



Nr. 11047 din 13.08.2020

CĂTRE,

S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Oras Mioveni, sat Clucereasa, strada Calea Campulung, nr. 55 A,
judetul Arges

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020** emisa pentru activitatea:

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	2.6.	Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
2561	Tratarea si acoperirea metalelor
2562	Operatiuni de mecanica generala
2592	Fabricarea ambalajelor usoare din metal
2529	Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice
3600	Captarea, tratarea si distributia apei
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate

desfasurate in comuna Titestii, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog. Georgeta - Denisa **MARIA**



Întocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 23 din 21.08.2018

Revizuita in data de 13.08.2020

Operator: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Adresa: oras Mioveni, sat Clucereasa, strada Calea Campulung, nr. 55 A, judetul Argeș

Punct de lucru: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Locația activității: comuna Titești, sat Valea Stăniilor, nr. 277, judetul Argeș

Categoria de activitate conform:

- *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*
- *Clasificării activităților din economia națională CAEN,*
- *Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	2.6.	Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
2561	Tratarea si acoperirea metalelor
2562	Operatiuni de mecanica generala
2592	Fabricarea ambalajelor usoare din metal
2529	Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice
3600	Captarea, tratarea si distributia apei
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.(f)	Instalatii de tratare a suprafetelor din metal si din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic

Emisă de: APM Argeș

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Sediul social: oras Mioveni, sat Clucereasa, strada Calea Campulung, nr. 55 A, judetul Argeș

Certificat de înregistrare: Eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Argeș.

Cod unic de înregistrare: 13632084

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J3/7/09.01.2001

Compania părinte: PIROUX INDUSTRIE GROUPE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2. TEMEIUL LEGAL:.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE.....	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
5.1. Acțiuni de control.....	9
5.2. Conștientizare și instruire.....	11
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	12
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	16
7.1. APA.....	16
7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ.....	16
7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE.....	17
7.1.3. FORAJE DE OBSERVAȚIE.....	20
7.1.4. TITULARUL ACTIVITĂȚII ARE OBLIGAȚIA.....	20
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	21
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANȚI UTILIZAȚI.....	22
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMEN.....	22
8.1. Descrierea amplasamentului.....	22
8.2. Descrierea principalelor activități.....	23
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.....	34
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	35
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ.....	35
9.2 EMISII IN APĂ.....	37
9.3 EMISII IN SOL.....	39
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT.....	40
10.1 AER.....	40
10.2 CALITATEA AERULUI.....	42
10.3 APĂ.....	43
10.4. SOL.....	43
10.5. ZGOMOT.....	44
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	44
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	51
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	61
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	61
13.2. Monitorizarea emisiilor in aer.....	61
13.3. Monitorizarea emisiilor in apa.....	64
13.4. Monitorizarea pânzei freatice.....	65
13.5. Monitorizarea solului.....	66
13.6. Monitorizare tehnologică.....	66
13.7. Monitorizarea deșeurilor.....	66
13.8. Ambalaje si deseuri de ambalaje.....	68
13.9. Monitorizare zgomot.....	68
13.10. Monitorizare mirosuri.....	67
13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase.....	68
13.12. Monitorizarea post – închidere.....	68
14. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE.....	69
15. EVIDENTE.....	69
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	69
17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	73
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	76
19. DICȚIONAR DE TERMENI.....	77
20. ABREVIERI	78



2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.** cu punctul de lucru în comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș, privind revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrată la A.P.M. Argeș cu 11047/23.04.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 23 din 21.08.2018, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 12.05.2020, la sediul primăriei comunei Titesti, jud.Argeș;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 101/14.12.2017** pentru modificarea și completarea **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- **Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr.169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice, august 2006;
- Documentul de referință BREF privind Principiile Generale de Monitorizare.
- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (ESB).

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) și cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

3

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita în data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- Procedură din 27 mai 2020 de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 74/17.07.2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 – privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordin nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
- Regulament CE nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- Legea nr. 360/2003, republicată, modificată și completată prin legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.



- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasată în: Obiectivul este amplasat in intravilanul comunei Titesti, sat Valea Stanii, judetul Arges, pe partea dreapta a DN 73 Pitesti-Campulung, pe drumul judetean Mioveni – Davidesti D73D, la aproximativ 750 m fata de malul drept al paraului Argesel.

Terenul in suprafata totala de 53 200 mp este de tip intravilan, si are urmatoarele vecinatati:

- la nord: drum, canal;
- la sud: DN 73D;
- la est: S.C. Cortubi S.R.L.;
- la vest: S.C. Haulotte S.R.L./drum.

Accesul la Parcul Industrial se face din drumul national DN 73 pe DN73 D.

Operator: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

5

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Titularul autorizației integrate de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Titularul activității are obligația:

- ✓ informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
- ✓ solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatarei și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatile din cadrul societatii comerciale PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L., punct de lucru Titesti, se desfasoara in trei hale de productie, respectiv:

➤ **Hala nr. 1** constituita din:

- zona de productie confectii metalice, in care se realizeaza sudarea prin presiune a pieselor de caroserie Dacia – 208 aparate de sudura si montarea prin sertizare a pieselor de caroserie Dacia – 2 prese de sertizare si 2 roboti – (activitate non IED);
- zona de logistica;
- zona administrativa.

➤ **Hala nr. 2** constituita din:

- zona de productie confectii metalice;
- zona instalatii cataforeza - (activitate IED);
- zona administrativa.

Linia de cataforeza are in componenta:

- instalatie de vopsire cataforetica cu capacitatea de 1000 mp/h, compusa din 12 cuve pre-tratare cu filtre, Volum total cuve pre-tratare = 78 mc, 6 cuve de spalare cu apa, Volum total cuve de spalare cu apa = 37,2 mc si o cuva cataforeza cu Volum cuva cataforeza = 12,5 mc;
- cuptor uscare piese;
- instalatii pentru producere apa demineralizata, apa osmozata, neutralizare ape uzate.

Capacitatea utila a liniei de cataforeza este de:

- **Volum cuve tratament chimic si cataforeza: 90,5 mc**
- **Volum cuve de spalare cu apa: 37,2 mc**
- **VOLUM TOTAL CUVE = 127,7 mc**

➤ **Hala nr. 3** constituita din:

- zona de productie confectii metalice, in care se realizeaza operatiuni de mecanica generala (pliere piese metalice) si activitati de ambalare (expeditie) – (activitate non IED);
- zona de logistica;
- zona administrativa.

a) Incadrare conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale la punctul: 2.6 – “Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m³”.

b) Clasificării activităților din economia națională CAEN:

- Tratarea si acoperirea metalelor – cod CAEN 2561
- Operatiuni de mecanica generala – cod CAEN 2562
- Fabricarea ambalajelor usoare din metal – cod CAEN 2592
- Productia de rezervoare, cisterne si containere metalice – cod CAEN 2529
- Captarea, tratarea si distributia apei – cod CAEN 3600
- Colectarea si epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700

c) Incadrare conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

7

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.02.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic – cod EPTR 2.(f)

Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat:

- a) În baza Autorizației integrate de mediu nr. 23 din 21.08.2018.
- b) În vederea includerii în Autorizația integrată de mediu a lucrărilor realizate în baza Deciziei etapei de încadrare nr. 761/22.11.2018, emisă de A.P.M. Argeș pentru proiectul **“Construire Hala 3 producție în sat Valea Stăni, comuna Titești, T9, P277, județul Argeș”** în care se desfășoară activități de pliere piese metalice (operațiuni de mecanică generală) și activități de ambalare (expedite).
- c) În urma evaluării condițiilor de operare.
- d) În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L., înregistrată la A.P.M. Argeș cu nr. 11047/23.04.2019.
- Raport de amplasament privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, întocmit de S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L..
- Formular solicitare privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, întocmit de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L..
- Certificat de înregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, Cod Unic de Înregistrare 13632084/11.01.2001.
- Certificat constatator nr. 42647/16.09.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, care atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere, conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Act de dezmembrare, Încheiere de autentificare nr. 906/01.09.2016, eliberat de B.I.N. Mihailescu Oana – Andreea.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 83/10.03.2020, valabilă până la data de 30.01.2025, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.
- Acord de mediu nr. 13/23.11.2015, eliberat de A.P.M. Argeș pentru proiectul **„Construire hala parter înalt, două cabine poartă, zona servicii, împrejurime”** în comuna Titești, sat Valea Stăni, nr. 277, județul Argeș.
- Acord de mediu nr. 14/27.04.2017, eliberat de A.P.M. Argeș pentru proiectul **„Construire hala producție și cataforeza, cabina poartă și zona servicii”** în comuna Titești, sat Valea Stăni, nr. 277, județul Argeș.
- Decizie etapă de încadrare nr. 761/22.11.2018, emisă de A.P.M. Argeș, pentru proiectul **“Construire Hala 3 producție în sat Valea Stăni, comuna Titești, T9, P277, județul Argeș”**.
- Autorizație de construire nr. 105/07.12.2015 (Hala nr. 1), eliberată de primăria comunei Titești.
- Autorizație de construire nr. 24/04.05.2017 (Hala nr. 2), eliberată de primăria comunei Titești.
- Autorizație de construire nr. 77/11.012.2018 (Hala nr. 3), eliberată de primăria comunei Titești.
- Certificat SR EN ISO 9001:2008, eliberat de S.C. IROCERT S.R.L.
- Certificat SR EN ISO 14001:2005, eliberat de S.C. IROCERT S.R.L.
- Certificat SR ISO/TS 16949:2009, eliberat de S.C. IROCERT S.R.L.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 254/19/SU-AG/29.10.2019, eliberată de I.S.U. Cpt. Puica Nicolae al județului Argeș.

8

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuită în data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titești, sat Valea Stăni, nr. 277, județul Argeș



- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 124/2016 + Act aditional nr. 3, eliberat de Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.
- Contract de prestari servicii in amenajarile de imbunatatiri funciare nr. 03.11.22./29.11.2018 + Anexa 1+ Act aditional nr. 1 + Act aditional nr. 2, incheiat cu A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges-Dambovita.
- Contract de vanzare-cumparare nr. 201/01.02.2004 + Act aditional nr. 1, nr. 7, privind predarea deseurilor tehnologice, incheiat cu S.C. METALIMPEX ROMANIA S.R.L.
- Contract de prestari servicii nr. E126/19.10.2017 + Anexe, privind predarea deseurilor tehnologice, incheiat cu S.C. ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L.
- Contract nr. 410/01.02.2013 + Act aditional, privind predarea deseurilor menajere, incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN S.R.L.
- Contract de vanzare-cumparare nr. 020/16.03.2017 + Anexa nr. 1, privind predarea deseurilor (carton, hartie, plastic, lemn), incheiat cu S.C. ECOLOGIC SISTEM TEHNIC S.R.L.
- Contract pentru vanzare-cumparare de energie electrica nr. E18245E08.03.2019 + Acte aditionale, incheiat cu S.C. CEZ Vanzare S.A.
- Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr. GN 11439 E/15.11.2017, incheiat cu S.C. CEZ Vanzare S.A.

Anexe:

- Plan de inchidere, întocmit de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
- Rapoarte de incercari pentru monitorizarea factorilor de mediu.
- Fise cu date tehnice de securitate pentru substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii.
- Rapoarte de inspectie nr. 252-140/02.03.2018 si nr. 252-141/02.03.2018, intocmite de CNCIR S.A. Sucursala Pitesti pentru cele doua centrale termice cu Pt = 1060 kW fiecare.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea



umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- a) implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- b) pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- c) stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- d) evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- e) compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- f) implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- g) aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- a) responsabilități;
- b) evidențele de întreținere;
- c) registre de monitorizare;
- d) rezultatele analizelor;
- e) rezultatele auditurilor;
- f) evidența privind sesizările și incidentele;
- g) evidențe privind instruirile.

5.1.9.

- a) S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L. este certificat ISO 9001:2008, ISO 14001:2005, SR ISO/TS 16949:2009, eliberate de S.C. IROCERT S.R.L.
- b) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- c) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- d) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- e) Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.
- f) Operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L., prin **persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile**

10

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuită în data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stăniilor, nr. 277, județul Argeș



tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

- g) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- h) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- i) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Arges anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- j) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- k) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
- l) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- m) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- n) **Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.**
- o) **Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare,** titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.
- p) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- q) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor



cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

a) Materii prime si materiale auxiliare folosite in desfasurarea activitatilor din Hala nr.1:

Principalele materii prime/utilizari	Inventarul complet al materialelor (cantitativ si calitativ)
Compartimentul INDOIRE TABLA, Compartimentul DEBITARE UZINAJ si INDOIRE TEAVA, Compartimentul UZINAJ CNC, Compartiment SUDURA SERIE	
Teava de diverse dimensiuni	250 t/an
Tabla de diverse dimensiuni	350 t/an
Sarma sudura de diverse dimensiuni	25 t/an
Gaze: GPL	5000 l/an
Gaze: Argon si CO ₂	10000 mc/an, respectiv 5000 mc/an
Compartiment MENTENANTA	
Diverse tipuri de lubrifiant	0,420 t/an
Diverse tipuri de uleiuri de ungere	0,5 t/an

In functie de natura lor, acestea sunt depozitate in diverse magazii si depozite, de unde sunt preluate pentru aprovizionarea compartimentelor de productie.

b) Materii prime si materiale auxiliare folosite in desfasurarea activitatilor din Hala 2:

Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Fraze de pericol	Mod de depozitare si/sau ambalare
INSTALATIA DE VOPSIRE CATAFORETICA (CATA) SAU LINIA DE CATAFOREZA				
CATIONIC ADDITIVE NA 114E	0,35	0,1	H302 H312 H314 H318	Se stocheaza în recipiente proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
CATIONIC ADDITIVE NA 101E	0,35	0,1	H302 H312 H332 H315 H319	Se stocheaza în recipiente proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BIOCIDE	0,05	0	H314 H318 H317 H412	Se stocheaza în recipiente proprii A se tine departe de apa, acizi si baze.
CATIONIC PASTE CP471A	1	0,6	H372 H373 H336	Ambalaje metalice de 200 l, etanse, asezate pe bacuri de retentie.

12

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13-08-2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Fraze de pericol	Mod de depozitare si/sau ambalare
POWERCRO N 693 RESIN	5	4,44	H301 H311 H314 H315 H318 H319 H412	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE C-AK 7163	1,39	1,3	H290 H302 H314 H315 H319	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE C-AD 1580	1,1	0,15	H302 H318	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AC 50 CF	0,1	0,007	H315 H319	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-ZN 958 CF/17	1,35	0	H302 H314 H334 H317 H341 H350i H360D H372 H400 H410 H411 H412 H290	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD 134	1,32	0	H302 H400	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD 40110	0,078	0,006	H290 H314 H319	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD 339 L	1	0	H302 H314	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD NI 111	0,07	0,1	H290 H314 H334 H317 H350i H372 H400 H410	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.

13

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Fraze de pericol	Mod de depozitare si/sau ambalare
BONDERITE C-MC 181	0,12	0	H290 H314	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD 80 L	0,062	0,001	H319	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-PT 54 NC	0,16	0,022	H302 H314	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
ACID CLORHIDRIC 32%	0,12	0	H314 H335 H290	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
HIDROXID DE SODIU 32%	0,12	0	H314 H290	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
Sare pentru regenerare osmozoare	0,5	0	-	Se stocheaza în saci din rafie asezati pe platforma betonata..
BONDERITE M-ZN 9520M	0	0,33	H290 H302 H312 H314 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H412	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-ZN 958 MU	0	0,066	H290 H314 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H411	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
CATIONIC ADDITIVE CA708 B	0,1	0,010	H315 H318	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile
STATIE TRATARE APE UZATE TEHNOLOGICE				
ACID SULFURIC 40%	1	0	H290 H314 H318	Se stocheaza in IBC din plastic asezat pe vas de retentie.
CLORURA FERICA 40%	1,5	0	H302 H315 H317	Se stocheaza in IBC din plastic asezat pe vas de retentie.



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Fraze de pericol	Mod de depozitare si/sau ambalare
BONDERITE S-PD 982	0,05	0	H318 H290 -	Se stocheaza in saci plastic asezati pe vas de retentie.
VAR HIDRATAT	1,5	0	H315 H318 H335	Se stocheaza in saci din hartie asezati pe paleti din lemn.

c) Materii prime si materiale auxiliare folosite in desfasurarea activitatilor din Hala 3:

Principalele materii prime/utilizari	Inventarul complet al materialelor (cantitativ si calitativ)
Compartimentul INDOIRE TABLA, Compartimentul DEBITARE UZINAJ si INDOIRE TEAVA, Compartimentul UZINAJ CNC, Compartiment expedite	
Teava de diverse dimensiuni	250 t/an
Tabla de diverse dimensiuni	350 t/an
Ambalaje lemn/plastic/carton	200 t an
Gaze: GPL	2500 l/an
Compartiment MENTENANTA	
Diverse tipuri de lubrifiant	0,150 t/an
Diverse tipuri de uleiuri de ungere	0,5 t/an

In functie de natura lor, acestea sunt depozitate in diverse magazine si depozite, de unde sunt preluate pentru aprovizionarea compartimentelor de productie.

6.1. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.2. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.3. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.4. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.5. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.6. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform

15

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1. APA

7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 83/10.03.2020, valabilă până la data de 30.01.2025, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.

a) Sursa de apă:

Necesarul de apă al societății este asigurat din subteranul de adâncime (corp de apă ROAG12), printr-un foraj (H = 125 m, diametru coloană de exploatare = 180 mm), amplasat în colțul nord-estic al incintei. Forajul are izolație prin cimentare și argilă compactată straturile acvifere existente până la adâncimea de 40,00 m. Debitul maxim de exploatare este de 6,33 l/s. Forajul debitează artezian un debit de 5 l/s.

b) Instalații de captare:

Forajul este exploatat artezian sau prin pompă, fiind echipat cu electropompa submersibilă (Q_{max} = 6,3 l/s, H = 30 mCA).

c) Inmagazinarea apei

- 2 rezervoare (R1) din polstif (V = 40 mc fiecare), montate semiîngropat în vecinătatea forajului;
- un rezervor (R2) metalic (V = 120 mc), montat suprateran în partea vestică a halei 1.

d) Aducțiunea apei

Aducțiunea apei la rezervoarele de inmagazinare, R1, se realizează la presiunea forajului (artezian) sau prin pompă prin conductă PEHD (Dn = 110 mm, L = 29 m).

Aducțiunea apei la rezervorul de inmagazinare, R2, se realizează prin pompă, prin conductă PEHD (Dn = 90 mm, L = 90 m).

e) Distribuția apei la halele de producție Piroux:

Distribuția apei pentru consum curent (menajer și tehnologic și completare în instalațiile de recirculare) și refacerea rezervei de incendiu se realizează prin pompă, printr-o rețea exterioară de distribuție (L = 420 m), executată din conductă PEHD (Dn = 50-63 mm).

Stația de pompă SP1, amplasată lângă rezervoarele R1, este echipată cu 3 electropompe (Q_p = 10 l/s, H_p = 45 mCA) și recipient hidrofor.

Prin stația de pompă SP1 este alimentată cu apă și gospodăria cu apă a Haulotte Raomania.

Distribuția apei pentru incendiu se realizează prin pompă, printr-o rețea de distribuție (L = 1200 m), executată din conductă PEHD (Dn = 110-140 mm).

Stația de pompă SP2, amplasată lângă rezervorul R2, este echipată cu 4 electropompe (Q = 12-39 mc/h, H_p = 44-32,5 mCA).

f) Instalații de racire și recirculare a apei:

Aparatele de sudură sub presiune din Hala nr. 1, sunt racite printr-o instalație compusă din:

- turn de racire cu circuit închis;
- pompa de recirculare (Q = 170 mc/h);
- instalație de automatizare;
- rețea tur-retur (Dn = 150 mm).

Gradul de recirculare este de 97%.

g) Instalații de tratare a apei:

Apă utilizată în procesul tehnologic (linie cataforeză – Hala nr. 2), este tratată prin următoarele instalații de tratare :

16

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuită în data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stăniilor, nr. 277, județul Argeș



- o statie de demineralizare ($Q = 3 \text{ mc/h}$) a apei utilizate in etajul final al tunelului de tratament;
- instalatie de producere apa osmozata (dedurizare si osmoza inversa) ($Q = 2 \text{ mc/h}$) pentru fazele de tratament: activare, fosfatare, vopsire cataforetica;
- instalatie de dedurizare a apei de racire pentru aparatele de sudura sub presiune.

h) Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil de incendiu ($V = 116 \text{ mv}$) este asigurat in rezervorul de inmagazinare R2 ($V=120 \text{ mc}$);
- debitul de apa necesar ($Q=1,343 \text{ l/s}$) pentru refacerea rezervei de incendiu este asigurat din foraj.

i) Debitul si volumele cerintei de apa sunt:

↳ Necesarul de apa:

	Total	Haulotte	Piroux	
			Menajer	Tehnologic
Q zi max.; mc/zi (l/s)	2778,6 (32,16)	50,6 (0585)	10,0 (0,116)	2718 (31,458)
Q zi med.; mc/zi (l/s)	2294,1 (26,552)	27,7 (0,32)	8,4 (0,097)	2258 (26,134)
V an med.; mc	596466	7202	2184	587080

↳ Cerinta de apa:

	Total	Haulotte	Piroux	
			Menajer	Tehnologic
Q zi max.; mc/zi (l/s)	197 (2,28)	55,7 (0,644)	11,3 (0,13)	130 (1,504)
Q zi med.; mc/zi (l/s)	147,9 (1,711)	30,5 (0,353)	9,4 (0,108)	108 (1,25)
Q zi min.; mc/zi (l/s)	122 (1,412)	20,0 (0231)	6,0 (0,069)	96 (1,111)
V an med.; mc	38454	8005	2444	28020

Timpul de functionare al folosintei de apa : 260 zile/an, 24 ore/zi.

j) Instalatii de masurare a volumelor de apa prelevate:

- un debitmetru montat in cabina forajului.

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

Rețele de canalizare a apelor uzate:

➤ HALA nr. 1

▪ **Apele uzate menajere** sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din tuburi PVC ($D_n = 160 \text{ mm}$, $L = 30 \text{ m}$) și transportate într-o stație de epurare mecano-biologică. Apele epurate sunt evacuate în canalizarea pluvială.

▪ **Apele pluviale** cazute pe platformele carosabile sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din tuburi PVC ($D_n = 300 \text{ mm}$, $L = 110 \text{ m}$) și transportate într-un separator de hidrocarburi ($Q = 10 \text{ l/s}$). Apele epurate sunt evacuate în colectorul general.

▪ **Apele pluviale** cazute pe acoperis sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din tuburi PVC ($D_n = 300 \text{ mm}$, $L = 230 \text{ m}$) și evacuate în colectorul general.

➤ HALA nr. 2

▪ **Apele uzate menajere** sunt colectate printr-o rețea exterioară de canalizare executată din tubulatură PVC-KG ($D_n = 160\text{-}200 \text{ mm}$, $L = 80 \text{ m}$), sunt epurate într-o stație de epurare mecano-biologică și apoi evacuate în colectorul general unitar ($D_n = 400 \text{ mm}$) prin tubulatură PVC ($D_n = 200 \text{ mm}$, $L = 20 \text{ m}$).

▪ **Apele uzate tehnologice** sunt epurate într-o instalație de tratare și apoi evacuate în același colector general prin tubulatură PVC ($D_n = 200 \text{ mm}$, $L = 70 \text{ m}$).



▪ **Apele pluviale** cazute pe acoperisuri sunt colectate printr-o retea de canalizare executata din tubulatura PVC-KG (Dn = 300 mm, L = 250 m) si evacuate in acelasi colectorul general.

▪ **Apele pluviale** cazute in zona parcarii sunt colectate printr-o retea formata dintr-o rigola executata pe latura sudica a halei, continuata cu tubulatura PVC-KG (Dn = 300 mm, L = 100 m) pana la separatorul de hidrocarburi (Q = 10 l/s). Din separator, apele sunt evacuate in acelasi colector general prin tubulatura PVC (Dn = 300 mm, L = 30 m).

➤ **HALA nr. 3**

▪ **Apele uzate menajere** sunt colectate printr-o retea exterioara de canalizare executata din tuburi PVC (Dn = 160 mm, L = 30 m), sunt epurate intr-o statie de epurare mecano-biologica si apoi evacuate in canalizarea pluviala.

▪ **Apele pluviale** cazute pe acoperisuri sunt colectate printr-o retea de canalizare executata din tuburi PVC (Dn = 300 mm, L = 300 m) si evacuate in acelasi colectorul general.

▪ **Apele pluviale** cazute pe platformele carosabile sunt colectate printr-o retea de canalizare executata din tuburi PVC (Dn = 300 mm, L = 110 m) si transportate intr-un separator de hidrocarburi (Q = 10 l/s). Din separator, apele sunt evacuate in acelasi colector general.

➤ **Apele uzate menajere epurate si apele pluviale colectate din incinta PIROUX,** sunt transportate *printr-un colector general* (Dn = 400 mm, L = 500 m), *intr-un bazin de retentie* (V = 3250 mc).

➤ **Statii de epurare**

a) **Statia de epurare mecano-biologica (pentru Hala nr. 1),** de tip Criber Ful Control (50 – 60 l.e., Qzi max. = 9 mc/zi) are in componenta:

- un rezervor cilindric din PAFS, impartit in doua compartimente cu urmatoarele functiuni:
 - un compartiment pentru decantare primara si denitrificare;
 - un reactor biologic cu functionare in sistem SBR (Reactor cu Dozare Secventiala);
- sistem de aerare si instalatie de evacuare apa si namol activ pe principiul air-lift.

b) **Doua statii de epurare (una pentru Hala nr. 2 si una pentru Hala nr. 3),** de tip BIO GTT P (20 – 30 l.e., Qzi max. = 4,5 mc/zi) sunt bazine din poliester armat cu fibra de sticla, compartimentate in:

- un compartiment pentru epurare mecanica si denitrificare;
- un compartiment biologic si decantare secundara (principiu de epurare SBR).

Cele doua statii sunt echipate fiecare cu:

- pompa pentru alimentare compartiment biologic si evacuare apa epurata;
- pompa pentru recirculare namol;
- turbina pentru asigurarea aerului necesar procesului biologic;
- tablou electric si automatizare.

c) **Instalatie de tratare fizico-chimica a apelor uzate tehnologice rezultate din linia de cataforeza** (Q = 6 mc/h). Instalatia este montata in hala de productie nr. 2, si asigura epurarea apelor uzate rezultate de la regenerarea si spalarea filtrelor celor doua instalatii de tratare a apei (demineralizare si osmoza inversa) si apelor uzate rezultate din cuvele liniei de cataforeza (cuve spalare, cuva activare).

Instalatia este compusa din:

- bazine de omogenizare;
- bazin de reactie, unde dupa verificarea si reglarea pH – lui se dozeaza clorura ferica pentru precipitarea metalelor si a fosforului;



- bazin de reactie, unde se dozeaza carbon activ pentru reducerea CCO – Cr;
- bazin de reactie, unde se realizeaza dozare de var si produs chimic alcalinizant si floculare prin aport de polielectrolit;
- bazin sedimentare;
- bazin de reactie nitriti, sulfuri si aerare;
- bazin filtrare si sterilizare pe pat de nisip si hidroantracit;
- filtru cu carbune activ;
- bazin pentru control final si reglare pH;
- statie pentru preparare si dozare reactivi;
- conducte de legatura intre obiectele instalatiei;
- filtru presa cu placi, echipat cu pompa de alimentare cu namol si pompa pentru evacuarea fractiunii lichide (supernatantului) in bazinul de floculare;
- 2 debitmetre montate pe cele 2 linii de ape uzate care intra in bazinul de reactie;
- tablou de automatizare.

d) Bazinul de retentie este o constructie din beton ($V_{util} = 3250 \text{ mc}$, $V_{brut} = 11200 \text{ mc}$) executat in partea vestica a incintei Haulotte. Evacuarea apei din bazin se realizeaza prin pompare cu ajutorul a 3 electropompe ($Q = 100 \text{ l/s}$, $H = 6 \text{ mCA}$).

e) Receptorul apelor evacuate

Din bazinul de retentie, apele sunt evacuate prin pompare, prin 3 conducte PVC ($2 \times D_n = 800 \text{ mm}$ si $1 \times 600 \text{ mm}$), pe trei trepte de nivel, in canalul de evacuare Cev4 din amenajarea CES b.h. Argesel – perimetru Valea Stanii, in baza Contractului de prestari servicii in amenajarile de imbunatatiri funciare nr. 03.03.07./29.03.2017, incheiat cu A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges-Dambovita.

Canalul Cev4 debuseaza in raul Argesel la circa 600 m amonte de podul de pe DN 73D. Conform precizarilor ANIF, debitul de dimensionare al canalului Cev4, pentru asigurarea de 1% este de $5,5 \text{ mc/s}$.

Codul corpului de apa la evacuare: RW10.1.17.8.10_B2 – Argesel: localitatea Namaiesti – confluenta Targului.

f) Debite de ape evacuate:

→ **Ape uzate epurate**

	Total	Haulotte	Piroux	
			Menajer	Tehnologic
Q zi max. mc/zi (l/s)	141,6 (2,458)	24,0 (0,417)	10,0 (0,116)	109 (1,892)
Q zi med. mc/zi (l/s)	118,1 (2,05)	8,4	7,1 (0,097)	91 (1,58)
Q orar max. mc/h (l/s)	9,6 (2,666)	2,5 (0,694)	1,1 (0,305)	6 (1,666)
V an med. mc	30706	5200	1846	23660

Timpul de functionare este permanent 260 zile/an, 24 ore/zi .

→ **Ape pluviale**

S.C. Haulotte Romania S.R.L.

- $Q_c \text{ total} = 854,7 \text{ l/s}$ pentru suprafata ($S = 7,9 \text{ ha}$) si intensitatea ploii de calcul de 180 l/s/ha .

S.C. Piroux Industrie Romania S.R.L.

- $Q_c \text{ total} = 378,18 \text{ l/s}$ pentru suprafata ($S = 5,32 \text{ ha}$) si intensitatea ploii de calcul de 180 l/s/ha .



7.1.3. FORAJE DE OBSERVATIE

Amplasamentul obiectivului este situat in zona corpului de apa subterana **ROAG 05** caracterizat prin valorile de prag stabilite in Ordinul ministrului delegat pentru ape, paduri si piscicultura nr. 621/2014 anexele 1 si 2.

Pentru monitorizarea calitatii acviferului freatic si verificarea influentei activitatii obiectivului asupra acestuia pe platforma au fost executate 2 foraje de observatie, cu H = 10 m fiecare, Dn coloana = 75 mm fiecare, unul amonte in coltul nordic-estic al halei nr. 2 si unul aval, in coltul sud-vestic al halei nr. 2.

7.1.4. TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

- a. sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare si epurare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- b. sa nu utilizeze in procesul de productie substante periculoase si compusi ai acestora cuprinse in lista I din H.G. 1038/2010 cu modificarile si completarile ulterioare;
- c. sa exploateze instalatiile de epurare in conformitate cu regulamentele de exploatare astfel ca, la evacuare in emisar indicatorii de calitate sa se incadreze in limitele maxime autorizate;
- d. sa ia toate masurile necesare, astfel ca prin activitatea desfasurata sa nu modifice parametrii de caracterizare ai corpului de apa subterana **ROAG 05**;
- e. potrivit principiului "poluatorul plateste", in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. sa respecte cerintele B.A.T.-urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- g. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe categorii de folosinta;
- h. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- i. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- j. sa nu permita executia de lucrari in interiorul zonelor de protectie cu regim sever si cu regim de restrictie care sunt interzise prin H.G. nr. 930/2005, art. 21-29;
- k. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- l. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase;
- m. pentru minimizarea cantitatilor de apa consumata si cresterea gradului de recirculare conform BAT, pe linia CATA se vor aplica urmatoarele masuri:
 - monitorizarea permanenta a consumului de apa, pentru realizarea analizelor comparative si pentru sistemul de gestionare a mediului;
 - utilizarea sistemelor multiple de urmarire a consumurilor de apa, pe diverse faze ale procesului tehnologic;
 - spalari multiple prin imersie în contracurent;
 - reglarea debitului, prin folosirea debitmetrelor;
 - implementarea tehnica "bucla închisa" („closed loop”), pentru recuperarea materiilor prime in traseul inchis baia de cataforeza – baile de spalare cu ultrafiltrat recirculat;
 - la degresarea chimica se vor folosi substante cu compozitie asemanatoare, pe baza de hidroxid de potasiu;
 - intretinerea corespunzatoare a sistemelor de canalizare interne.

20

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Consumul de apa folosit in cadrul instalatiei de cataforeza este sub 20 l/mp, respectiv cca. 5,35 l / mp / etapa de spalare (BAT pentru consumul de apa este de 3 - 20 l/mp/etapa de spalare).

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza din rețeaua nationala si este furnizata de catre S.C. GDF CEZ Vanzare S.A, conform contractului nr. E18245E/08.03.2019.

Consumul anual de energie electrica este de cca 6.900.000 kW.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.5. Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei si de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor;
- minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei;
- izolatia buna a cladirilor, conductelor si instalatiilor;
- optimizarea fazelor pentru motoarelor cu comanda electronica;
- utilizarea apelor de racire reziduale, care au o temperatura ridicata, pentru recuperarea caldurii;
- aplicarea unor masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere (preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer, etc);
- optimizarea eficientei instalatiilor de ardere prin reglarea excesului de aer, preincalzirea aerului/combustibilului;
- minimizarea temperaturii apei de racire;
- preincalzirea apei de alimentare a cazanelor cu abur;
- izolarea termica corespunzatoare a circuitelor de abur, a utilajelor si echipamentelor care utilizeaza agenti de incalzire (abur primar, condens etc.), precum si a conductelor de transport abur;
- prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii in sistemele incalzite cu abur;
- pastrarea in stare curata a suprafetelor de schimb de caldura la schimbatoarele de caldura si la evaporatoare;
- sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide si gaze incalzite;
- controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.

7.2.6. Alimentarea cu energie termica

Energia termica si apa calda sunt asigurate cu ajutorul:

➤ Hala 1

- 3 generatoare de aer cald functionale, cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului de productie, cu Pt = 250 kW fiecare, prevazute cu cate un cos metalic de evacuare gaze arse, cu caracteristicile: H= 8 m si Dn = 0,13 m;
- o centrala termica functionala cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului administrativ, cu Pt= 32 kW, cu tiraj fortat.

21

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



➤ Hala 2

- un generator de aer cald functional cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului de productie, cu Pt = 250 kW, prevazut cu cos metalic de evacuare gaze arse cu caracteristicile: H = 8 m si Dn = 0,13 m;
- o centrala termica functionala cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului administrativ, cu Pt = 55 kW, prevazuta cu cos metalic de evacuare gaze arse cu caracteristicile: H = 2 m si Dn = 0,2 m;
- doua centrale termice functionale cu gaze naturale, pentru producere apa calda in cadrul instalatiei de vopsire cataforetica, cu Pt= 1060 kW fiecare, prevazute cu cate un cos metalic de evacuare gaze arse, cu caracteristicile: H= 11 m si Dn = 0,13 m (instalatii de ardere existente, puse în funcțiune înainte de 20 decembrie 2018, conform Autorizație de construire nr. 24/04.05.2017 (Hala nr. 2), eliberata de primaria comunei Titesti).

➤ Hala 3

- un generator de aer cald functional cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului de productie, cu Pt = 250 kW, prevazut cu cos metalic de evacuare gaze arse cu caracteristicile: H= 8 m si Dn = 0,13 m;
- o centrala termica functionala cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului administrativ, cu Pt= 24 kW, cu tiraj forțat.

7.2.7. Producerea aerului industrial in instalatia de compresoare

Instalatia de compresoare produce aerul comprimat necesar proceselor tehnologice de baza. In exploatare, instalatia utilizeaza aer, ulei si apa de racire.

Instalatia de compresoare este alcatuita din: 2 compresoare ALUP, tip Largo 37+ (presiune maxima de lucru 8,5 bar), 2 microfiltre ALUP tip G505 si C505 (presiune maxima de lucru 16 bar), amplasate intr-o hala atasata halei de cataforeza.

7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

Alimentarea cu gaze naturale se realizeaza prin branșament individual la limita proprietății, prin punctul de reglare măsură amplasat pe conducta de distribuție gaze naturale.

Consumul anual de gaze naturale este de cca. 660 000 mc.

Pentru operatiile de sudura se utilizeaza urmatoarele gaze: CO2 si Argon, ele fiind stocate in butelii individuale, amplasate pe suprafata betonata prevazuta cu gard de protectie din plasa bordurata (rezervor CO2 - capacitate 3300 litri, presiune de lucru 15 bari si rezervor Argon - capacitate 6000 litri, presiune de lucru 11,5 bari), iar pentru utilajele de mentenanta se utilizeaza gaz GPL.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L. punct de lucru Titesti este amplasat in intravilanul comunei Titesti, sat Valea Stanii, judetul Arges, pe partea dreapta a DN 73 Pitesti-Campulung, pe drumul judetean Mioveni – Davidesti D73D, la aproximativ 750 m de malul drept al paraului Argesel.

Terenul pe care sunt pozitionate cele doua hale de productie (apartine societatii Piroux Industrie Romania S.R.L., conform actului de dezmembrare cu incheiere de autentificare nr. 906/01.09.2016), cu suprafata totala de 53200 mp, este de tip intravilan si este delimitat de urmatoarele vecinatati:

- la nord: **drum, canal;**
- la sud: **DN 73D;**

22

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13-08-2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- la est: **S.C. Cortubi S.R.L.**;
- la vest: **S.C. Haulotte S.R.L./drum.**

Accesul la Parcul Industrial se realizeaza din drumul national DN 73 pe DN73 D.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

Nr.pct.	E(m)	N(m)
Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului – STEREO 70		
47	497777,9	386402,8
48	497972,1	386503,5
9	497937,3	386618,3
10	497931,1	386612,5
11	497921,3	386603,6
12	497910,1	386595,4
13	497898,8	386588,0
14	497870,5	386576,5
15	497845,0	386571,9
16	497823,6	386568,0
17	497740,6	386553,0
18	497736,5	386551,3
19	497734,2	386549,0
20	497732,6	386545,6
21	497732,5	386541,3
22	497753,1	386434,3
23	497761,8	386436,9
24	497764,9	386427,5
25	497758,3	386425,3
26	497766,0	386416,5

8.2. Descrierea principalelor activități

8.2.1. CONSTRUCTII SI INSTALATII EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.2.1.a. Constructii

Amplasamentul are o suprafata de de 53200 mp, din care o suprafata de 16387,30 mp este ocupata de constructii.

Constructiile existente pe amplasament sunt:

Hala nr. 1 cu Sc = 9712,30 mp si Sd = 9912,30 mp

Hala de productie nr. 1 este o constructie cu regim de inaltime parter inalt, cu zona de administratie, birouri servicii de P + 1 (Sc = 200,00 mp si Sd = 400,00 mp, inglobata in interiorul halei).

Funcțiunea Halei nr.1 este urmatoarea:

- zona de productie in suprafata totala de 7200 mp – trei travei cu latimea de 20 m si lungimea de 120 m;
- zona de logistica in suprafata totala de 2500 mp – o travee cu latimea de 20 m si lungimea de 120 m.

23

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



□ **Hala nr. 2 cu Sc = 3000 mp, Sd = 3229,50 mp**

Hala de productie si cataforeza nr. 2 este o constructie cu parter inalt, cu zona de administratie, birouri servicii, inglobata in interiorul halei.

Funciunea Halei nr. 2 este urmatoarea:

- zona de productie in suprafata totala de 750 mp, din care se scade suprafata aferenta zonei de birouri si vestiare;
- zona de cataforeza suprafata de 750 mp.

□ **Hala 3, Sc= 3000 mp, Sd= 3229,50 mp**

Hala de productie, constructia cu regim de inaltime parter, cu o zona de P+1 pentru vestiare si birouri, inglobata in interiorul halei.

□ **Doua cabine paza, S= 16 mp (8 mp fiecare cabina).**

Cabinele sunt amplasate pe dala betonata, au structura din tamplarie PVC pe structura metalica, invelitoare din panou multistrat de 80 mm grosime.

8.2.1.b. Instalatii

□ **In Hala nr. 1:**

Activitatea principala desfasurata in Hala 1 este sudarea in presiune a pieselor de caroserie pentru autoturismul Dacia. Piese componente ce se vor suda prin presiune sunt transportate de pe platforma Dacia in containere metalice specifice cu mijloace de transport auto tip TIR.

Hala nr. 1 este dotata cu:

- ✓ 2 prese de sertizare si 2 roboti pentru montare piese;
- ✓ 208 aparate de sudura prin presiune;
- ✓ retea de aer comprimat constituita din 2 compresoare cu puterea de 36 kW fiecare;
- ✓ instalatie de racire cu apa, constituita din:
 - instalatie de racire a apei in sistemul cu turn in circuit inchis cu puterea de racire care sa asigure temperatura de intrare: 27 – 31 °C, temperatura bulb umed 22 °C, rezistenta de incalzire;
 - instalatia de distributie agent de racire pentru toate aparatele de sudura in circuit inchis.
- ✓ motostivuitoare.

□ **In Hala nr. 2:**

➤ **Instalatie de vopsire cataforetica**

Scopul vopsirii cataforetice este obtinerea unui strat de protectie anticoroziva pe suprafata metalica a reperului, pentru a fi distribuit uniform, compact si neted.

Tratarea si acoperirea metalelor este reprezentata de procesele principale de vopsire cataforetica, respectiv procesul auxiliar de tratare a apelor tehnologice uzate in statia de tratare.

Caracteristicile instalatiei de cataforeza

- ✓ Tip: automatizata
- ✓ Avarsul: discontinuu, 1 balans la fiecare 3 minute
- ✓ Capacitate max a fiecarui element: 600 kg+element
- ✓ Suprafata de tratare: 1000 mp/h, max. 50 mp / element
- ✓ Sistem de tratare: vertical
- ✓ Piese tratate: fier, aluminiu, fonta

Dimensiunea instalatiei

24

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- ✓ Sectiune de trecere: 1400 x 1800 x 1700 mm+ H element
- ✓ Dimensiuni max element: 1200 x 1600 x H = 1600 mm
- ✓ Productie: 20 elemente/h
- ✓ Greutate max 600 kg + element

Componenta liniei de cataforeza

- ☞ 12 cuve de pre – tratare prevazute cu filtre (Vt = 78 mc);
- ☞ 6 cuve de spalare cu apa (Vt = 37,2 mc);
- ☞ 1 cuva cataforeza (V = 12,5 mc) complet accesoriata;
- ☞ 5 poduri de service pentru cuve;
- ☞ 1 linie automata pentru transferul si spalarea elementelor;
- ☞ 1 instalatie de ultrafiltrare completa 1500 l/h;
- ☞ 1 instalatie anolit pentru fluidizare;
- ☞ 1 sistem de re-circulare si filtrare cataforeza complete;
- ☞ 1 amestecator static din PVC diam. 2";
- ☞ 20 celule de dializa tubulara cataforitica;
- ☞ redresor 600 A/350 V;
- ☞ 1 racitor 40.000 fr/h;
- ☞ 2 cuve de spalare UF (2 pcs).

➤ Pentru coacere cataforitica:

- cuptor coacere piese cu injector pe gaz;
- transportor aerian special pentru cuptor de coacere si accesorii;
- tablou electric de comanda cu LCD;
- cablu electric;
- sisteme de supervizare instalatie cu LCD Siemens;
- ventilatoare reciclare aer.

➤ Pentru dozarea automata a produselor:

- sistem de ungere;
- cale de expulzare;
- tava de ungere din fier 4 mm in zona de pre-tratament cu dimensiunea: 40 x 5 x 7 h (capacitate 130 mc);
- 1 rezervor cataforeza (15 mc);
- sisteme de dozare produci chimici, pompe de dozare;
- transport.

➤ Alte instalatii

- instalatie de productie apa demineralizata;
- instalatie de productie apa osmozata;
- instalatie de neutralizare a apelor uzate tehnologice;

☐ In Hala nr. 3:

- 1 fierastrau debitat teava;
- 1 masina de gaurit;
- 3 masini pliaj tabla tip Bystronic;
- 1 masina pliaj tabla True Bend;
- 2 utilaje pentru indoit teava;
- 1 utilaj curatire tabla, tip Costa.

8.2.1.c. Alte dotari:

- 3 statii de epurare ape menajere;
- sistem de alimentare cu apa si canalizare;

25

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- separatoare de hidrocarburi, cu Q = 10 l/s fiecare;
- statii de pompare ape si foraj;
- 2 foraje de observatie cu H = 10 m fiecare, Dn coloana = 75 mm fiecare, unul amonte in coltul nord-estic al halei 2 si unul aval in coltul sud-vestic al halei 2;
- spatii servicii si imprejmuire cu stalpi metalici si panouri din plasa de sarma bordurata si zincata.

Pentru prevenirea si stingerea incendiilor, Parcul Industrial are in dotare urmatoarele:

- 25 hidranti interiori in Hala 1;
- 16 hidranti exteriori in Hala 1;
- 4 hidranti exteriori Hala 2;
- 7 hidranti interiori in Hala 2;
- 3 hidranti exteriori Hala 3;
- 8 hidranti interiori (parter) si 1 la etaj in Hala 3;
- pichet P.S.I dotat conform normelor in vigoare.

8.2.2. ACTIVITATI PRINCIPALE

A) **Tratarea si acoperirea metalelor (activitate desfasurata in Hala nr. 2) – cod CAEN 2561**

Tratarea si acoperirea metalelor este reprezentata de procesele principale de vopsire cataforetica, respectiv procesul auxiliar de tratare a apelor tehnologice uzate in statia de tratare.

➤ Instalatia de vopsire cataforetica (CATA) sau Linia de cataforeza

Scopul vopsirii cataforetice este obtinerea unui strat de protectie anticoroziva pe suprafata metalica a reperului, pentru a fi distribuit uniform, compact si neted.

Linia de cataforeza are in componenta:

- instalatie de vopsire cataforetica **cu capacitatea de 1000 mp/h**, compusa din 12 cuve pre-tratare cu filtre, **Volum total cuve pre-tratare = 78 mc**, 6 cuve de spalare cu apa, **Volum total cuve de spalare cu apa = 37,2 mc** si o cuva cataforeza cu **Volum cuva cataforeza = 12,5 mc**;
- cuptor uscare piese;
- instalatii pentru producere apa demineralizata, apa osmozata, neutralizare ape uzate.

Capacitatea utila a liniei de cataforeza este de:

- **Volum cuve tratament chimic si cataforeza: 90,5 mc**
- **Volum cuve de spalare cu apa: 37,2 mc**
- **VOLUM TOTAL CUVE = 127,7 mc**

Cataforeza reprezinta un fenomen de transport, care apare cand un curent electric strabate solutia unui electrolit in care se afla un dielectric (coloizi, suspensii). Acest fenomen se datoreaza diferentei de potential, care se stabileste la interfata dintre solutie si particula solida. Deplasarea particulelor si a masei macromoleculare incarcate pozitiv spre catod poarta numele de cataforeza. Pe linia de vopsire se aplica procedeul de vopsire cataforetica, unde particulele si masele macromoleculare incarcate pozitiv sunt reprezentate de diverse vopsele, iar catodul este reprezentat de piesele metalice supuse procesului de vopsire. in mod automatizat, piesele ce urmeaza a fi acoperite sunt supuse tratamentului programat, prin introducerea succesiva in baie de tratament chimic si electrochimic, numite bai active sau bai de lucru si in bai de spalare, intercalate.

Scopul vopsirii cataforetice este obtinerea unui strat de protectie anticoroziva pe suprafata metalica a reperului, pentru a fi distribuit uniform, compact si neted.



Linia de cataforeza reprezinta o linie tehnologica tipica pentru acoperirea metalica directa a reperelor metalice, cu urmatoarele faze:

Nr. cuva (baie)	Denumire cuva (baie)	Substante utilizate	Operatia tehnologica	Volum cuva (baie) -mc-
1	Predegresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin abspersie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
2	Predegresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin abspersie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
3	Degresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin imersie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
4	Degresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin imersie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
5	Degresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin imersie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
6	Degresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin imersie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
7	Spalare	Apa potabila	Spalare prin imersie, timp = 1min, temperatura ambientala.	6,2
8	Spalare	Apa potabila	Spalare prin imersie, timp = 1min, temperatura ambientala.	6,2
9	Activare	Apa osmozata si BONDERITE M-AC 50 CF	Activare prin imersie, timp = 2 min, temperatura ambientala.	6,2
10	Fosfatare	BONDERITE M-ZN 958 CF/17, BONDERITE M-ZN 9520M, BONDERITE M-ZN 958 CF, BONDERITE M-AD 40110, BONDERITE M-AD NI 111	Fosfatare la temperatura = 50-60 °C, timp = 2,5 min.	8
11	Fosfatare	BONDERITE M-ZN 958 CF/17, BONDERITE M-ZN 9520M, BONDERITE M-ZN 958 CF, BONDERITE M-AD 40110, BONDERITE M-AD NI 111	Fosfatare la temperatura = 50-60 °C, timp = 2,5 min.	8
12	Spalare	Apa osmozata	Spalare prin imersie, timp = 1min, la temperatura ambientala.	6,2
13	Spalare	Apa osmozata	Spalare prin imersie, timp = 1min, la temperatura ambientala.	6,2
14	Pasivare	BONDERITE M-PT 54 NC si BONDERITE M-AD 80	Pasivare prin imersie, timp = 1min, la temperatura ambientala.	6,2
15	Spalare	Apa demineralizata	Spalare prin imersie, timp = 1min, la temperatura ambientala.	6,2
16	Cataforeza	CATIONIC ADDITIVE NA 114E, CATIONIC ADDITIVE	Acoperire electrochimica, timp = 2,5 min, temperatura	12,5

27

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Nr. cuva (baie)	Denumire cuva (baie)	Substante utilizate	Operatia tehnologica	Volum cuva (baie) -mc-
		NA 101E, KATHON LXE BIOCIDE, CATIONIC PASTE CP471A, POWERCRON 693 RESIN, CATIONIC ADDITIVE CA 708 B	= 32-38 °C.	
17	Spalare cu ultrafiltrat	H2O, CATIONIC ADDITIVE NA 114E, CATIONIC ADDITIVE NA 101E	Spalare prin imersie, timp = 45 sec., la temperatura ambientala.	6,2
18	Spalare cu ultrafiltrat	H2O, CATIONIC ADDITIVE NA 114E, CATIONIC ADDITIVE NA 101E	Spalare prin imersie, timp = 45 sec., la temperatura ambientala.	6,2
19	Spalare	Apa osmozata	Spalare prin imersie, timp = 1min, la temperatura ambientala.	6,2

Mai departe, piesele intra in cuptorul de coacere pentru o perioada de 16 minute, la o temperatura de 160 - 180 °C.

Caracteristici cuptor:

TIP CANOPPY - combustibil utilizat gaz metan, camera de combustie de 500 000 kcal/h.

Din cuptor, piesele sunt racite intr-un tunel electric de racire. Racirea se realizeaza prin ventilatie, care este asigurata de 4 ventilatoare de 5,5 kW.

- descarcare de pe banda transport;
- depozitare temporara;
- curatare carlige prindere;
- reintroducere carlige pe conveioare banda transport.

• Manipularea pieselor

Piesele de tratat sunt incarcate manual în suporturi (cadre). Cadrele sunt fixate de barele catodice, barele sunt fixate pe grinda, iar grinda se deplaseaza la anumite intervale de timp deasupra bailor de tratare.

• Pretratarea pieselor

Degresarea cu solutie alcalina

Piesele de tratat sunt introduse în solutia de tratare timp de câteva minute. Solutia este alcalina si de obicei se foloseste la temperaturi de 50 – 60 °C, datorita efectului superior de curatare. Principalele componente ale sistemului de curatare apoasa sunt solutiile alcaline si agentii de complexare sau de inmuiere. Sistemele de clatire cu solutie apoasa functioneaza fie prin formarea de emulsii instabile (numite si sisteme cu emulsie slaba) sau emulsii stabile.

Temperatura în baile de degresare este 50 – 60 °C. Baile sunt prevazute cu hote de aspiratie a vaporilor pe cele patru laturi ale bailor si ventilatoare cu pornire automata, care extrag vaporii alcalini pe tot parcursul productiei. Ele extrag vaporii si ii recircula intr-un tub cilindric de decantare, unde, datorita diferentei de temperatura, condenseaza. Suspensiile se depun in interiorul acestuia, iar apele uzate alcaline se scurg la statia de tratare ape uzate.

Aerul filtrat se evacueaza in atmosfera printr-un cos de dispersie.

Solutiile concentrate epuizate de la degresare sunt colectate in bazinele de stocaj si apoi preluate prin vidanjare de o firma specializata in recuperarea si tratarea deseurilor periculoase, pe baza de contract/comanda.

Baile de degresare se omogenizeaza si se incalzesc printr-un sistem de pompe de recirculare, respectiv prin trecerea solutiilor printr-un schimbator de caldura.

28

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- **Fosfatarea**

Procesul are loc la temperatura de 50 – 60 °C, timp = 2,5 min. Ca și în cazul, bailor de degresare, vaporii rezultați sunt de natura alcalina și evacuați pe baza aceluși etape de colectare, transport, tratare și evacuare în stația de tratare ape uzate.

Aerul filtrat se evacuează în atmosfera printr-un cos de dispersie.

Baia de fosfatere nu se golește, ea se regenerează în timpul lucrului prin dozare.

Baia de fosfatere se omogenizează și se încălzește printr-un sistem de pompe de recirculare, respectiv prin trecerea soluțiilor printr-un schimbător de căldură.

- **Tratarea pieselor - Vopsirea cataforetica**

Temperatura în baia de cataforeza este 32 – 38 °C, timp = 2,5 min.

Baia de cataforeza nu se golește, ea se regenerează în timpul lucrului prin dozare.

- **Spalarea cu ultrafiltrat recirculabil**

Baile au aceeași compoziție cu cea de cataforeza.

La spalarea în aceste bai, apare un al doilea strat de lac electroforetic, datorită imersiei.

Acest strat trebuie eliminat, datorită dispunerii lui incorecte, ca urmare a proporției mici de particule solide. În această cuva, piesele sunt imersate și pulverizate cu ultrafiltrat rezultat în urma trecerii soluției din cataforeza prin membrane speciale de ultrafiltrare, pentru eliminarea stratului depus mecanic și recuperarea lui. Astfel, se elimină/minimizează pierderile de produs și poluarea inutilă a spălării finale. Baia de cataforeza și cele două bai de spalare cu ultrafiltrat funcționează în circuit închis.

Baile de spalare cu ultrafiltrat recirculabil nu se golesc, ele se regenerează în timpul lucrului prin dozare.

În situații de accidente, există un traseu separat pentru recuperarea bailor de cataforeza și spalare cu ultrafiltrat recirculabil în vase de stocaj, excluzând probabilitatea de a ajunge în stația de tratare ape.

- **Uscarea pieselor**

Ultima etapă de tratare este uscarea pieselor la temperaturi de 180-220 °C. Piesele spalate trec imediat într-un cuptor tunel obișnuit, unde sunt polimerizate, timp de 16 minute la 180-220 °C. După ieșirea din cuptor, piesele sunt trecute printr-un tunel de racire la temperatura ambiantă și apoi se descarcă la punctul "descarcare".

- **Spalarea după diverse faze**

Piesele care se tratează în soluții lichide trebuie, în general, să fie spalate/clatite înainte de a trece la următoarea etapă de tratare. Prin aceasta se urmărește o reducere a impurificării bii următoare.

În instalația de cataforeza se realizează:

- spalarea în cascada: apa curge dintr-o cuva în alta în sens opus mișcării pieselor (spalări după degresare, spalări după fosfatere, spalări cu ultrafiltrat recirculabil);
- tehnicile de spalare prin pulverizare (utilizarea bailor de spalare cu ultrafiltrat recirculabil în baia de cataforeza);
- utilizarea bailor de spalare pentru compensarea pierderilor din baile de pregătire a suprafețelor (degresare);
- realizarea omogenizării bailor prin transfer de debite între bai;
- baile de spalare se omogenizează cu ajutorul unei turbosuflete, care produce aer comprimat introdus printr-un sistem de conducte la baza cuvelor; asigurându-se o curățire mecanică a pieselor;
- aplicarea tehnicii "buclă închisă" (baia de cataforeza și cele două bai de spalare cu ultrafiltrat funcționează în circuit închis);
- refacerea compoziției bailor prin folosirea bailor de spalare (baile de degresare).



Detalii privind fazele procesului tehnologic:

Nr. crt.	Faza de proces	Scopul operatiei	Compozitia baii	Parametrii tehnologici urmariti
Manipularea pieselor				
1.	Alimentare si transport	Incarcare si transport conveioare pe linia de cataforeza	-	-
Pretratarea pieselor				
2.	Degresare piese	Eliminarea urmelor de amprente, ulei, grasimi Permite ca decapa rea ulterioara sa fie ferita de contaminari organice. Faciliteaza uniformitatea stratului fosfat	Produse usor alcaline, la care se adauga un tensio activ compatibil cu degresarea	Alcalinitatea Tensiunea superficiala Temperatura Impuritatile
Spalari piese				
3.	Spalare	Permite eliminarea resturilor de degresant alcalin de pe suprafata si interiorul pieselor	Apa bruta	Alcalinitate totala temperatura pH
Pretratari piese				
4.	Activare	Pregatire suprafata tabla pentru fosfatare	Apa osmozata	Alcalinitate totala temperatura pH
5.	Fosfatare	Depunere strat de cristale de zinc pentru uniformizare si aderenta stratului de vopsea	Produse usor acide Apa osmozata	Aciditate totala Aciditate libera pH Temperatura Continut Zn Materii suspensie Grosime de strat
Spalari piese				
6.	Spalare	Recuperare produci fosfatare si clatiri inainte de cataforeza	Apa potabila	Aciditate totala temperatura pH
Tratarea (vopsirea cataforetica) a pieselor				
7.	Cataforeza	Depunere strat vopsea protectie anticoroziva	Rasina/liant Pasta/pigment Acid Solventi Apa osmozata	Extract sec/conc Conductivitate pH Temperatura
8.	Spalare cu ultrafiltrat recirculabil 1 si 2	Recuperare vopsea depusa mecanic	Apa bruta Solventi	pH Conductivitatea Presiuni intrare si iesire
Spalare finala				
9.	Spalare finala	Recuperare/clatire finala	Apa potabila	-
Uscare				
10.	Coacere si uscare	Polimerizarea stratului de vopsea si racire la temperatura ambianta	-	-
Descarcare				
11.	Descarcare piese	Preluarea de pe conveior si stocare	-	-



B)Operatiuni de mecanica generala, fabricarea ambalajelor usoare din metal, productia de rezervoare metalice (cod CAEN: 2562, 2592, 2529) - Compartimentul INDOIRE TABLA, Compartimentul DEBITARE UZINAJ si INDOIRE TEAVA, Compartimentul UZINAJ CNC, Compartiment SUDURA SERIE, Compartiment MENTENANTA (activitati desfasurate in Hala nr. 1):

Activitatea principala desfasurata in Hala 1 este sudarea in presiune a pieselor de caroserie pentru autoturismul Dacia. Piesele componente ce se vor suda prin presiune sunt transportate de pe platforma Dacia in containere metalice specifice cu mijloace de transport auto tip TIR.

Piesele sunt transportate cu motostivuitoare in zona de asteptare, de unde, in functie de programarea productiei, sunt deplasate catre liniile de montaj. Montarea se realizeaza prin sertizare cu 2 prese de sertizare si 2 roboti.

Sudura se realizeaza cu 208 aparate de sudura prin presiune, impartite pe liniile de productie.

Dupa efectuarea operatiilor de sudura si sertizare, piesele sunt transportate in zona de asteptare, de unde se incarca in auto, cu destinatia Piroux Mioveni diversi clienti, pentru operatii de protectie a suprafetei sau direct la depozitele din retea Dacia.

Aparatele de sudura necesita retea de aer comprimat si racire cu apa.

Aerul comprimat este asigurat de 2 compresoare cu puterea de 36 kW.

Agentul de racire este apa, care va asigura o temperatura de 28-30 °C si care este recirculata de o statie de pompare de cca. 15 kW, printr-un turn de racire in circuit inchis cu puterea termica de aprox. 1 MW.

Instalatia de racire este dimensionata pentru cele 208 aparate de sudura si cuprinde:

o Instalatie de racire a apei in sistemul cu turn in circuit inchis cu puterea de racire care sa asigure:

- temperatura de intrare: 27 – 31 °C;
- temperatura bulb umed 22 °C;
- rezistenta de incalzire.

Statie de tratare a apei.

- debitul necesar 0.8 mc/h pentru fiecare aparat de sudura
- pompa recirculare cu debitul de 170 mc/h.
- instalatie de automatizare.

o Instalatie de distributie:

Este necesara distributia de agent de racire pentru toate aparatele de sudura in circuit inchis. In zona portalurilor, sunt prevazute cuple pentru racordarea aparatelor de sudura in functie de pozitia fiecarui aparat. Instalatie este executata din teava PVC Dn 150 mm, si este sustinuta de suportul montat deasupra portalurilor in paralel cu instalatia electrica.

C)Operatiuni de mecanica generala (pliere piese metalice) si activitati de ambalare / expeditie (cod CAEN: 2562) (activitati desfasurate in Hala nr. 3):

Operatiunile de mecanica generala cuprind: debitarea teava, indoire teava si tabla uzinaj piese metalice.

Piese metalice rezultate din procesul de productie al S.C. Piroux Industrie Romania S.R.L. sunt transportate in Hala nr. 3, in vederea ambalarii pe paleti de lemn, cutii de lemn sau cutii de carton, dupa care sunt incarcate in mijloace de transport auto si expediate la beneficiarii societatii.

8.2.3. ACTIVITATI AUXILIARE

A) Aprovizionare si depozitare materie prima

31

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



B) Depozitare produse finite

Activitatea se desfășoară în spații închise. Depozitarea produselor finite se face și în containere metalice sau în cutii de carton speciale.

C) Captarea, tratarea și distribuția apei – cod CAEN 3600

Sistemul de alimentare cu apă ce aparține S.C. Piroux Industrie România S.R.L. Punct de lucru Titesti, asigură prin stația de pompare SP1, necesarul de apă al S.C. Haulotte România S.R.L., respectiv hala confecției metalice și hala cataforeza ale S.C. Piroux Industrie România S.R.L.

Gospodăria de apă (foraj, rezervoare de înmagazinare R1 și stația de pompare SP1) deservește ambele societăți.

D) Colectarea și epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700

S.C. Piroux Industrie România S.R.L. Punct de lucru Titesti preia apele uzate menajere epurate, rezultate de pe platforma industrială S.C. Haulotte România S.R.L., ele fiind colectate în bazinul de retenție, de unde sunt evacuate prin pompare, în canalul de evacuare Cev4 din amenajarea CES b.h. Argesel – perimetru Valea Stanii.

E) Tratare ape tehnologice uzate

Apele uzate tehnologice rezultate în urma desfășurării activității de vopsire prin cataforeza (ape tehnologice rezultate de la regenerarea și spălarea filtrelor stației de tratare care va osmoza apa, ape tehnologice din cuvele liniei de cataforeza), vor fi trecute printr-o stație de epurare fizico-chimică, cu capacitatea totală de 4 mc/h.

Faze de tratament:

- captare apă tehnologică din baine de spălare aferente instalației de cataforeza;
- captare ape din baia de activare;
- stocare ape într-un vas colector de omogenizare;
- transfer controlat al apei la stația de epurare;
- introducerea apelor într-un bazin de reacție, unde se controlează pH-ul, în acest vas se dozează clorura ferică pentru precipitare metale și fosfor;
- trecerea apelor într-un bazin de reacție, unde se dozează carbon activ pudră pentru a se reduce nivelul de COD (oxigen dizolvat);
- introducerea într-un vas de reacție, unde se realizează dozare de var și produs chimic alcalinizant;
- floculare cu polielectrolit;
- decantare sedimentare;
- introducerea într-un vas de reacție oxidare nitriti, sulfuri și aerare, în acest vas se dozează hipoclorit de sodiu;
- transfer cu ajutorul unei pompe într-un bazin unde se realizează filtrarea și sterilizarea apei epurate pe un pat de nisip și hidroantracit;
- filtrare pe un pat de carbon activ;
- control final PH + dozare de acid sulfuric;
- extragere de namoluri;
- deshidratare namol cu ajutorul instalației de filtru presă;
- colectarea deseului de namol cod deșeu 19 08 14 în ibc-uri cu capacitate de 1000 litri.

F) Preepurare apă brută prin demineralizare și osmoza inversă

Apă utilizată în procesul de producție va fi tratată printr-o:

- instalație de demineralizare - $Q = 3$ mc/h;
- instalație de producere apă osmozată (dedurizare și osmoza inversă) - $Q = 2$ mc/h.

➤ **Instalația de demineralizare ($Q = 3$ mc/h), pentru tratare apă utilizată în procesul de producție**



Demineralizarea reprezinta capacitatea unor substante granulare insolubile, continand in structura lor granulara, radicali acizi sau bazici, de a inlocui cationii sau anionii fixati de acesti radicali, cu ionii de acelasi semn din solutia cu care vin in contact. Acest schimb ionic duce la modificarea compozitiei ionice a apei, fara a modifica insa cantitatea de ioni aflata in sistemul solutie/schimbator.

Functionarea grupului de demineralizare consta in producerea apei demineralizate necesare pentru etajul final al tunelului de tratament, in scopul obtinerii celor mai bune performante din punct de vedere al tratamentului de suprafata al pieselor.

Demineralizarea apei este realizata continuu: odata pulverizata pe piesele din interiorul tunelului, apa este recirculata si purificata incontinuu prin grupul de demineralizare.

Grupul de demineralizare se compune din:

- coloane cu carbune activ, cu rasini anionice si cationice rezistente;
- aparat de regenerare a rasinilor;
- grup vene de control.

Apa din cuva de spalare a tunelului este trimisa cu ajutorul unei pompe in coloanele cu carbuni activi, sau este supusa unui prim tratament, constand in eliminarea tuturor substantelor tensioactive si organice. Apa trece apoi in coloana cu rasini cationice si in final in cea cu rasini anionice.

In interiorul coloanei cu rasini cationice apa este purificata de toate substantele metalice, in timp ce in coloana cu rasini anionice este eliberata de toti anionii in suspensie.

Regenerarea rasinilor imbogatite este realizata automat, fazele regenerarii fiind urmatoarele:

- spalarea in contra-curent;
- trimiterea reactivilor;
- deplasarea;
- spalare finala.

Reactivii folositi sunt: acid clorhidric in raport de aproximativ 80 g/l de rasina cationica, soda caustica 30 % in raport de 80 g/l.

➤ **Instalatie de productie apa osmozata (dedurizare si osmoza inversa) – Q=2 mc/h, pentru tratare apa utilizata in procesul de productie.**

Osmoza este un procedeu natural care apare ori de cate ori doua solutii apoase cu concentratii diferite de ioni (materii dizolvate in apa) sunt separate printr-o membrana semipermeabila. Datorita fortelor de difuziune are loc un transfer de molecule dinspre solutia cu concentratia mai scazuta in ioni spre solutia cu concentratie mai ridicata de ioni, pana cand concentratiile celor doua solutii devin egale.

Osmoza inversa este un proces tehnic care aplica procedeul de osmoza in sens invers. Pe partea cu o concentratie de ioni ridicata (apa de intrare care trebuie filtrata) este aplicata o presiune care preseaza moleculele de apa spre partea cu concentratie mai scazuta de ioni (apa de iesire filtrata).

Sistemele de osmoza inversa se bazeaza pe un proces ce se desfasoara in mai multe trepte de filtrare a apei, pentru a furniza in final o apa de cat mai buna calitate:

- prima treapta - filtrarea de sedimente la 5 µm, care va indeparta din apa, materiile in suspensie, rugina, etc.;
- treapta a doua - contine carbune activ - se elimina/reduc substantele organice;
- treapta a treia - filtrarea de sedimente finala de 1 µm;
- treapta a patra - membrana de osmoza inversa va elimina 95 -98 % din saruri si substante dizolvate, bacterii, virusi;
- treapta a cincea - postfiltru din carbune activ pentru a retine eventualele urme de substante chimice, gust, miros din apa.

Productia de apa osmozata si decontaminarea acesteia se realizeaza continuu, functionarea grupului fiind complet automatizata.

Grupul de osmozare are in componenta:



- sistem de dozare produsei protectie membrane;
- sistem de osmoza inversa;
- cuve de reumplere apa (V= 10 mc)

Functionarea grupului este complet automatizata.

8.2.4. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii instalatiei cu ajutorul sistemelor de control si comanda automata au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- spalarea cu apa / suflarea cu abur, cu aer a conductelor si verificarea etanseitatii acestora;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere;
- monitorizarea emisiilor la cosuri.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

- Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de materiale, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.
- In special, fiecare retea de deversor lichid va fi echipata cu obturatoare astfel incat sa impiedice orice poluare accidentala pe platforma. Aceste dispozitive vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.
- Rezervoarele de stocare fixe sau mobile si amplasate in locuri fixe, precum si zonele de traversare trebuie prevazute cu capacitati de retentie al carei volum sa fie cel putin egal cu cea mai mare din cele doua valori prezentate mai jos:
 - 100 % din capacitatea celui mai mare rezervor ;
 - 50 % din capacitatea insumata a rezervoarelor.
- Pentru stocarea in recipiente de capacitate individuala inferioara sau egala cu 250 litri, capacitatea cuvei de retentie trebuie sa fie cel putin egala cu :
 - in cazul lichidelor inflamabile, cu exceptia lubrifiantilor – 50% din capacitatea recipientului;
 - in celelalte cazuri – 20% din capacitatea totala a recipientului, fara a fi mai mica de 800 litri sau decat capacitatea totala cand aceasta este mai mica de 800 litri.
- Cuvele de retentie, precum canalele de transport al produselor periculoase si retelele de colectare a deversarilor, trebuie sa fie etanse si sa reziste la actiunea fizica si chimica a fluidelor pe care le-ar putea contine. La fel si pentru dispozitivele de obturare asociate care trebuie tinute inchise. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie montate in aceeasi cuva de retentie.
- Zonele de incarcare si descarcare, de stocare si manevrare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide trebuie sa fie protejate cu materiale rezistente la foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea acestora in cazul unei eventuale scurgeri.

34

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 18.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- g) Transportul produselor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

9.INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Nr. crt.	Instalatia aferenta sursei	Denumire (tip) sursa	Vgaze (m/s)	Qgaze (mc/h)	Hcos (m)	D (m)	Tip indicatori poluanti
1.	Centrala termica functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala nr. 2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	11	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
2.	Centrala termica functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala nr. 2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	11	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
3.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
4.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
5.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
6.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.2	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
7.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.3	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
8.	Cuptor tratament (polimerizare) si uscare – linia cataforeza (CATA), prevazut cu arzator functional cu gaze naturale, cu Pt = 500000 kcal/h	Cos metalic, cilindric	0,6	4500	5	0,13	CO NOX (expr. prin NO2) SOx (expr. prin SO2) Pulberi
		Cos metalic, cilindric	0,6	4500	5	0,13	



Nr. crt.	Instalatia aferenta sursei	Denumire (tip) sursa	Vgaze (m/s)	Qgaze (mc/h)	Hcos (m)	D (m)	Tip indicatori poluanti
9.	Linia cataforeza (CATA) – evacuare noxe baile de predegresare	Cos metalic, cilindric	2,5	9000	11	0,15	vapori KOH
10.	Linia cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare	Cos metalic, cilindric	2,5	9000	11	0,15	vapori KOH
11.	Linia cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare	Cos metalic, cilindric	2,5	9000	11	0,15	vapori KOH
12.	Linia cataforeza (CATA) - evacuare noxe baia de fosfatare	Cos metalic, cilindric	2,5	9000	11	0,15	vapori acid fosforic vapori NaOH Zn si compusii sai Mn si compusii sai Ni si compusii sai HF
13.	Instalatie exhaustare – linia cataforeza (CATA), proces tehnologic vopsire cataforetica propriu-zisa	Cos metalic, cilindric	2,5	9000	11	0,15	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi - Clasa 2 Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi - Clasa 3

Pe amplasament exista urmatoarele instalatii pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Linia de vopsire cataforetica CATA (Hala nr. 2):

Instalatia de vopsire cataforetica este prevazuta cu 4 ventilatoare (1 ventilator la baile de predegresare, 2 ventilatoare la baile de degresare si 1 ventilator la baia de fosfatare), cu Q = 9000 mc/h fiecare, prevazute fiecare cu cos de evacuare noxe in atmosfera.

b) Hala nr. 1 – operatiuni de mecanica generala (Compartiment SUDURA SERIE):

- 5 instalatii mobile de exhaustare prevazute cu sisteme performante de purificare a aerului in interiorul halei;
- 6 trape echipate cu statie meteo care da comanda automata de inchidere -deschidere a acestora in functie de conditiile meteorologice , montate pe acoperisul halei.

9.1.1. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.2. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.3. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.4. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.5. In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:



- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.6. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.1.7. Gazele rezultate din instalațiile de producție trebuie să fie evacuate în atmosfera prin intermediul cosului.

9.1.8. Forma conductelor, în special în partea cea mai apropiată de evacuarea în atmosferă, trebuie astfel concepută încât să favorizeze la maximum ascensiunea gazelor. Plasarea conductelor trebuie să fie astfel încât să nu permită în nici un moment sifonajul afluenților respinși în conducte sau patrunderile de aer. Contururile conductelor nu trebuie să prezinte puncte unghiulare, iar variația secțiunii în vecinătatea evacuării să fie continuă și lentă.

9.1.9. Înălțimea cosului (diferența dintre altitudinea debuseului cu aer liber și altitudinea medie de la sol la punctul luat în considerare) exprimată în metri se determină, pe de o parte în funcție de nivelul emisiilor de poluanți în atmosferă, și pe de altă parte în funcție de existența obstacolelor susceptibile să jeneze dispersia gazelor și de mediul din jurul instalației. Această înălțime este menționată la articolul 14 (Monitorizare) din prezenta autorizație, pentru fiecare cos pentru care se impune o valoare limită de emisie.

9.1.10. Pentru a permite determinarea compoziției și debitului de gaze de ardere evacuate în atmosferă, trebuie să existe pe fiecare cos sau pe fiecare conductă a instalației de tratare a gazelor, o platformă fixă de măsurare. Caracteristicile platformei trebuie să fie astfel încât să permită respectarea întocmai a cerințelor normelor în vigoare, în special în ceea ce privește caracteristicile secțiunilor de măsurare. Această platformă trebuie să permită în special implantarea punctelor de măsurare într-o secțiune ale cărei caracteristici (rectitudinea conduitei în amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc) permit realizarea unor măsurători reprezentative, astfel încât viteza să nu fie încetinită semnificativ prin praguri sau obstacole în aval și gazul circulant să fie suficient de omogen.

9.1.11. Punctele de prelevare probe trebuie amenajate astfel încât să fie ușor accesibile, iar intervențiile să se desfășoare în siguranță.

9.2 EMISII ÎN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate rezultate de pe amplasament sunt:

- ape uzate menajere, rezultate din activitățile menajere și igienico-sanitare de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice rezultate din procesele tehnologice de regenerare și spălare a filtrelor de la stațiile de demineralizare și osmoza inversă, vopsire cataforetică;
- ape pluviale care cad pe platformele exterioare și caile de acces, respectiv pe acoperisuri din celelalte zone ale amplasamentului.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate



Debitele prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 83/10.03.2020, valabila până la data de 30.01.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Arges - Vedea, sunt următoarele:

→ **Ape uzate epurate**

	Total	Haulotte	Piroux	
			Menajer	Tehnologic
Q zi max. mc/zi (l/s)	141,6 (2,458)	24,0 (0,417)	10,0 (0,116)	109 (1,892)
Q zi med. mc/zi (l/s)	118,1 (2,05)	8,4	7,1 (0,097)	91 (1,58)
Q orar max. mc/h (l/s)	9,6 (2,666)	2,5 (0,694)	1,1 (0,305)	6 (1,666)
V an med. mc	30706	5200	1846	23660

Timpul de functionare este permanent 260 zile/an, 24 ore/zi .

→ **Ape pluviale**

S.C. Haulotte Romania S.R.L.

- Qc total = 854,7 l/s pentru suprafata (S = 7,9 ha) si intensitatea ploii de calcul de 180 l/s/ha.

S.C. Piroux Industrie Romania S.R.L.

- Qc total = 378,18 l/s pentru suprafata (S = 5,32 ha) si intensitatea ploii de calcul de 180 l/s/ha.

9.2.3. Pretratate

- Retele de canalizare a apelor uzate si apelor pluviale.
- Bazin de retentie (V = 3250 mc), pentru colectarea apelor uzate menajere epurate si apele pluviale. Este o constructie din beton (V_{util} = 3250 mc, V_{brut} = 11200 mc) executat in partea vestica a incintei Haulotte. Evacuarea apei din bazin se realizeaza prin pompare cu ajutorul a 3 electropompe (Q = 100 l/s, H = 6 mCA).
- Separatoare de hidrocarburi, Q = 10 l/s fiecare, pentru preepurarea apelor pluviale.

9.2.4. Tratare

➤ **Statii de epurare**

- **Statia de epurare ape uzate menajere (pentru Hala nr. 1)**, de tip Criber Ful Control (50 – 60 l.e., Qzi max. = 9 mc/zi).
- **Doua statii de epurare (una pentru Hala nr. 2 si una pentru Hala nr. 3)**, de tip BIO GTT P (20 – 30 l.e., Qzi max. = 4,5 mc/zi) sunt bazine din poliester armat cu fibra de sticla.
- **Instalatie de tratare fizico-chimica a apelor uzate tehnologice** (Q = 4 mc/h). Instalatia este montata in hala de productie nr. 2 si asigura epurarea apelor uzate rezultate de la regenerarea si spalarea filtrelor celor doua instalatii de tratare a apei (demineralizare si osmoza inversa) si apelor uzate rezultate din cuvele liniei de cataforeza (cuve spalare, cuva activare).

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.2.7. Retele de colectare:

- Planul rețelilor de colectare trebuie să prezinte sectoarele colectate, punctele de bransament, vizitare, porțiunile înguste, posturile de prelevare, măsurare, vane manuale



și automate etc. Acest plan trebuie să fie pus la dispoziția autorității de mediu și a serviciilor pentru stingerea incendiilor și prim ajutor.

- Reziduurile apoase evacuate din instalații nu trebuie să fie susceptibile de a degrada rețelele de canalizare și nu trebuie să conțină substanțe care să îngreuneze buna funcționare a lucrărilor de tratare.
- Colectoarele care transporta ape poluate prin lichide inflamabile și susceptibile de a fi inflamabile, trebuie să aibă o protecție eficientă împotriva propagării flăcărilor.

9.2.8. Puncte de evacuare:

- Procedeele de evacuare trebuie să permită o bună difuzie în mediul receptor. Punctul de evacuare în emisar a apelor uzate tehnologice trebuie amenajat astfel încât să reducă pe cât posibil perturbările mediului receptor, în funcție de utilizarea apei în imediata lui apropiere și în aval de acesta.
- Un punct de prelevare probe și un punct de măsurare (debit, temperatura, concentrație substanțe poluante, etc.) trebuie prevăzute pe fiecare canal de evacuare a apelor uzate tehnologice, aferent fiecărei instalații funcționale existente pe platforma societății. Aceste puncte trebuie implantate într-o secțiune ale carei caracteristici (rectitudinea conductei în amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc.) permit realizarea unor măsurători reprezentative astfel încât viteza să nu fie micșorată semnificativ prin praguri sau obstacole situate în aval și efluentul să fie destul de omogen. Vor fi plasate astfel încât să fie ușor accesibile și să permită intervenții în deplină siguranță. Toate dispozitiile trebuie luate de asemenea pentru a ușura intervenția organismelor externe, la cererea autorității pentru protecția mediului.
- Punctele de măsurare și prelevare probe trebuie să poată fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua măsurătorile în condiții edificatoare.

9.3 EMISII ÎN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere și ape uzate tehnologice din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor;
- gestionarea incorectă a substanțelor chimice periculoase.

9.3.2. Măsură pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implică migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinul de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

39

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuită în data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



- se va asigura pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Emisiile poluanților rezultati din procesele tehnologice vor respecta valorile limita de emisie (VLE) prevazute in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 - conditii tehnice privind protectia atmosferei, precum si Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT-BREF).

10.1.2. Emisii din surse dirijate

➤ În condiții normale de funcționare, emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor gazosi (gaz natural), nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici, stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 - conditii tehnice privind protectia atmosferei, respectiv:

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie la un continut de O2 de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
1.	Cos metalic, cilindric, aferent centralei termice functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala nr.2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza, cu caracteristicile:H = 11 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5
2.	Cos metalic, cilindric, aferent centralei termice functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala nr.2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza, cu caracteristicile:H = 11 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5
3.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5
4.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5
5.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1, cu caracteristicile:H = 8 m si	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂	100 35 350

40

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie la un continut de O2 de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
	Dn = 0,13 m.	Pulberi	5
6.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.2, cu caracteristicile: H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5
7.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.3, cu caracteristicile: H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5
8.	2 cosuri metalice, cilindrice, aferente cuptorului de tratament (polimerizare) si uscare – linia cataforeza (CATA), prevazut cu arzator functional cu gaze naturale, cu Pt = 500000 kcal/h, cu caracteristicile: H = 5 m si Dn = 0,13 m fiecare.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5

Nota:

➤ Conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, **incepând cu data de 1 ianuarie 2030, emisiile în aer de NO_x**, provenite în urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor gazosi (gaz natural), în cadrul celor doua centrale termice, existente în Hala nr. 2, cu Pt₁ = Pt₂ = 1060 kW (instalații medii de ardere existente, puse în funcțiune înainte de 20 decembrie 2018), **nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie** prevăzute în tabelul nr. 1 din Partea 1 - Valorile-limită de emisie pentru instalațiile medii de ardere existente, a Anexei nr. 2 - Valorile-limită de emisie, din prezenta lege, **respectiv – 250 mg/Nmc.**

➤ ***În condiții normale de funcționare, emisiile în aer rezultate în urma desfasurarii procesului tehnologic, nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici, stabilite în tabelul de mai jos:***

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie (mg/mc)	Documentul de referinta
1.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de predegresare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	vapori KOH	-	BREF/BAT Surface Treatment of Metals and Plastics
2.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	vapori KOH	-	BREF/BAT Surface Treatment of Metals and Plastics
3.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare,	vapori KOH	-	BREF/BAT Surface Treatment of

41

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie (mg/mc)	Documentul de referinta
	cu H = 11 m si D = 0,15 m.			Metals and Plastics
4.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baia de fosfatate, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	HCl Vapori de KOH Vapori de NaOH Vapori acid fosforic Oxizi de sulf (SO ₂) Oxizi de azot (NO ₂) Ni si compusii sai, ca Ni Zn Pulberi	30 - - - 10 500 0,1 0,5 30	BREF/BAT Surface Treatment of Metals and Plastics
		Mn si compusii sai HF	5 5	Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993
5.	1 cos metalic, cilindric, aferent Instalatie de cataforeza (CATA), evacuare noxe baia de vopsire cataforetica (acoperire electrochimica), cu H = 11 m si D = 0,15 m.	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 2	100	Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993
		Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 3	150	Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993

NOTA:

- Este interzisa evacuarea in atmosfera a urmatorilor poluanti: vapori KOH, vapori acid fosforic, vapori NaOH.
- Operatorul are obligatia sa ia toate masurile ca in aceste conditii de functionare, emisiile din instalatie sa nu genereze deteriorarea calitatii aerului.

10.2. CALITATEA AERULUI

- Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depasi valorile stabilite de Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO ₂	24 h	125 µg/mc
NO ₂ si NO _x	1 h	200 µg/mc
Particule in suspensie -PM10	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

- Conform Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, concentratia maxima admisibila pentru acid azotic si acid clorhidric va fi urmatoarea:

Indicator	Perioada de mediere (medie de scurta durata)	Concentratie maxima admisa mg/mc
Acid azotic	30 min	0,1
Acid clorhidric	zilnica	0,1

42

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



10.3 APĂ

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

➤ Indicatorii de calitate ai apelor evacuate, în secțiunea gura de evacuare în canalul Cev4 se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001. Aprobate prin H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 83/10.03.2020, valabilă până la data de 30.01.2025, eliberată de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea:

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Concentrație Maximă Admisă	
			Cămin final Incinta Piroux	lesire stație tratare
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5	6,5 -8,5
2.	Materii totale în suspensie	mg/dm ³	60	-
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O ₂ /dm ³	25	-
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O ₂ /dm ³	125	125
5.	Fosfor total	mg/dm ³	2	-
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	20	-
7.	Azot total	mg/dm ³	15	-
8.	Crom total	mg/dm ³	-	1,0
9.	Mangan	mg/dm ³	-	1,0
10.	Nichel	mg/dm ³	-	0,5
11.	Fier total ionic	mg/dm ³	-	5,0
12.	Zinc	mg/dm ³	-	0,5
13.	Sulfuri	mg/dm ³	-	0,5
14.	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/dm ³	2000	-
15.	Produs petrolier	mg/dm ³	5	-

* Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 001.

10.3.3 Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 2 foraje de observație, unul amonte în colțul nordic-estic al halei nr. 2 și unul în aval, în colțul sud-vestic al halei nr. 2.

Pentru aprecierea calitatii apei freatice, în vederea urmăririi evoluției chimismului apei din subteran, vor fi monitorizați, următorii indicatori de calitate: **plumb, nichel, cupru, zinc, crom, mangan.**

Valorile concentrațiilor nu vor depăși valorile de prag ale corpului de apă subterană ROAG 05, stabilite prin Ordinul nr. 621/2014. Anexa nr. 2, respectiv:

	Crom	Nichel	Cupru	Zinc	Plumb	Mangan
Ordin nr. 621/2014	0,05 mg/l	0,02 mg/l	0,1 mg/l	5 mg/l	0,02 mg/l	-

10.4. SOL

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății, nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

43

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuită în data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIRoux INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



10.4.2. Valori admise pentru sol

Indicator	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Plumb	20	250	1000
Nichel	20	200	500
Crom	30	300	600
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.5. ZGOMOT

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009/2017- Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5.3. Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșuri produse

Nr. crt.	Cod deseuri conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire deseuri conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/sectia	Cantitate	Starea fizica	Mod de stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Întreaga unitate	30 t/an	solida	Europubele
2.	12 01 01	Pilitura și span feros	Spatiu productie	15 t/an	solida	Bena metalica
3.	16 01 17	Metale feroase	Spatiu productie	200 t/an	solida	Bena metalica
4.	15 01 03	Ambalaje de lemn	Spatiu de productie	15 t/an	solida	Bena metalica
5.	15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Din activitatea logistica	25 t/an	solida	Bena metalica
6.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Spatiu de productie	10 t/an	solida	Bena metalica
7.	08 01 12	Deseuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	Spatiu productie	4 t/an	lichida	Containere speciale
8.	11 01 14	Deseuri de degresare, altele decât cele	Instalatie cataforeza	200 t/an	lichida	Containere identificate

44

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Nr. crt.	Cod deseou conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire deseou conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/sectia	Cantitate	Starea fizica	Mod de stocare temporara
		specificate la 11 01 13*				
9.	08 01 13*	Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Instalatie cataforeza	0,2 t/an	lichida	Containere identificate
10.	08 01 14	Namoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*	Instalatie cataforeza	1 t/an	lichida	Containere identificate
11.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie si ungere	Spatiu de productie	1 t/an	lichida	Containere speciale de plastic
12.	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorurate	Spatiu productie	0,5 t/an	solida	Containere speciale din plastic
13.	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Spatiu productie	10 t/an	solida	Containere identificate
14.	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Spatiu productie	0,5 t/an	lichida	Containere identificate
15.	16 01 07*	Filtre de ulei	Spatiu productie	1 t/an	solida	Containere speciale
16.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Spatiu de productie	0,5 t/an	solida	Containere speciale
17.	16 01 19	Materiale plastice	Spatiu de productie	0,5 t/an	solida	Containere speciale
18.	19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc	Din activitatea de mentenanta	0,5 t/an	solida	Containere speciale
19.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Din activitatea de mentenanta	6 t/an	solida	Containere identificate
20.	08 04 10	Deseuri de adezivi si cleiuri altele decat cele specificate la 08 04 09*	Spatiu de productie	25 t/an	solida	Containere identificate
21.	11 01 08*	Namoluri cu continut de fosfati	Instalatia de cataforeza	20 t/an	lichida	Container metalic
22.	20 01 36	Echipamente electrice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Intreaga intreprindere	1 t/an	lichida	Containere speciale
23.	13 01 05*	Emulsii neclorurate	Spatiu de productie	0,5 t/an	lichida	Containere speciale

Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/ sectia	Cantitate	Starea fizica	Mod de stocare temporara
24.	13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	Decantor de nisip	1 t/an	solida	Container metalic
25.	13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa	Separator hidrocarburi	1 t/an	lichida	Vidanjabil
26.	19 08 10*	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea ulei/apa, altele decat cele specificate la 19 08 09	Separator hidrocarburi.	1 t/an	lichid	Vidanjabil
27.	19 08 14	Namoluri provenite de la alte procese de epurare a apelor reziduale industriale altele decat cele specificate la 19 08 13	Statie tratare ape	200 t/an	solida	Containere speciale
28.	19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau uzate	Demineralizare ape	1 t/an	solida	Containere speciale
29.	16 02 14	Echipeamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Intreaga intreprindere	1 t /an	lichida	Containere speciale
30.	16 01 18	Metale neferoase	Din activitatea de mentenanta	1 t/an	solida	Containere speciale
31.	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Spatiu productie	0,5 t/an	solida	Bena metalica

11.2. Deseuri predate catre unitati autorizate

Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/ sectia	Cantitate	Starea fizica	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Întreaga unitate	30 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
2.	12 01 01	Pilitura si span feros	Spatiu productie	15 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
3.	16 01 17	Metale feroase	Spatiu productie	200 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
4.	15 01 03	Ambalaje de lemn	Spatiu de productie	15 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
5.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Din activitatea logistica	25 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
6.	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Spatiu de productie	10 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
7.	08 01 12	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	Spatiu productie	4 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
8.	11 01 14	Deseuri de degresare, altele decat cele	Instalatie cataforeza	200 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.

46

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Nr. crt.	Cod dese conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire dese conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/ sectia	Cantitate	Starea fizica	Destinatie
9.	08 01 13*	specificate la 11 01 13* Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	Instalatie cataforeza	0,2 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
10.	08 01 14	Namoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*	Instalatie cataforeza	1 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
11.	13 02 05*	Oleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie si ungere	Spatiu de productie	1 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
12.	13 01 10*	Oleiuri minerale hidraulice neclorurate	Spatiu productie	0,5 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
13.	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Spatiu productie	10 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
14.	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Spatiu productie	0,5 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
15.	16 01 07*	Filtre de ulei	Spatiu productie	1 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
16.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Spatiu de productie	0,5 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
17.	16 01 19	Materiale plastice	Spatiu de productie	0,5 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
18.	19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc	Din activitatea de mentenanta	0,5 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
19.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Din activitatea de mentenanta	6 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
20.	08 04 10	Deseuri de adezivi si cleiuri altele decat cele specificate la 08 04 09*	Spatiu de productie	25 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
21.	11 01 08*	Namoluri cu continut de fosfati	Instalatia de cataforeza	20 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
22.	20 01 36	Echipamente electrice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Intreaga intreprindere	1 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
23.	13 01 05*	Emulsii neclorurate	Spatiu de	0,5 t/an	lichida	Unitati economice

47

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Nr. crt.	Cod deșeu conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire deșeu conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/sectia	Cantitate	Starea fizica	Destinatie
			productie			autorizate.
24.	13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	Decantor de nisip	1 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
25.	13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa	Separator hidrocarburi	1 t/an	lichida	Unitati economice autorizate.
26.	19 08 10*	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea ulei/apa, altele decat cele specificate la 19 08 09	Separator hidrocarburi.	1 t/an	lichid	Unitati economice autorizate.
27.	19 08 14	Namoluri provenite de la alte procese de epurare a apelor reziduale industriale altele decat cele specificate la 19 08 13	Statie tratare ape	200 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
28.	19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau uzate	Demineralizare ape	1 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
29.	16 02 14	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Intreaga intreprindere	1 t /an	lichida	Unitati economice autorizate.
30.	16 01 18	Metale neferoase	Din activitatea de mentenanta	1 t/an	solida	Unitati economice autorizate.
31.	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Spatiu productie	0,5 t/an	solida	Unitati economice autorizate.

11.3. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.4. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.5. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.6. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- prevenirea;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- eliminarea.



- 11.7. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, etc. - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
 - Ordonanța de Urgență nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare;
 - HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.
 - Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
 - HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.
- 11.8. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- 11.9. Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- 11.10. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.
- 11.11. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deseuri.
- 11.12. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.
- 11.13. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- 11.14. Titularul de activitate este obligat să colecteze uleiurile minerale pe categorii, în recipiente metalice prevăzute cu închideri de siguranță și predate persoanelor juridice autorizate să desfășoare activități de valorificare sau eliminare. Uleiurile minerale uzate, la predare vor fi însoțite de declarația pe propria răspundere și se va păstra o probă prelevată



din fiecare transport. Depozitarea temporara a acestora se va face pe platforme betonate, in spatii protejate de precipitatii (cu copertina, acoperis, etc.) cu respectarea legislatiei.

11.15. Operatorii care produc deseuri periculoase trebuie sa asigure conditiile necesare pentru depozitarea separata a diferitelor categorii de deseuri periculoase, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu.

11.16. Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzice titularului de activitate urmatoarele:

- deversarea uleiurilor uzate in apele subterane si in sistemele de canalizare;
- evacuarea pe sol sau depozitarea in conditii necorespunzatoare a uleiurilor uzate, precum si abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea si incinerarea acestora;
- valorificarea si incinerarea uleiurilor uzate prin metode care genereaza poluare peste valorile limita admise de legislatia in vigoare;
- amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevazute in anexa nr. 1 si/sau cu alte tipuri de uleiuri continand bifenili policlorurati ori alti compusi similari si/sau cu alte tipuri de substante si preparate chimice periculoase;
- amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliza, ulei nerafinat tip P3, solventi, combustibil tip P si reziduuri petroliere si utilizarea acestui amestec drept carburant;
- colectarea, stocarea si transportul uleiurilor uzate in comun cu alte tipuri de deseuri;
- gestionarea uleiurilor uzate de catre persoane neautorizate;
- utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

11.17. Operatorii economici autorizati sa desfasoare activitati de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligati sa intocmeasca planurile de interventie pentru situatii accidentale si sa asigure conditiile de aplicare a acestora. Planurile de interventie pentru situatii accidentale se depun la sediul autoritatilor publice teritoriale pentru protectia mediului, la solicitarea eliberarii sau revizurii autorizatiei de mediu/autorizatiei integrate de mediu.

11.18. Procesele si metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deeurilor trebuie sa nu puna in pericol sanatatea populatiei si a mediului, respectand in mod deosebit urmatoarele:

- sa nu prezinte riscuri pentru apa, aer, sol, fauna sau vegetatie;
- sa nu produca poluare fonica sau miros neplacut;
- sa nu afecteze peisajul sau zonele protejate/zonele de interes special;

11.19. Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie, care trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.

11.20. O copie a acestui registru privind Managementul Deeurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament .

11.21. Stocarea tuturor produselor sau deeurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabile, mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.

11.22. Operatorul va lua toate masurile necesare in conceperea si exploatarea instalatiilor, intervenind in procese, pentru a evita sau limita producerea deeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare si pentru a le elimina in conditii care sa nu aduca nici un prejudiciu mediului.

11.23. Este interzisa incinerarea deeurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, in timpul exercitiilor de stingerea incendiilor.



11.24. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

11.25. Deținătorii/Producătorii de deșeuri, persoane juridice, au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.26. Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

11.27. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate în valorificarea/eliminarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Incadrare

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Substanțe chimice utilizate în cadrul desfășurării activității pe amplasament:

Denumire substanța	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compoziția chimică	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare și/sau ambalare
INSTALATIA DE VOPSIRE CATAFORETICA (CATA) SAU LINIA DE CATAFOREZA							
CATIONIC ADDITIVE NA 114E	0,35	0,1	0,45	2-hexiloxietanol	H302 H312 H314 H318	Nociv în caz de ingestie sau în contact cu pielea, provoacă arsuri grave ale pielii, și lezarea ochilor.	Se stochează în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retenție, ferite de lumina directă și departe de materialele incompatibile.
CATIONIC ADDITIVE NA 101E	0,35	0,1	0,45	2-butoxietanol	H302 H312 H332 H315 H319	Nociv în caz de ingestie, nociv în contact cu pielea, nociv în caz de inhalare,	Se stochează în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retenție, ferite de lumina

51

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita în data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazine (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare si/sau ambalare
						provoaca o iritare grava a ochilor.	directă si departe de materialele incompatibile.
BIOCIDE	0,05	0	0,05	5 clor-2 metil – 4 izotiazolin – 3 ona 2 metil-2H izotiazol-3 ona	H314 H318 H317 H412	Provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea ochilor, poate provoca o reactie alergica a pielii, nociv pentru mediul acvatic.	Se stocheaza în recipientele proprii A se tine departe de apa, acizi si baze.
CATIONIC PASTE CP471A	1	0,6	1,6	1 metoxi-2 propanol, 3-butoxiopropan-2-ol	H372 H373 H336	Toxic, nociv, iritant pentru piele si ochi, nociv pentru organismele acvatice.	Ambalaje metalice de 200 l, etanse, asezate pe bacuri de retentie.
POWERCRON 693 RESIN	5	4,44	9,44	polyaminomethyl	H301 H311 H314 H315 H318 H319 H412	Toxic in caz de inghitire, si in contact cu pielea, provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea ochilor, provoaca leziuni oculare grave, nociv pentru mediul acvatic.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E C-AK 7163	1,39	1,3	1,69	Hidroxid de potasiu, ortofosfat de tripotasiu, pirofosfat de tetrapotasiu	H290 H302 H314 H315 H319	Coroziv, provoaca arsuri grave.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E C-AD 1580	1,1	0,15	1,25	Bloc-copolimer terpenic EO/PO, dodecanol, etoxilat,	H302 H318	Nociv in caz de inghitire, iritant, risc de leziuni oculare grave.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de

52

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazine (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare si/sau ambalare
				propoxilat, alcool gras etoxilat C13.			retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-AC 50 CF	0,1	0,007	0,107	Bis fosfonat de tetrasodiu, sulfoxid de titan	H315 H319	Iritant pentru ochi si pentru piele.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-ZN 958 CF/17	1,35	0	1,35	Acid fosforic Diazoat de nichel Bis(dihidrogen fosfat) de zinc Bis(dihidrogen fosfat) de mangan	H302 H314 H334 H317 H341 H350i H360D H372 H400 H410 H411 H412 H290	Toxicitate acuta Corodarea pielii Sensibilizarea cailor respiratorii Mutagenitate asupra celulelor germinale Cancerigenitate Toxic pentru reproducere F. toxic pentru mediul acvatic, coroziv pentru metale.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-AD 134	1,32	0	1,32	Azotit de sodiu, azotat de sodiu	H302 H400	Nociv in caz de inghitire, pericol acut pentru mediul acvatic.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-AD 40110	0,078	0,006	0,084	Hidroxid de sodiu Carbonat de sodiu	H290 H314 H319	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe

53

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare si/sau ambalare
						arsuri grave ale pielii, si lezarea ochilor, provoaca o iritare grava a ochilor.	bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-AD 339 L	1	0	1	Difluorura dipotasica	H302 H314	Nociv in caz de inghitire, provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea ochilor	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-AD NI 111	0,07	0,1	0,17	Bis(dihidrogeno fosfat) de nichel	H290 H314 H334 H317 H350i H372 H400 H410	Coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, provoaca leziuni grave oculare, poate provoca cancer prin inhalare, poate dauna fatului, f. toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E C-MC 181	0,12	0	0,12	Acid fosforic, acid azotic	H290 H314	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-AD 80 L	0,062	0,001	0,063	Carbonat de sodiu	H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite

54

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare si/sau ambalare
BONDERIT E M-PT 54 NC	0,16	0,022	0,182	Hexafluorozirco nat de dihidrogen Hexafluorozirco nat de amoniu	H302 H314	Nociv in caz de inghitire, provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea ochilor	de lumina directă si departe de materialele incompatibile. Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
ACID CLORHIDRIC 32%	0,12	0	0,12	Acid clorhidric min. 32%	H314 H335 H290	Lichid coroziv care fumeaza in contact cu aerul, provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, iritant pentru caile respiratorii, poate fi coroziv pentru metale..	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
HIDROXID DE SODIU 32%	0,12	0	0,12	Hidroxid de sodiu solutie	H314 H290	Provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea ochilor, poate fi coroziv pentru metale.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
Sare pentru regenerare osmozoare	0,5	0	0,5	Clorura de sodiu	-	-	Se stocheaza în saci din rafie asezati pe platforma betonata..
BONDERIT E M-ZN 9520M	0	0,33	0,33	Acid fosforic Diazotat de nichel Bis(dihidrogen fosfat) de zinc Acid fluorhidric	H290 H302 H312 H314 H317 H334	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii,	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite

55

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazine (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare si/sau ambalare
					H341 H350i H360D H372 H412	provoaca leziuni grave oculare, poate provoca cancer prin inhalare, poate dauna fatului, nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERIT E M-ZN 958 MU	0	0,066	0,066	Diazotat de nichel Acid fosforic Sulfat de bis-hidroxilamoniu	H290 H314 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H411	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, provoaca leziuni grave oculare, poate provoca cancer prin inhalare, poate dauna fatului, toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
CATIONIC ADDITIVE CA708 B	0,1	0,010	0,101	Acid lactic	H315 H318	Provoaca iritarea pielii, si leziuni ocular grave.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile
STATIE TRATARE APE UZATE TEHNOLOGICE							
ACID SULFURIC 40%	1	0	1	Acid sulfuric si apa	H290 H314 H318	Cauzeaza arsuri severe, poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea	Se stocheaza in IBC din plastic asezat pe vas de retentie.

56

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazine (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare si/sau ambalare
CLORURA FERICA 40%	1,5	0	1,5	Solutie de clorura ferica	H302 H315 H317 H318 H290	ochilor. Nociv in caz de inghitire, provoaca leziuni oculare grave, poate fi coroziv pentru metale.	Se stocheaza in IBC din plastic asezat pe vas de retentie.
BONDERIT E S-PD 982	0,05	0	0,05	Floculanti organici	-	Substanta nu este periculoasa	Se stocheaza in saci plastic asezati pe vas de retentie.
VAR HIDRATAT	1,5	0	1,5	Hidroxid de calciu	H315 H318 H335	Cauzeaza iritatie ale pielii, vatamarea grava a ochilor, poate cauza iritatie respiratorii.	Se stocheaza in saci din hartie asezati pe paleti din lemn.

Obligatiile ce revin titularului de activitate in scopul conducerii actiunii de interventie de urgenta pentru limitarea si inlaturarea cu maxima eficienta a urmarilor unor fenomene naturale sau accidentale, asupra salariaților, bunurilor materiale și mediului, sunt:

12.2 Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament

12.2.1. Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament. Acest inventar va fi pus permanent la dispozitia serviciului de securitate al societatii.

12.2.2. Operatorul va avea o situatie actualizata zilnic care indica natura si cantitatea maxima a produselor periculoase pe care le detine, cu un plan general de stocare anexat. Acesta situatie va fi pusa la dispozitia autoritatii pentru protectia mediului si inspectoratului pentru situatii de urgenta.

12.2.3. Clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor chimice utilizate, trebuie sa fie conform Regulamentului CE 1272/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.

12.2.4. Operatorul va respecta Regulamentul nr. 1907/2006 (REACH) in ceea ce priveste inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice, cu modificarile si completarile ulterioare.

12.3. Legarea la pamant a instalatiilor electrice

12.3.1. Instalatiile electrice trebuie realizate si intretinute conform normelor de protectia muncii romanesti in vigoare. Legarea la pamant a acestora este separata de cea de cea aferenta instalatiei de paratrasnet.

12.3.2. Verificarea ansamblului instalatiei electrice se va face cel putin o data pe an, de o societate de specialitate, care va mentiona explicit in raportul sau, defectiunile observate.

57

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



12.4. Verificari periodice

12.4.1. Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.

12.4.2. Titularul de activitate are obligatia de a asigura functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.

12.4.3. Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteaza controlul activitatilor si prelevarea de probe.

12.5. Interdictia de foc

12.5.1. Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.

12.5.2. Se vor afisa si actualiza permanent instructiuni asupra modalitatii de aplicare a dispozitiilor prezentei autorizatii in apropierea locurilor periculoase sau telefoanelor, cat si in zonele de trecere cele mai frecventate de catre personal. In aceste instructiuni se va aminti interdictia de a fuma in halele cu risc si obligatia de a pastra libere caile de acces pentru interventii rapide.

12.6. Instruirea personalului

12.6.1. Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta se va face periodic. Se va respecta procedura privind instruirea, scolarizarea si/sau perfectionarea angajatilor si a colaboratorilor (dupa caz).

12.6.2. Se vor elabora proceduri specifice penru a verifica nivelul de cunoastere de catre personal a riscurilor existente in instalatii.

12.7. Mentenanta si lucrari de reabilitare

12.7.1. Orice lucrari de extindere, modificare sau intretinere a instalatiilor care ar putea prezenta un risc de incendiu fac obiectul unui « permis de lucru cu focul » eliberat de o persoana autorizata in acest sens.

Permisul trebuie sa mentioneze in principal :

- motivele eliberarii permisului ;
- durata valabilitatii ;
- natura pericolelor ;
- tipul materialului care poate fi utilizat ;
- masurile de prevenire, in special masuratori ale aerului, riscurile de incendiu si explozie, asigurarea instalatiilor ;
- masurile de protectie care trebuie luate in special pentru protectia individuala, mijloacele de combatere (incendiu, etc.) puse la dispozitia personalului care va lucra.

12.7.2. Orice lucrari sau interventii sunt precedate, chiar inainte de incepere, de o inspectie la fata locului pentru a verifica daca masurile stabilite sunt respectate.

12.7.3. La sfarsitul lucrarilor, se face receptia pentru a verifica daca s-au executat corect, pentru evacuarea materialelor de santier - se verifica amplasamentul corect al instalatiilor si se certifica acest lucru.

12.7.4. Anumite interventii stabilite, de intretinere simpla si realizate de personalul propriu pot fi stabilite intr-o procedura simplificata.



12.7.5. Orice agent din afara unitatii nu poate efectua lucrari decat dupa obtinerea autorizatiei din partea unitatii. Autorizatia va cuprinde criteriile de acceptare, de revocare si de controale realizate de unitate.

12.8. Reguli de compatibilitate in stocare

12.10.1. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.

12.8.2. Stocarea lichidelor inflamabile si a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizata a se realiza sub nivelul solului, decat in rezervoare, fose zidite, sau asimilate.

12.8.3. Titularul de activitate vegheaza ca volumele potentiale de retentie sa ramana disponibile in permanenta. Astfel, apele pluviale trebuie eliminate din acestea, de cate ori este necesar.

12.9. Resurse de apa si spuma

12.9.1. Operatorul trebuie sa se asigure ca detine un numar suficient de hidranti alimentati de la retea in stare de functionare permanenta.

12.9.2. Operatorul se va asigura ca exista in orice moment substante emulsifiante in instalatie, in stare de functionare si in cantitati suficiente si corespunzatoare tipului de pericol.

12.10. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.10.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele.
- Planul rețelelor de canalizare.
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației.
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile.
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor.
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.10.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.10.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.10.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.11. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.11.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.11.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.).

12.11.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.



12.11.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

12.12. Paza Amplasamentului instalatiei:

12.12.1. Amplasamentul instalatiei va fi pazit in permanenta.

12.12.2. Amplasamentul instalatiei va fi protejat impotriva accesului persoanelor neautorizate.

12.13. Circulatia in interiorul obiectivului industrial:

12.13.1. Se vor lua masuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalatiilor, unitatilor de stocare sau anexele lor de catre vehicule sau alte masini, in special prin limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor in interiorul obiectivului.

12.13.2. Caile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatate in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia. Aceste zone de circulatie trebuie sa fie amenajate astfel incat masinile de pompieri sa poata interveni fara dificultate.

12.14. Exploatarea instalatiilor

12.14.1. Operatorul va avea o situatie actualizata zilnic care sa indice natura si cantitatea maxima a produselor periculoase pe care le detine, cu un plan general de stocare anexat. Acesta situatie va fi pusa la dispozitia autoritatii pentru protectia mediului si inspectoratului pentru situatii de urgenta.

12.14.2. Operatorul va detine documente care sa-i permita sa cunoasca natura si riscurile substantelor periculoase existente in instalatii, in special fisele cu date de securitate ale acestor substante.

12.14.3. Containerele, rezervoarele si celelalte ambalaje vor avea inscriptionate cu caractere lizibile numele produselor si simbolurile de pericol, conform reglementarilor referitoare la etichetarea substantelor si compusilor chimici periculosi.

12.15. Rezerve de siguranta

12.15.1. Operatorul va avea disponibil un stoc de produse sau materiale consumabile folosite in mod curent sau ocazional pentru a asigura protectia mediului (materiale absorbante, reactivi de neutralizare).

12.16. Riscurile de incendiu, explozie si intoxicare

12.16.1. Operatorul trebuie sa asigure permanent intretinerea dispozitivelor de reglare, control, semnalizare si siguranta.

12.16.2. Operatorul trebuie sa mentina starea de operare si intretinerea periodica a cuvelor de retentie si a instalatiilor aferente acestora.

12.17. Etichetarea substantelor si preparatelor periculoase

12.17.1. Butoaiile, rezervoarele si alte ambalaje, recipientii ficsi de stocare ai substantelor si preparatelor chimice periculoase cu un volum superior trebuie sa fie etichetate intr-o forma vizibila, cu numele exact al continutului, numarul CAS si simbolul de pericol, conform reglementarilor specifice.

12.17.2. Ariile de stocare permanenta a recipientilor cu substante si preparate periculoase, se eticheteaza vizibil cu simbolurile de pericol.



12.18. Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase

Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase recuperate in caz de accident urmeaza filierele proprii fiecarui tip de deoseu.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

➤ Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va realiza conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
----------	--------------------------	------------	-----------	-------------------



Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Cos metalic, cilindric, aferent centralei termice functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala nr.2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza, cu caracteristicile:H = 11 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
2.	Cos metalic, cilindric, aferent centralei termice functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala nr.2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza, cu caracteristicile:H = 11 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
3.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
4.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
5.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
6.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.2, cu caracteristicile: H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
7.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala nr.3, cu caracteristicile: H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare



Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
8.	2 cosuri metalice, cilindrice, aferente cuptorului de tratament (polimerizare) si uscare – linia cataforeza (CATA), prevazut cu arzator functional cu gaze naturale, cu Pt = 500000 kcal/h, cu caracteristicile: H = 5 m si Dn = 0,13 m fiecare.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimati in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimati in NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
9.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de predegresare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	Vapori KOH	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
10.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	Vapori KOH	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
11.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	Vapori KOH	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
12.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baia de fosfatere, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	HCl Vapori de KOH Vapori de NaOH Vapori acid fosforic Oxizi de sulf (SO ₂) Oxizi de azot (NO ₂) Ni si compusii sai, ca Ni Zn Pulberi Mn si compusii sai HF	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
13.	1 cos metalic, cilindric, aferent Instalatie de cataforeza (CATA), evacuare noxe baia de vopsire cataforetica (acoperire electrochimica), cu H = 11 m si D = 0,15 m.	Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 2 Substante organice sub forma de gaze, vapori sau pulberi clasa 3	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

Nota:

➤ Conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, Anexa nr. 3 - *Monitorizarea emisiilor și evaluarea conformării*, Partea 1 - *Monitorizarea emisiilor de către operator*, punctul 3, **incepând cu data de 1 ianuarie 2030, măsurătorile** realizate în cadrul celor două centrale termice, existente în Hala nr. 2, cu Pt₁ = Pt₂ = 1060 kW (instalații medii de ardere existente, puse în funcțiune înainte de 20 decembrie 2018) **sunt necesare numai pentru poluanții NO_x și CO**, cu o frecvență anuală.

63

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 273,15 K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1. Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
I ₁ – limita vestica I ₂ – limita sud - estica	SO ₂	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	NO ₂ și NO _x		
	Particule în suspensie – PM ₁₀		
	CO		
	Acid azotic		
	Acid clorhidric		

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Nota:

- 1) Măsurătorile pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante din aer se efectuează reprezentativ.
- 2) Titularul activității are obligația de a anunța imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..
- 3) Titularul activității are obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Arges și G.N.M. – C.J. Arges.
- 4) Titularul activității are obligația să informeze A.P.M. Arges și G.N.M. – C.J. Arges, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizația integrată de mediu.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

➤ Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor tabelului următor:

Punctul de prelevare a probei	Categoria apei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza
Camin final Incinta Piroux –	Ape uzate menajere epurate în cele trei statii de epurare și	pH Materii totale în suspensie Consum biochimic de	Semestrial	



Punctul de prelevare a probei	Categoria apei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
camion CP2	ape pluviale preepurate in separatoarele de hidrocarburi, evacuate in sectiunea gura de evacuare, in canalul Cev4 ce debuseaza in raul Argesel	oxigen la 5 zile (CBO5) Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr Fosfor total Azot total Substante extractibile cu solventi organici Reziduu filtrat la 105 °C Produs petrolier		Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
iesire statie tratare ape uzate tehnologice	Ape uzate tehnologice epurate	pH Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr Sulfuri Zinc Fier total ionic Nichel Crom total Mangan	Trimestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
Bazin de retentie	Ape uzate epurate de pe intreaga platforma industrială	pH Materii totale in suspensie Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr Fosfor total Substante extractibile cu solventi organici Azot total Crom total Mangan Nichel Fier total ionic Zinc Sulfuri Reziduu filtrat la 105 °C Produs petrolier	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

13.3.2. Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate evacuate, cu laboratoare de specialitate acreditate RENAR, pentru poluantii si parametrii stabiliti de S.C. EDILUL CGA S.A. Campulung.

13.3.3. Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor.

13.3.4. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

13.3.5. Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.



13.3.6. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.3.7. Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.3.8. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

13.4. Monitorizarea pânzei freatică

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metodă de analiză
F1 - foraj de alimentare cu apă situat în amonte în colțul nordic-estic al halei nr. 2 F2 - foraj de alimentare cu apă situat în aval, în colțul sud-vestic al halei nr. 2	Plumb	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Nichel	Semestrial	
	Cupru	Semestrial	
	Zinc	Semestrial	
	Crom	Semestrial	
	Mangan	Semestrial	

13.4.1. Se va realiza analiza calitativa a apei subterane, printr-un laborator acreditat RENAR, pentru urmarirea evolutiei chimismului acesteia.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1 – în zona Halei 2 de vopsire cataforetica S2 – zona bazinului de retentie	Plumb	1 data la 10 ani (conform art. 16 din Legea nr. 278/2013)	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Nichel		
	Crom		
	Cupru		
	Zinc		
	Hidrocarburi din petrol		

13.5.1. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

13.5.2. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.5.3. Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau stationar.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.



13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Arges, ca parte a RAM.

13.7.1.3. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.7.1.4. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.7.1.5. Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.7.1.6. Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.7.1.7. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.7.1.8. Titularul de activitate are obligația să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor HG 235/2007.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.



13.9. Monitorizare zgomot

Se va realiza anual, printr-un set de masuratori in urmatoarele puncte de monitorizare:

L1 – limita de sud a amplasamentului

L2 – limita estica a amplasamentului

13.10. Monitorizare mirosuri

13.10.1. Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.

13.10.2. Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.10.3. Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu – se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innotat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

- golirea bazinelor si conductelor, spalarea lor;
- demolarea constructiilor, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologica, functie de categoria deseurilor;
- refacerea, dupa caz, a analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte prevederile Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Achiziționarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- c) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
 - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a +amestecurilor;
- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European

68

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);

- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele cu date de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
 - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;
- k) Persoana responsabila are atributii expres stabilite de operator pentru supervizarea operatiunilor cu substante clasificate si desfasurarea acestora cu respectarea reglementarilor in vigoare.

15. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea instalatiilor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Arges si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) contracte de prestari servicii;
- j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si

69

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



la sediul societății și trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenția de Mediu și titularul autorizației, Autorizația Integrată de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuală, precum și alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

16.1. Date generale

16.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

16.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Arges raportările solicitate la datele stabilite.

16.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Arges și GNM – Comisariatul județean Arges, raportul privind incidentul.

16.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

16.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la A.P.M. Arges.

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.



16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

16.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Arges, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

16.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

16.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

16.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

16.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

16.4. Raportul anual de mediu

16.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

16.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Arges.

16.5. Alte raportări

71

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



Operatorul va transmite la APM Arges, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici, raportare in SIM – PROTECTIA ATMOSFEREI – INVENTAR ANUAL DE EMISII pentru toate activitatile autorizate, cu termen transmis de catre A.P.M. Arges;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. Mod de raportare

16.6.1. Raportari SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	Anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODES
2	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare – Anexa1.	Anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
3.	Evidenta gestiunii uleiurilor uzate	Anual	Anual la deschiderea sesiunii	Chestionar 2.1
4.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	Anual	Perioada 01.02 – 30.04 pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
5.	Gestiunea substantelor si amestecurilor de substante chimice periculoase	Anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Conform SIM
6.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 01.02 – 30.04 pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
7.	Inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici, raportare in SIM – PROTECTIA ATMOSFEREI – INVENTAR ANUAL DE EMISII pentru toate activitatile autorizate	Anual	Termen transmis de catre A.P.M. Arges	Conform SIM – PROTECTIA ATMOSFEREI – INVENTAR ANUAL DE EMISII

16.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
AER			
1.	Nivelul de emisii pentru fiecare poluant	- Anual – pentru sursele cu monitorizare anuala - Semestrial – pentru sursele cu monitorizare	- 10 ale lunii urmatoare anului incheiat - 10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat

72

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
2.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	semestrial Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
APA UZATA			
1.	a) Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate tehnologice in sectiunea statie de tratare. b) Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate menajere epurate si apei pluviale preepurate, in sectiunea camin final CP2. c) Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate colectate in bazinul de retentie si evacuate in canalul de evacuare Cev4 din amenajarea CES b.h. Argesel – Perimetru Valea Stanii.	Trimestrial Semestrial Anual	10 ale lunii urmatoare trimestrului incheiat 10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat 10 ale lunii urmatoare anului incheiat
SOL			
1.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	1 data la 10 ani	La solicitarea autoritatii de mediu
APA SUBTERANA			
1.	Calitatea apei prelevata din cele doua foraje de monitorizare existente pe amplasamentul S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L. Punct de lucru Titesti.	Semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
DESEURI			
1.	Situatia anuala a gestiunii deseurilor.	Anual	Conform termenului din chestionarul transmis de A.P.M. Arges
2.	Evidenta gestiunii uleiurilor uzate	Semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
AMBALAJE			
1.	Situatia deseurilor de ambalaje si a ambalajelor puse pe piata	Anual	Pana la 25 februarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI			
1.	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma baneasca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	-	La solicitarea autoritatii de mediu
2.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	Martie anul urmator raportarii



17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

17.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

17.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

17.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Arges.

17.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Arges, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arges.

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

17.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 13 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.



17.7. Operatorul trebuie să notifice APM Arges, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arges prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

17.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Arges - Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt. Puica Nicolae” al județului Arges;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

17.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

17.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

17.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Arges și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

17.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

17.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.



17.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Arges sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

17.15. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

17.16. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;

17.17. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Arges cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.18. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

18.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

18.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Arges. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;

76

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuită în data de 13.08.2020
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

18.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

18.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

18.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

18.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

19. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său



6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	CBO5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9.	COV	Compuși organici volatili
10.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12.	IED	Directiva emisii industriale
13.	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
14.	RAM	Raport anual de mediu
15.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
16.	P	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător.
17.	SMA	Sistem de management al autorizației
18.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
19.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
20.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
21.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările</p>



	ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	---

20. ABREVIERI

1.	A.P.M. Arges	Agenția pentru Protecția Mediului Arges
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Arges al G.N.M.	Comisariatul Județean Arges al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7.	COV	Compuși organici volatili
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	RAM	Raport anual de mediu
11.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12.	SMA	Sistem de management al autorizației
13.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
15.	IMA	Instalație mare de ardere
16.	SIM	Sistem Integrat de Mediu

Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM - Comisariatul Județean Arges.

79

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Titularul activității are obligația:

➤ Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanta de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 80 (optzeci) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

p. Șef serviciu

Avize, acorduri, autorizații
ecolog Georgeta - Denisa



MARIA

Sef serviciu

Calitatea Factorilor de Mediu,
dr. ec. Sorina Cristina MARIN

p. Sef serviciu,

Monitorizare și Laboratoare
ing. Vicentiu Alin Ion PATRU

Intocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE

80

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018 revizuita in data de 13.08.2020

Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș