului

- | | |
|-----------------|---------------|
| - X: 339753.360 | Y: 577243.234 |
| - X: 339493.716 | Y: 577521.160 |
| - X: 339806.035 | Y: 577311.021 |
| - X: 339583.053 | Y: 577511.795 |

Amplasamentul este situat în nod-vestul Municipiului București, în orașul Buftea, pe partea dreaptă a străzii Aviației, sensul de mers Corbeanca - Buftea, în zonă cu funcțiunea unități economice de producție și depozitare conform PUG-ului orașului. În vecinătate se desfășoară și alte activități industriale. În partea de nord, la cca. 1 km se află pădurea Buciumeanca. Tot în nord, în imediata vecinătate s-a amenajat un depozit logistic.

În cele ce urmează prezentăm câteva imagini privind încadrarea în zonă a amplasamentului preluate de pe sursa publică de informații googlemaps:

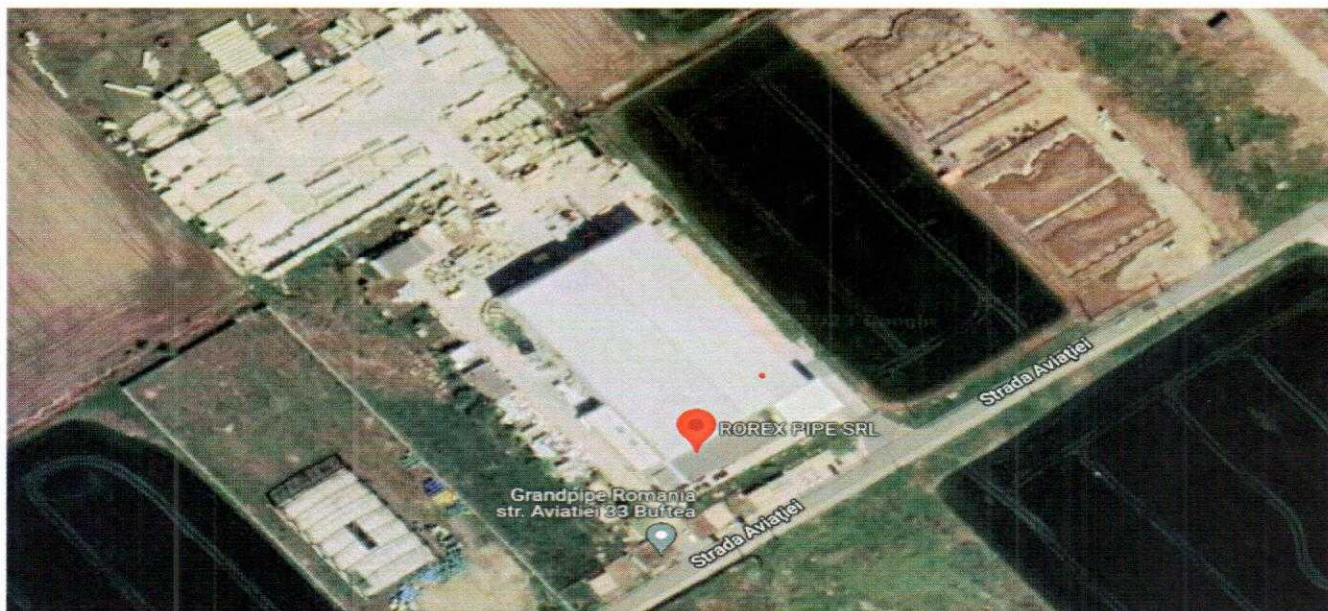


Fig. nr. 1. Încadrarea în zonă

2.2 Activitatea de producție

ROREX PIPE SRL (fostă Grandpipe România SRL) a început activitatea în noiembrie 2014 ca unic reprezentant pentru România al producătorului de tuburi și fittinguri PAFSIN/GRP – GRANDPIPE. În iunie 2018, ROREX a început producția în România de tuburi din poliester armat cu fire de sticlă și inserție de nisip (PAFSIN/GRP), sub licența Faratec.

Procesul tehnologic de fabricare a tuburilor de PAFSIN, care se desfășoară pe amplasament constă în tehnologia de înfășurare continuă a filamentului (FW).

Conductele ROREX sunt produse prin avansarea continuă a unei mandrine, metodă de ultimă oră în producția de conducte din PAFSIN/GRP. Procesul principal de avansare continuă a mandrinei conduce la folosirea firelor de sticlă pe direcția circumferențială a conductei. Înfășurarea inelară asigură rezistența conductelor de PAFSIN/GRP în secțiune transversală la încărcările exterioare.

Prin această tehnologie tuburile se formează pe matrița compusă dintr-o bandă continuă de oțel, sprijinită pe suportți longitudinali prevăzuți cu rulmenți, formând astfel o matriță cilindrică care avansează continuu. Prin rotirea rulmenților se asigură o înaintare a benzii de oțel care formează matrița.

Principalele materii prime folosite în acest proces sunt: fire de sticlă, rășină poliestică și nisip silicios. De asemenea, matul, catalizatorii, adezivii chimici și acceleratorii sunt incluși în structura conductei. Materiile prime (rășina, firele de sticlă și nisipul cuarțos) sunt alimentate de deasupra pe matriță, formând astfel

peretele tubului. După întărirea (polimerizarea) rășinii, tuburile sunt tăiate la dimensiunea dorită. Lungimea cea mai utilizată este de 12 m, deci este necesară o mufă de cuplare la fiecare 12 m de tub. Gama de diametre fabricate pe această mașină este: DN 300 – DN 4000 mm.

Firele de sticlă tocate din interiorul structurii peretelui cresc rezistența la încărcările axiale și la încărcările multidirecționale.

Nisipul silicios utilizat în structura sandwich a peretelui este principalul factor care asigură rigiditatea conductei. Rășina poliesterică constituie matricea principală a conductei și este foarte importantă fiindcă aceasta combină chimic între ele materiile prime din stratele formate.

În cazuri speciale, rășina vinilesterică sau alte tipuri de rășină pot fi folosite în locul rășinii poliesterice.

Instalația de șanfrenat și calibrat tuburi

După tăiere, capetele tubului sunt finisate la un unghi de 30° și strunjite pe zona de mufare. Operațiunea este complet automată. Pulberile rezultate de la tăierea cu discul sunt aspirate în filtru cu saci, fără evacuare în exterior.

Instalația de testare la presiune a tuburilor

Testul la presiune este efectuat cu apă, la presiuni de 1,5 sau 2 ori presiunea nominală (PN), și are rolul de a detecta eventualele vicii ascunse de fabricație ale tuburilor PAFSIN.

Instalația de produs mufe de cuplare

Mufele sunt necesare pentru cuplarea tuburilor între ele și asigurarea etanșeității în exploatare. Acestea sunt prevăzute cu garnituri dintr-un cauciuc elastomeric (EPDM).

Mufele de cuplare sunt produse din inele de tuburi de grosimi mai mari. Pe interiorul inelelor se execută canale în care se montează garnituri din cauciuc special, care asigură etanșeitatea.

Mufele se testează pe o mașină specială, în condiții similare cu testul de presiune hidrostatică a tuburilor.

Instalația de montare a mufelor pe tuburi

Pe unul din capetele fiecărui tub se aplică o mufă, cu ajutorul unui dispozitiv special automat. Pentru ca montajul să se realizeze în mod eficient, se utilizează un lubrifian special (săpun potasic), care este livrat de către fabricant împreună cu tuburile PAFSIN, în vederea montajului ulterior la locația finală de utilizare a acestora.

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro www.grandpipe.com

Fabricarea manuală a fittingurilor

Fittingurile se execută manual, prin debitarea din tuburi a părților componente și laminarea (lipirea acestora) cu rășină și țesătură din fire de sticlă.

Produsele ROREX îndeplinesc toate cerințele standardelor locale și internaționale: CEN, ISO, TSE, AWWA, ASTM, BSI.

Rețetele de fabricație adoptate de ROREX PIPE nu utilizează substanțe dăunătoare sănătății, calitate ce recomandă țevile produse pentru instalații edilitar-urbane, și datorită duratei de viață mari în exploatare, a cheltuielilor reduse de montaj și întreținere, vor înlocui cu succes țevile metalice.

3 Productia obținută în anul 2023

A. TUB PAFSIN/TUB PENTRU MUFE

Nr. ctr.	Denumire teava	Diametru	Cantitate (ml)
1.	TUB PAFSIN	DN 1000	19672,87
2.	TUB PAFSIN	DN 1200	10312,4
3.	TUB PAFSIN	DN 1400	6291
4.	TUB PAFSIN	DN 1600	5659,63
5.	TUB PAFSIN	DN 400	3655,3
6.	TUB PAFSIN	DN 500	3974,8
7.	TUB PAFSIN	DN 600	8892,15
8.	TUB PAFSIN	DN 700	358,85
9.	TUB PAFSIN	DN 800	5700,6
10.	TUB PAFSIN	DN 900	234,9
11.	TUB PENTRU MUFE	DN 1000	3898,5
12.	TUB PENTRU MUFE	DN 1200	6610
13.	TUB PENTRU MUFE	DN 1400	1155,5
14.	TUB PENTRU MUFE	DN 300	798
15.	TUB PENTRU MUFE	DN 400	3574,6
16.	TUB PENTRU MUFE	DN 500	3570
17.	TUB PENTRU MUFE	DN 600	8849,2
18.	TUB PENTRU MUFE	DN 700	354
19.	TUB PENTRU MUFE	DN 800	4797
20.	TUB PENTRU MUFE	DN 900	234

B. FITTING

Nr. ctr.	Denumire fitting	Cantitate (bucati)
1.	CAMIN PAFSIN	8
2.	CAPAC PAFSIN	1
3.	CORP PAFSIN MODUL BIOLOGIC	1
4.	COT PAFSIN	161
5.	DOP PAFSIN DN 0600	1
6.	GRP ELBOW	84
7.	GRP JACKING PIPE	261 m
8.	GRP REDUCED TEE	4
9.	GRP SANDED COUPLING	67
10.	GRP SHORT PIPE	23
11.	PIESA INCASTRARE PAFSIN	19
12.	PIESA SA PAFSIN	19
13.	PIESA TRECERE PAFSIN	173
14.	REDUCTIE PAFSIN	12
15.	GARNITURI	386
16.	STUT PAFSIN	60
17.	MUFE PAFSIN	450
18.	TEU REDUS PAFSIN	19

3. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU SI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANTE PERICULOASE

3.1 SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC ROREXPIPE SRL acordă, în mod constant și susținut, o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, având în vedere:

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;
- utilizarea de echipamente și instalații ce respecta cerințele legale de protecția mediului și asigurarea și realizarea programelor de revizii în vederea prevenirii poluării mediului.

SC ROREXPIPE SRL a implementat încă din ianuarie 2019, Sistemul de management integrat în ceea ce privește managementul calității, protecției mediului, securității și sănătății ocupaționale a angajaților. Certificarea implementării acestor standarde, în desfășurarea activităților este recunoscută prin:

Certificatul de Conformitate nr. 05061//ROR09D pentru ISO 9001,

Certificatul de Conformitate nr. 05061//ROR14D pentru ISO 14001,

Certificatul de Conformitate nr. 05061//ROR45A pentru ISO 45001,

toate emise de organismul de certificare RoyalCert International Registrars.

Prin implementarea Sistemului de Management Integrat, societatea urmărește îmbunătățirea și creșterea continuă a performanțelor în cele trei domenii precum și conformarea cu documentele de referință/procedurile de lucru elaborate în scopul eficientizării activităților desfășurate.

Activitățile reglementate prin acest sistem sunt menținute și continuu îmbunătățite fiind supravegheate sistematic prin audit intern dar și extern, de către autoritatea de certificare.

Avem în vedere, în acest scop, următoarele linii de acțiune:

- menținerea și ameliorarea eficacității sistemului integrat de management al calității, mediului și securității și sănătății ocupaționale a angajaților;
- identificarea și stabilirea documentată de obiective și ținte de calitate și de mediu și în domeniul securității și sănătății ocupaționale a angajaților;
- detalierea și planificarea la nivelul tuturor funcțiilor implicate a obiectivelor și țăntelor specifice de calitate, mediu și Securitate și sănătate ocupațională;

- imbunătățirea continuă a performanțelor și a eficienței sistemului de management al calității și mediului, securității și sănătății ocupationale a angajaților;
- comunicarea cerințelor sistemului tuturor funcțiilor implicate, astfel încât acestea să fie clar înțelese și asumate;
- conformarea cu legislația în vigoare și cu reglementările de mediu aplicabile produselor, proceselor, serviciilor și activităților noastre.

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 15 din 15.12.2023, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov.

Programul managementului de mediu

Managementul, a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra ca:

- aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului;
- sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului societății cât și asupra altor părți interesate;
- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/incercări logistică etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;
- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;
- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

Obiective, tinte și programe

Annual, se stabilesc obiective și tinte măsurabile (când este posibil) de mediu în acord cu strategia politicii declarate și a angajamentului luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Obiectivele și tinte generale și cele specifice de mediu sunt incluse în "Planurile de management" (analizate și revizuite în fiecare an, pe baza

rezultatelor anului anterior si a strategiei pe termen lung), 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;
- 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 societatea subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul societatii si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

În 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.

3.2 Modul de implementare a Politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

Politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase a SC ROREX PIPE SRL a fost realizata astfel încât sa asigure prevenirea accidentelor generate de substante periculoase, credibilitatea si reputatia societatii pe piata interna si internationala, ea fiind reprezentata de un ansamblu de activitati specifice cu caracter tehnic si operativ, planificate si executate pentru eliminarea/reducerea riscurilor de producere a unor astfel de evenimente.

Au fost stabilite clar responsabilitatile persoanelor implicate în gestiunea pericolelor de accidente in care sunt implicate substante periculoase si au fost identificate necesitatile de instruire pentru a mentine și imbunatati nivelul de competenta.

Au fost create si implementate proceduri si instructiuni de lucru pentru a asigura o operare în conditii de maxima siguranță si pentru a controla modificarile aparute in desfasurarea activitatilor si a asigura analiza si evaluarea tuturor schimbarilor majore.

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro, www.grandpipe.com

Prin aplicarea cerințelor legislative si reglementate, personalul societatii realizeaza intreg complexul de actiuni privind asigurarea securitatii tehnice, securitatii si sanatatii muncii, apararii impotriva incendiilor, protectiei mediului si prevenirea accidentelor generate de substante periculoase.

Responsabilitatile personalului cu atributii in domeniul situatiilor de urgenta, au fost adaugate responsabilitatilor operationale ale acestei categorii de personal, structura de interventie pentru situatii de urgenta fiind integrată în organigrama societatii.

Exploatarea instalatiilor se face in conformitate cu atributiile si responsabilitatile stabilite in fisa postului, in procedurile operationale, in instructiunile tehnice si in documentatia tehnica.

Pentru buna functionare a instalatiilor si prevenirea avariilor si accidentelor, personalul de pe amplasament are delimitate zone cu sarcini precise privind exploatarea si supravegherea instalatiilor.

4. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI

4.1 Poluarea aerului

SC ROREXPIPE SRL nu are degajari de poluanti in aer, in cursul lunii decembrie in perioada de realizare a productiei. In vederea evitarii poluarii aerului a luat urmatoarele masuri:

- inainte de inceperea activitatii de productie, instalatia pentru captarea si retinerea poluantilor, prevazuta cu filtre de carbune activ si cos dispersie, a fost verificata si pornita pentru a se evita degajarea de pulberi si compusi organici volatili;

- de asemenea, instalatiile pentru captarea pulberilor, rezultate in urma taierii si calibrarii tevelor, au fost pornite inainte de inceperea taierii si/sau calibrarii pentru a evita degajarea de pulberi in atmosfera.

4.2 Poluarea apei

SC ROREXPIPE SRL - Buftea nu are evacuare de ape uzate directa in emisar. Apele pluviale sunt colectate in bazinele de retentie de unde sunt evacuate in canalul de desecare Cd 68.

Apele uzate menajere si cele provenite de la bazinul de hidroteste sunt evacuate in canalizarea orasului in vederea epurarii corespunzatoare.

In cursul lunii decembrie nu au fost evacuate in sistemul de canalizare ape provenite de la hidrotest.

4.3 Poluarea solului si subsolului

Rezultatele analitice obținute pe probele de sol prelevate din incinta societatii anterior lunii decembrie pe amplasament nu evidentiaza o poluare cu elemente chimice, indicatorii analizati fiind in limitele reglementate.

In cursul lunii decembrie, in perioada de desfasurare a activitatilor, nu au avut loc poluari accidentale ale sol si subsolului.

4.4 Poluarea panzei freatice

In cursul lunii decembrie, in perioada de desfasurare a activitatilor, nu au avut loc poluari accidentale ale apei freatice.

4.5 Nivelul de zgomot

Zgomotul asociat este reprezentat, pe de o parte, de traficul rutier înspre și dinspre obiectiv și de zgomotul instalațiilor de pe amplasament. Analiza impactului proiectului, din punct de vedere al zgomotului produs, depinde însă de distanța la care sunt situați receptorii sensibili. În cazul fabricii ROREX, receptorii sensibili cei mai apropiați sunt zonele rezidențiale din Buftea, situate la circa 350 m vest de amplasament. Sursele principale de zgomot asociate activităților de pe amplasament sunt reprezentate de:

- instalația de producere a tuburilor PAFSIN;
- instalatia de calibrare tevi;
- instalatia de producere a mufelor;
- instalatia de exhaustare;
- instalația de aer comprimare.

Puterea acustică a acestora este cuprinsă între 65 și 90 dB(A).

Nivelul de zgomot produs de instalatia de exhaustare din afara halei este de aproximativ la 80 dB (A), iar cel produs de mijloacele auto care intra pe amplasament, pentru preluarea produselor finite, este de aproximativ la 70 dB (A).

Acest tip de zgomot are caracter de joasa frecventa si nu afecteaza mediul inconjurator si personalul din incinta.

5. PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

Pregatirea in domeniul situatiilor de urgenta are ca obiectiv cresterea competentei in organizarea si conducerea activitatilor in domeniul situatiilor de urgenta, prin realizarea capacitatii operative, pregatirea si conducerea activitatilor de interventie pentru limitarea si inlaturarea urmarilor unor situatii de urgenta.

In pregatirea in domeniul situatiilor de urgenta se va urmari ca la toate nivelurile sa se puna accent pe organizarea desfasurarii teoretice si practice a

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro www.grandpipe.com

activitatilor, pe initierea participantilor in aplicarea corecta si in scurt timp a masurilor de protectie si interventie, pe cunoasterea actelor normative care reglementeaza activitatea in domeniul situatiilor de urgenta.

In activitatea de fabricare a tevilor si fittingurilor se utilizeaza substante periculoase in cantitati care intra sub incidenta Directivei SEVESO.

Personalul societatii care opereaza instalatiile din fabrica este instruit ca la sesizarea unor defectiuni ale sistemelor de colectare noxe si ale sistemului de preluare a apelor uzate care ar putea conduce la poluarea amplasamentului sau terenurilor invecinate, sa anunte imediat conducerea unitatii.

La producerea in cadrul unitatii a unei poluari accidentale sau a unui fapt care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa, coordonatorul pentru situatii de urgenta va dispune:

- anuntarea persoanelor sau a colectivelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona;

- anuntarea imediata a Sistemului de Gospodarire a Apelor, Agentiei pentru Protectia Mediului si a Garzii de Mediu Comisariatul Judetean Ilfov si apoi informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia.

Echipele de interventie constituite, cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza

- pentru eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala;
- pentru limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- pentru indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante.

In cazul in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia, se va solicita sprijin extern.

In cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane, va fi avertizat imediat atat Sistemul de Gospodarire a Apelor, cat si Agentia pentru Protectia Mediului, asupra situatiei deosebite create.

In cazuri de forta majora, conducerea unitatii, va dispune oprirea activitati in cadrul zonei sau zonelor in care s-a produs poluarea accidentala.

Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante pe amplasamentul depozitului sau in zonele adiacente, managerul de proiect va informa S.G.A., A.P.M., GNM asupra sistarii fenomenului.

La solicitarea autoritatilor de gospodarie a apelor si a celor de mediu, conducerea unitatii va dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Conducerea unitatii analizeaza in detaliu si sub toate aspectele cauzele poluarii accidentale si va dispune masuri tehnico-materiale si organizatorice, in scopul prevenirii unor astfel de situatii, inclusiv eventuale modificari si/sau completari ale tehnologiilor de productie, ale instalatiilor, constructiilor, dotarilor etc., tinand seama si de experienta dobandita in cursul evenimentului de poluare consumat.

6. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI

În anul 2023 nu au fost inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului.

7.UTILITĂȚI (APĂ, CANALIZARE, ENERGIE)

Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează printr-un branșament Dn 63 mm la rețeaua de alimentare cu apă a orașului Buftea, aflată pe str. Aviației, rețea administrată de S.C. RAJA S.A. Constanța. Titularul activității a încheiat cu SC RAJA SA Constanța contractul de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 1236/02.02.2018.

Ca sursă de rezervă, în cazul întreruperii furnizării alimentării cu apă din rețea și pentru asigurarea rezervei intangible pentru incendiu, *Alimentarea cu apă brută* se poate realiza din forajele proprii:

F1 cu H= 75 m, utilizat ca sursă alternativă în procesul de testare la presiune a tuburilor și în scopuri igienico-sanitare;

F2 cu H= 20 m, utilizat în caz de incendii și pentru refacerea rezervei de apă pentru incendii.

Forajul F1 este echipat cu o pompă submersibilă Grundfos, cu $Q_{expl} = 2.0$ l/s și cu apometru seria:0609008633;

Forajul F2 este echipat cu o pompă submersibilă Grundfos cu $Q_{expl} = 5.0$ l/s și cu apometru seria:8ZR10010464505

Coordonatele STEREO 70 ale axului forajului F1 sunt:

X: 339526.252 și Y: 577467.645,

iar ale forajului F2 sunt:

X: 339584.939 și Y: 577383.147.

Rețeaua de distribuție este realizată din conducte din PEID cu $D_n = 100$ mm și $L = 80$ m.

Alimentarea cu apă pentru stingerea unor incendii se realizează din forajul cu adâncimea de 20 m. Din acest foraj se alimentează rezervorul suprateran cu volumul de 350 mc în care este stocată rezerva intangibilă de apă utilizată pentru stingerea unor eventuale incendii.

Modul de folosință a apei

Necesarul de apă:

A. Din rețeaua orășenească de apă potabilă:

Tabel nr. 1 – necesar de apă din rețeaua orășenească

Debite, volume anuale	Total	Consum igienico sanitar	Igienizare spații
$Q_{max. zi} - mc/zi$ (l/s)	5,33 (0,062)	4,78 (0,055)	0,55 (0,006)
$Q_{med. zi} - mc/zi$ (l/s)	4,18 (0,048)	3,68 (0,043)	0,5 (0,006)
$V_{med. anual}$ (mc/an)	1525,70	1342,20	182,50
$V_{max. anual}$ (mc/an)	1945,45	1744,70	200,75

B - Din subteran foraj F2 cu $H=20$ m:

Tabel nr. 2 – necesar de apă din sursă proprie

Debite, volume anuale	Scop tehnologic (teste hidrologice de presiune hidrostatică)
$Q_{max. zi} - mc/zi$ (l/s)	1,42 (0,016)
$Q_{med. zi} mc/zi$ (l/s)	1,09 (0,012)
$V_{med. anual}$ (mc/an)	397,85
$V_{max. anual}$ (mc/an)	518,30

Cerința totală de apă

Din rețeaua orășenească de apă potabilă:

Tabel nr. 3 – cerința totală de apă

Debite, volume anuale	Total	scop igienico sanitar	Igienizare spații
$Q_{max. zi} - mc/zi$ (l/s)	7,47 (0,086)	6,05 (0,070)	1,42 (0,016)
$Q_{med. zi} - mc/zi$ (l/s)	5,82 (0,067)	4,73 (0,055)	1,09 (0,012)
$V_{med. anual}$ (mc/an)	2124,30	1726,45	397,85
$V_{max. anual}$ (mc/an)	2726,55	2208,25	518,30

La cerința totală de apă preluată din subteran se mai adaugă și volumul de 35 mc/an pentru verificarea instalațiilor de stingere a incendiilor.

Apa din bazinul de testare se schimbă de două ori pe an.

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviației, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro www.grandpipe.com

Debitele de ape pluviale

Din incintă, *apele pluviale* sunt colectate la nivelul acoperișurilor prin burlane, iar la nivelul solului prin guri de scurgere și sifon. Astfel colectate, apele pluviale sunt deversate în rețeaua interioară de canalizare a apelor pluviale, prevăzută cu separator de produse petroliere. După preepurarea locală în separatorul de produse petroliere, apele pluviale sunt dirijate către 2 bazine de retenție, cu $V_1 = V_2 = 75$ mc, de unde sunt utilizate la stropirea spațiilor verzi din incintă, iar apa în exces este deversată în canalul de desecare Cd68, aflat în vecinătate.

Coordonatele Stereo ale secțiunii de control sunt: X: 339660.65 și Y: 577426.45

Apa pentru testele de presiune va fi preluată din forajul cu adâncimea de 75 m existent pe amplasament. Necesarul de apă pentru hidrotest este de 300 mc/an. Apa din bazinul de testare se schimbă de două ori pe an.

Evacuarea apelor uzate

Rețeaua de canalizare din incinta ROREX este realizată în sistem divizor, astfel:

- rețea de ape uzate de tip menajer;
- rețea de ape uzate tehnologice (ape uzate – convențional curate de la instalația HIDROTEST);
- rețea de ape pluviale.

Apele uzate de tip tehnologic rezultă de la testarea la presiune a tuburilor și a mufelor de cuplare.

Apele pluviale sunt colectate de la:

- nivelul acoperișului;
- de pe platformele betonate

Apele uzate menajere, sunt colectate printr-o rețea interioară de canalizare din PVC KG DN 160 mm, cu $L = 75$ m, și sunt evacuate în rețeaua de canalizare publică de pe str. Aviației aparținând SC RAJA S.A. CONSTANTA.

Apele uzate tehnologice rezultate de la testarea la presiune a tuburilor și a mufelor de cuplare se evacuează (de 2 ori/an) pe același traseu cu apele uzate menajere.

Obiectivul analizat, **în condiții normale de utilizare, nu generează un impact negativ** asupra calității apelor de suprafață și a celor subterane.

În figura de mai jos, prezentăm planul rețelelor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate din incinta fabricii ROREX:

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro www.grandpipe.com

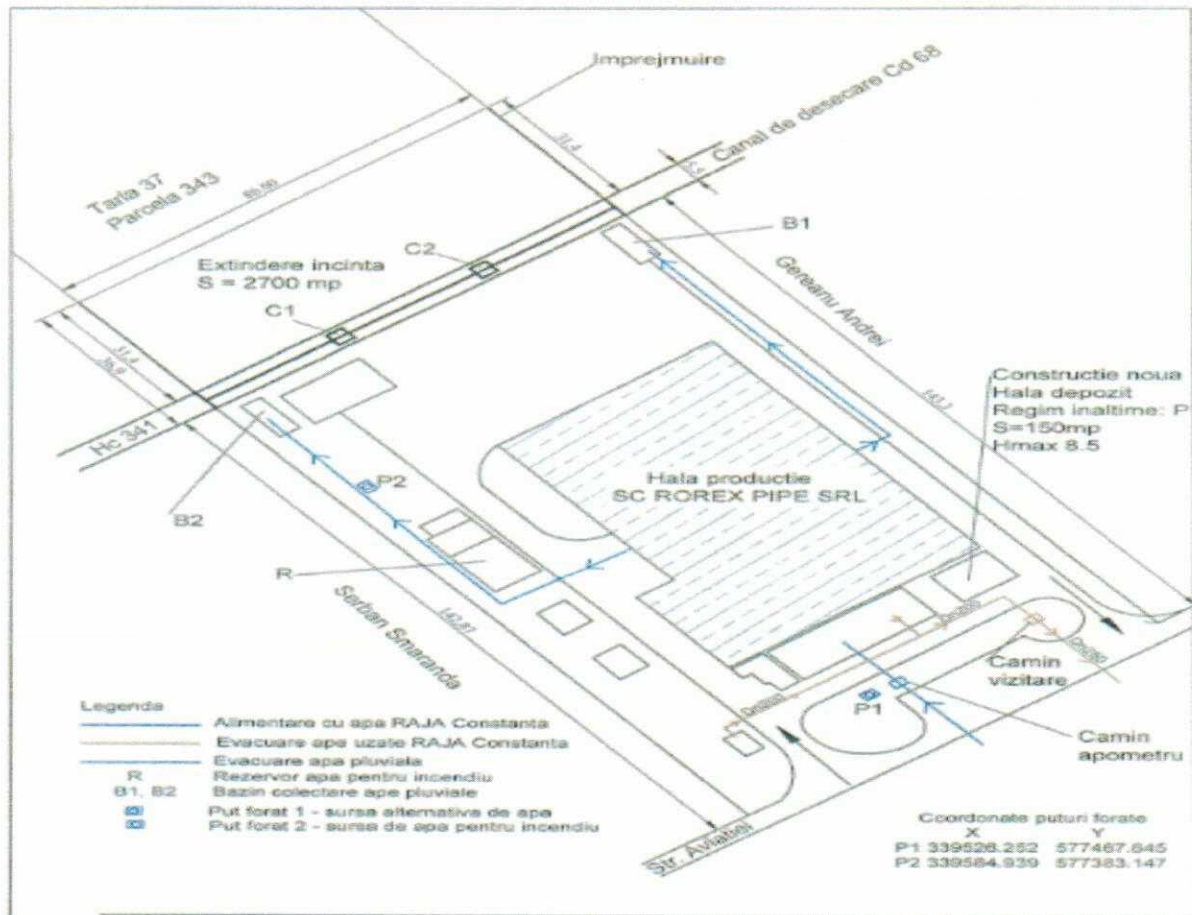


Fig. nr. 2 - Rețelele interioare pentru alimentarea cu apă și canalizare din incinta ROREX

Măsurile pentru protejarea factorului de mediu apă

- Se vor monitoriza consumurile de apă utilizată în cadrul obiectivului.
- Se vor verifica și întreține instalațiile interioare de apă și canalizare pentru evitarea pierderilor și a risipei;
- Se va realiza întreținerea periodică a rețelei de canalizare.
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua orășenească de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 - Anexa 2 – NTPA – 002/2002, modificată și completată;
- Nu se vor evacua în canalul ANIF din vecinătate ape pluviale, care, după separarea de hidrocarburi nu îndeplinesc cerințele de calitate prevăzute în NTPA 001/2002.
- Apele pluviale din bazinele de retenție $V_1 = V_2 = 75$ mc, vor fi utilizate la întreținerea spațiilor verzi și numai surplusul va fi evacuat în canalul de desecare Cd 68.

- Apele pluviale vor fi monitorizate, secțiunea de control fiind aval de zona casetată a Cd 68 cu frecvența de: o probă/semestru.

Utilizarea apei din rețeaua publică în scop igienico-sanitar și pentru alte activități, nu influențează condițiile hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

Calitatea apelor uzate evacuate în canalizarea orășenească

Calitatea apelor uzate menajere evacuate de la societatea ROREX PIPE SRL va respecta prevederile NTPA 002/2002 modificată și completată:

Tabel nr. 4 – VMA conform NTPA 002/2002

Nr. crt.	Parametru	Valoarea maximă admisibilă
1	pH	6,5-8,5
2	Materii în suspensie	350 mg/dm ³
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm ³
4	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/dm ³
5	Detergenți sintetici	25 mg/dm ³
6	Alți indicatori	Conform NTPA 002/2002

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a locației se realizează printr-un branșament electric la rețeaua furnizorului de energie electrică. Societatea a obținut Avizul de amplasament Favorabil nr. 204276892/28.12.2017 de la E-Distribuție Muntenia. Distribuția energiei electrice, la consumatorii din fabrică se face, utilizându-se cabluri din cupru.

Hala în care se desfășoară procesul tehnologic de fabricare a tuburilor din rășină poliesterică, beneficiază de instalație de iluminat și prize, instalație de iluminat de siguranță, instalație de detecție și semnalizare a incendiilor, instalație pentru protecția contra tensiunilor accidentale la atingere și instalație de protecție contra supratensiunilor atmosferice.

Consumul anual de energie electrică, conform facturilor emise de către furnizor, în anul 2023 a fost următorul:

Tabel nr. 5 – consum de energie electrică

Luna	Consum	U.M.
IANUARIE - DECEMBRIE	550.962	kw

Alimentare cu gaze naturale

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201.
www.grandpipe.ro. www.grandpipe.com

Energia termică este asigurată cu ajutorul a două centrale termice proprii cu funcționare pe gaze naturale, una de 140 kw pentru spațiul administrativ și una de 870 kw pentru spațiile tehnologice.

Pentru utilizarea gazelor naturale din rețea, societatea a încheiat Contractul de prestări servicii nr. 04357787/13.10.2021 cu SC ENEL ENERGIE MUNTENIA.

Consumul anual de gaze, conform facturilor emise de către furnizor, în anul 2023 a fost următorul:

Tabel nr. 6 – consum de gaze naturale

Luna	Consum	U.M.
IANUARIE - DECEMBRIE	3.959	mc

8.GESTIUNEA DESEURILOR SI AMBALAJELOR ÎN ANUL 2023

Tabel nr. 7 – deseuri generate

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Stoc initial (tone)	Cantitatea de deseuri			Operatiunea de valorif/elimin conf. OUG-92/2021	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare/eliminare	
				Generata (tone)	Valorificata (tone)	Eliminata (tone)			Stoc final (tone)
1	Resturi solide de la fabricarea si prelucrarea tuburilor din poliesteri armati cu fibra de sticla	10 11 03	45,980	423,990	0,000	444,970	25,000	D13	ECO FIRE SYSTEMS
2	Deseuri de solventi halogenati	14 06 02*	0,658	0,000	0,000	0,000	0,658	D13	ECO FIRE SYSTEMS
3	Deseuri solide cu continut de solventi halogenati	14 06 04*	1,132	0,000	0,000	0,000	1,132	D13	ECO FIRE SYSTEMS
4	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	2,120	35,570	36,290	0,000	1,400	R12	IT COMPUTER PARTS
5	Ambalaje de plastic	15 01 02	0,000	3,700	3,110	0,000	0,590	R12	ITCOMPUTER PARTS
6	Ambalaje de lemn	15 01 03	4,500	1,150	3,900	0,000	1,750	R12	IT COMPUTER PARTS
7	Ambalaje metalice	15 01 04	2,650	3,950	4,750	0,000	1,850	R4	SANFLOR METAL
8	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	13,110	77,863	0,000	88,145	2,828	D13	ECO FIRE SYSTEMS
9	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0,000	14,722	0,000	14,722	0,000	D1	SERVICII DE SALUBRITATE BUCURESTI

9. DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

Tabel nr. 8 – valori determinate – factor de mediu apă

Monitorizare factor de mediu	Punct de prelevare	Tip analiza	UM	CMA	Metodele de determinare	Valori determinate			
						Raport de încercare nr. 1656/1-AINS din 20.06.2023	Raport de încercare nr. 1656/2-AINS din 20.06.2023	Raport de încercare nr. 3901/1-AINS din 07.12.2023	Raport de încercare nr. 3901/2-AINS din 07.12.2023
APA	Bazin de retentie V ₂	pH	Unitati de pH	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	7,4	-	7,4	-
						24	-	36	-
						347	-	357	-
	Bazin de retentie V ₃	pH	Unitati de pH	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	-	7,3	-	7,0
						<0,1	-	<0,1	-
						-	26	-	30
Bazin de retentie V ₃	materii in suspesie	mg/l	35	SR EN 872:2005	-	26	-	30	
					-	-	-	-	
					-	-	-	-	

	reziduu fix la 105	mg/l	2000	STAS 9187-1984	-	335	-	136
	prognose petroliere	mg/l	5	SR 7877- 2:1995	-	<0,1	-	<0,1

Măsurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe

Tabel nr. 9 – valori determinate – factor de mediu aer

Sursa	Poluant	UM	Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe			VLE conf. AIM 15 / 15.12.2023
			Raport de încercare nr. 84/2/PAER din 14.06.2023	Raportul de încercare nr. 488/PAER/25.01.2024 efectuat la data de 22.12.2023		
Centrala termica, corp administrativ + hala productie	Pulberi	mg/Nimc	0,61		0,92	5
		mg/Nimc cu 3% O ₂	0,73		1,06	
	CO	ppm	16		10	100
		mg/Nimc cu 3% O ₂	23,78		15,19	
	NO _x	ppm	26		28	350
		mg/Nimc cu 3% O ₂	61,64		68,2	
	SO ₂	ppm	1		1	35
		mg/Nimc cu 3% O ₂	3,49		3,39	
	O ₂	%	5,88		4,45	-

Masina productie mufe de cuplare	Pulberi	mg/Nmc	2,57	1,76	50
	COV	mgC/Nmc	23,15	14,7	100
Instalatie productie tuburi PAFSIN	Pulberi	mg/Nmc	2,95	1,76	50
	COV	mgC/Nmc	25,6	16,3	100

Nivel zgomot măsurat – Raport de încercare nr. 489/PAER din 23.01.2024 efectuat la data de 22.12.2023

Tabel nr. 10 – valori determinate – zgomot

Denumire punct măsurare/cod	Tip zgomot	Nivel zgomot Lech, dB(A)		Nivel zgomot residual Lech, dB(A)	L _{AF max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	U ² dB(A)	Interval centrat (dB)		Valoarea admisă, SR 10009:2017, dB(A)
								minim	maxim	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P1/489.1		50.5	49.3	44.3	68.0	48.2	+/- 4.4	44.9	53.7	65
P2/489.2		54.3	53.7	45.1	78.5	46.8	+/- 5.3	48.4	59.0	65
P3/489.3		58.9	58.8	39.1	79.3	56.4	+/- 4.6	54.2	63.4	65
P4/489.4	Zi/stationar	51.2	50.3	44.0	68.7	47.5	+/- 5.6	44.7	55.9	65
P5/489.5		52.0	50.5	46.9	71.3	44.3	+/- 7.1	43.4	57.6	65

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201. www.grandpipe.ro, www.grandpipe.com

P6/489.6		50.0	48.6	44.5	70.1	45.8	+/- 5.4	43.2	54.0	65
----------	--	------	------	------	------	------	------------	------	------	----

ROREX

SC ROREX PIPE SRL: Strada Aviatiei, Nr. 33, Orasul Buftea, Judetul Ilfov, Cod postal: 070000, Tel: +40723277877, Fax: +40376206509, Capital social: 24.970.000 RON, J23/153/2017, CIF: RO33845648, IBAN: RO68BTRLRONCRT0344789201. www.grandpipe.ro

10. INTRARILE DE SUBSTANTE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

Nr. ctr.	Denumire substante chimice periculoase	Cantitate utilizata annual (kg/an)
1.	Rasina polisterica nessaturata (pe baza de Stiren)	2605400
2.	Diluant (Stiren)	514175,16
3.	Intaritor (peroxid de MEK)	1530,99
4.	Accelerator (sare de cobalt 1%)(solvent nafta)	3035,26
5.	Acetonă	3543
6.	Clorură de metilen	2780
7.	Total	3130464,41

11. RAPORTAREA PRTR (REGISTRUL POLUANTILOR EMISI SI TRANSFERATI)

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	ROREX PIPE SRL
Numele complexului industrial	ROREX PIPE SRL
Strada	Aviatiei
Numarul	33
Codul postal	070000
Oras/sat	BUFTEA

Codul CAEN	2221
Activitatea economica principala	Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic
Bazin hidrografic	Arges-Vedea
Longitudine	25° 58' 24.9808" E
Latitudine	44° 33' 04.2444" N
STEREO 70	X=339584.939 si Y=577383.147 X=339526.252 si Y=577467.645

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori