



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Arges

Nr. 23904 din 21.08.2018

CĂTRE,

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

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

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	2.6.	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.	-	-

- *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*

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

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

p. Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog. Denisa MARIA



Întocmit,

ing. Ecaterina COSTACHE





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 23 din 21.02. 2018

Operator: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Adresa: oras Mioveni, sat Clucereasa, strada Calea Camp lung, nr. 55 A, judetul Argeș

Punct de lucru: S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Locația activității: comuna Tigesti, sat Valea Stanii, 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	NFR	SNAP
1	2.6.	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.	-	-

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

- *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*

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 Camp lung, nr. 55 A, judetul Argeș

Certificat de înregistrare: Eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges.

Cod unic de înregistrare: 13632084

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

Compania părinte: PIROUX INDUSTRIE GROUPE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

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>



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI.....	1
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
5.1. Acțiuni de control.....	8
5.2. Conștientizare și instruire.....	10
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	10
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.....	19
7.1.4. TITULARUL ACTIVITĂȚII ARE OBLIGAȚIA.....	18
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	20
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANȚI UTILIZAȚI	21
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	33
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	34
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ.....	34
9.2 EMISII IN APĂ	37
9.3 EMISII IN SOL	38
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL	39
ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT.....	39
10.1 AER.....	39
10.2 CALITATEA AERULUI.....	40
10.3 APĂ.....	41
10.4. SOL.....	42
10.5. ZGOMOT	42
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	42
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	49
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	51
13.1.Prevederi generale privind monitorizarea.....	51
13.2. Monitorizarea emisiilor in aer.....	52
13.3.Monitorizarea emisiilor in apa.....	54
13.4. Monitorizarea pânzei freatice	55
13.5.Monitorizarea solului	56
13.6.Monitorizare tehnologică.....	56
13.7. Monitorizarea deșeurilor	56
13.8. Ambalaje si deseuri de ambalaje.....	57
13.9. Monitorizare zgomot.....	57
13.10.Monitorizare mirosuri	57
13.11.Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	58
13.12.Monitorizarea post – închidere.....	58
14.MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE ..	58
15.EVIDENTE.....	64
16.RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	64
17.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	68
18.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	70
19.DICȚIONAR DE TERMENI	71
20.ABREVIERI.....	73

2 23 din 2.08. 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.** cu punctul de lucru in comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeş, înregistrată la A.P.M. Arges cu 23904/26.10.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, 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 06.02.2018, la sediul primăriei comunei Titesti, jud.Argeş;
- 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**;
- 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 **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 75/2018** pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului strainilor;
- în baza **O.U.G. 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
- 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.

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 evidența 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.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului strainilor.
- 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

Autorizație Integrată de Mediu nr. ³ 23 din 21.08.2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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



modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonantei de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.

- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- 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.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 mediul 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.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- 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.
- Hotărârea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și poluare a solului și subsolului.
- Hotărârea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- 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.
- Regulament CE nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11.02.2004 privind precursorii de droguri.

4 23 din 21.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- Regulament nr. 111/2005 al Consiliului din 22.12.2004 privind supravegherea comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și statele membre.
- Legea nr. 360/2003 modificată și completată prin legea nr. 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- O.U.G. nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- 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.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația 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: comuna Titesti, sat Valea Stăni, nr. 277, județul Argeș

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.

Autorizație Integrată de Mediu nr. ⁵ 23 din ^{21.08.}2018

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

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



Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrate de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.

Titularul activitatii are obligatia:

- ✓ informarii in scris a autoritatii de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu;
- ✓ solicitarii revizuirii autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:
 - a. poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
 - c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
 - d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
 - e. emiterea unor noi reglementari legale.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Incaдрare 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”.

Capacitatea utila a liniei de cataforeza va fi:

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

Activitati desfasurate pe amplasament:

- **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**

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmită de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L., inregistrata la A.P.M. Arges cu nr. 23904/26.10.2017.
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L..
- Formular solicitare emitere Autorizație Integrată de Mediu, întocmit de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L..
- Raport privind situatia de referinta, întocmit de S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.

6 23 21.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, Cod Unic de Inregistrare 13632084/11.01.2001.
- Certificat constatator nr. 42647/16.09.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, care atesta ca s-a inregistrat declaratia pe propria raspundere, conform căreia firma indeplineste conditiile de functionare, specifice fiecarei autoritati publice (Legea 359/2004 cu modificările și completările ulterioare).
- Act de dezmembrare, Incheiere de autentificare nr. 906/01.09.2016, eliberat de B.I.N. Mihailescu Oana – Andreea.
- Autorizatie modificatoare de gospodarire a apelor nr. 320/29.11.2017 a autorizatiei nr. 133/06.06.2016, valabila pana la data de 31.05.2019, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.
- Acord de mediu nr. 13/23.11.2015, eliberat de A.P.M. Arges pentru proiectul „**Construire hala parter inalt, doua cabine poarta, zona servicii, imprejmuire**” in comuna Titesti, sat Valea Stinii, nr. 277, judetul Arges.
- Acord de mediu nr. 14/27.04.2017, eliberat de A.P.M. Arges pentru proiectul „**Construire hala productie si cataforeza, cabina poarta si zona servicii**” in comuna Titesti, sat Valea Stinii, nr. 277, judetul Arges.
- Autorizatie de construire nr. 105/07.12.2015, eliberata de primaria comunei Titesti.
- Autorizatie de construire nr. 24/04.05.2017, eliberata de primaria comunei Titesti.
- 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.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1165/18/SU-AG/22.06.2018, eliberata de I.S.U. Cpt. Puica Nicolae al judetului Arges.
- Contract de prestari servicii in amenajarile de imbunatatiri funciare nr. 03.01.05./03.01.2017, 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 + Anexa nr. 1, 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. ACOLOGIC SISTEM TEHNIC S.R.L.
- Contract pentru vanzare-cumparare de energie electrica nr. E3359E/27.11.2012 + Acte aditionale, incheiat cu S.C. CEZ Vanzare S.A.
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 135/01.11.2016, incheiat cu S.C. PREMIER ENERGY S.R.L..

Anexe:

- Plan de inchidere, întocmit de S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
- Raport de incercari pentru monitorizarea apei uzate.
- Fise cu date tehnice de securitate pentru substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

7
Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 20.08.2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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. În cazul constatării oricărui 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.

8 23 2.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- c) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- d) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- e) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- f) Operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L., prin **persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile 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.

9
Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



- m) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.
- n) 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. Masuratorile si analizele efectuate cel putin o data pe an de catre un organism acreditat, au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- o) 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 instruiți 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, instruiți 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	200 t/an
Tabla de diverse dimensiuni	300 t/an
Sarma sudura de diverse dimensiuni	25 t/an
Gaze : GPL	10000 l /an
Gaze : Argon si CO2	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 nr. 2:

10
 Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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 stocare si/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 in caz de inghitire sau in contact cu pielea, 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.
CATIONIC ADDITIVE NA 101E	0,35	0,1	0,45	2-butoxietanol	H302 H312 H332 H315 H319	Nociv in caz de inghitire, nociv in contact cu pielea, nociv in caz de inhalare, provoaca o iritare grava a ochilor.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina 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, etanșe, așezate pe bacuri de retentie.
POWERCRON 693 RESIN	5	4,44	9,44	Polyaminomethyletil	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.
BONDERITE C-AK 7163	1,39	1,3	1,69	Hidroxid de potasiu, ortofosfat de tripotasiu, pirofosfat de	H290 H302 H314 H315 H319	Coroziv, provoaca arsuri grave.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de

11

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08. 2018
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 stocare si/sau ambalare
				tetrapotasiu			retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE C-AD 1580	1,1	0,15	1,25	Bloc-copolimer terpeno EO/PO, dodecanol, etoxilat, propoxilat, alcool gras etoxilat C13.	H302 H318	Nociv in caz de inghitire, iritant, risc de leziuni oculare grave.	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	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.
BONDERITE M-ZN 958 CF/17	1,35	0	1,35	Acid fosforic Diazotat 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.
BONDERITE 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.
BONDERITE M-AD 40110	0,078	0,006	0,084	Hidroxid de sodiu Carbonat de sodiu	H290 H314 H319	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de

12 *23* din *21.02.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
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 stocare si/sau ambalare
						ochilor, provoaca o iritare grava a ochilor.	retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE 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.
BONDERITE M-AD NI 111	0,07	0,1	0,17	Bis(dihidrogenofosfat) 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.
BONDERITE 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.
BONDERITE 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 de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-PT 54 NC	0,16	0,022	0,182	Hexafluorozirconat de dihidrogen Hexafluorozirconat de amoniu	H302 H314	Nociv in caz de inghitire, provoaca arsuri grave ale pielii, si lezarea	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de

13 *23* din *21.02* 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
 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)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de stocare si/sau ambalare
						ochilor	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 fumega 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..
BONDERITE 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 H341 H350i H360D H372 H412	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, provoaca leziuni grave oculare, poate provoca cancer prin inhalare, poate dauna fatului, nociv 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.
BONDERITE 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	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, provoaca leziuni grave oculare, poate provoca cancer prin	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de

14 23 din 21.08 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
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)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de stocare si/sau ambalare
					H411	inhalare, poate dauna fatului, toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	materialele incompatibile.
CATIONIC ADDITIVE CA708 B	0,1	0,010	0,101	Acid lactic	H315 H318	Provoaca iritarea pielii, si leziuni oculare grave.	Se stocheaza in 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 ochilor.	Se stocheaza in IBC din plastic asezat pe vas de retentie.
CLORURA FERICA 40%	1,5	0	1,5	Solutie de clorura ferica	H302 H315 H317 H318 H290	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.
BONDERITE 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 iritatii ale pielii, vatamarea grava a ochilor, poate cauza iritatii respiratorii.	Se stocheaza in saci din hartie asezati pe paleti din lemn.

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.

15 *23* din *21.02* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- 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 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 modificatoare de gospodărire a apelor nr. 320/29.11.2017 a autorizației nr. 133/06.06.2016, valabila până la data de 31.05.2019, 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 coloana de exploatare = 180 mm), amplasat în colțul nord-estic al incintei.

b) Instalații de captare:

Forajul este exploatat artezian sau prin pompare, 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) Aductiunea apei

Aductiunea apei la rezervoarele de inmagazinare, R1, se realizează la presiunea forajului (artezian) sau prin pompare prin conducta PEHD (D_n = 110 mm, L = 29 m).

Aductiunea apei la rezervorul de inmagazinare, R2, se realizează prin pompare, prin conducta PEHD (D_n = 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 pompare, printr-o rețea exterioară de distribuție (L = 420 m), executată din conducta PEHD (D_n = 50-63 mm).

Stația de pompare 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 pompare SP1 este alimentată cu apă și gospodăria cu apă a Haulotte Raomania.

Distribuția apei pentru incendiu se realizează prin pompare, printr-o rețea de distribuție (L = 690 m), executată din conducta PEHD (D_n = 110-140 mm).

Stația de pompare SP2, amplasată lângă rezervorul R2, este echipată cu două electropompe (Q = 160 mc/h, H_p = 50 mCA).

f) Instalații de racire și recirculare a apei:

Aparatele de sudură sub presiune sunt racite printr-o instalație compusă din:

16 *23* din *21.08* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



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

Gradul de recirculare este de 97%.

g) Instalatii de tratare a apei:

Apa utilizata in procesul tehnologic este tratata prin urmatoarele instalatii de tratare :

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

h) Debitetele si volumele cerintei de apa sunt:

	Total	Haulotte	Piroux	
			Menajer	Tehnologic
Q zi max.; mc/zi (l/s)	195,3 (3,39)	55,7 (0,967)	9,6 (0,166)	130 (2,257)
Q zi med.; mc/zi (l/s)	146,5 (2,543)	30,5 (0,592)	8,0 (0,139)	108 (1,875)
V an med.; mc	38165	8005	2080	28020

Timpul de functionare al folosintei de apa : 260 zile/an, 16 ore/zi.

i) 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 retea de canalizare executata din tuburi PVC (Dn = 160 mm, L = 30 m) si transportate intr-o statie de epurare mecano-biologica. Apele epurate sunt evacuate in canalizarea pluviala.

▪ **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). Apele epurate sunt evacuate in colectorul general.

▪ **Apele pluviale** cazute pe acoperis sunt colectate printr-o retea de canalizare executata din tuburi PVC (Dn = 300 mm, L = 230 m) si evacuate in colectorul general.

➤ **HALA nr. 2**

▪ **Apele uzate menajere** sunt colectate printr-o retea exterioara de canalizare executata din tubulatura PVC-KG (Dn = 160-200 mm, L = 80 m), sunt epurate intr-o statie de epurare mecano-biologica si apoi evacuate in colectorul general unitar (Dn = 400 mm) prin tubulatura PVC (Dn = 200 mm, L = 20 m).

▪ **Apele uzate tehnologice** sunt epurate intr-o instalatie de tratare si apoi evacuate in acelasi colector general prin tubulatura PVC (Dn = 200 mm, L = 70 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.

17 *23* din *21.08* 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



▪ **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).

▪ **Apele uzate menajere epurate si apele pluviale** 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 (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) **Statia de epurare (pentru Hala nr. 2)**, de tip BIO GTT P (20 – 30 l.e., Qzi max. = 4,5 mc/zi) este un bazin din poliester armat cu fibra de sticla, compartimentat in:

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

Statia este echipata 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 (Q = 4 mc/h)**. Instalatia este montata in hala de productie 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 floclare 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 floclare;
- 2 debitmetre montate pe cele 2 linii de ape uzate care intra in bazinul de reactie;
- tablou de automatizare.

18 23 din 21.08 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



d) **Bazinul de retentie** 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).

e) **Receptorul apelor evacuate**

Din bazinul de retentie, apele sunt evacuate prin pompare, prin 3 conducte PVC (2xDn = 800 mm si 1x600 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. 03.01.05./03.01.2017, 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.

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)	8,6 (0,149)	109 (1,892)
Q zi med. mc/zi (l/s)	118,1 (2,05)	20,0 (0,347)	7,1 (0,113)	91 (1,58)
V an med. mc	30706	5200	1846	23660

Timpul de functionare este permanent 260 zile/an, 16 ore/zi .

→ **Ape pluviale**

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

- Q_c 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.

- Q_c total = 314,49 l/s pentru suprafata ($S = 5,32$ ha) si intensitatea ploii de calcul de 180 l/s/ha.

7.1.3. FORAJE DE OBSERVATIE

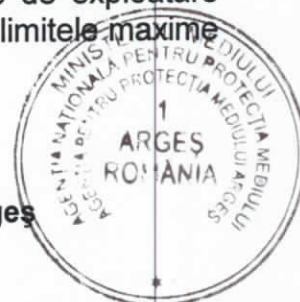
Amplasamentul obiectivului este situat in zona corpului de apa subterana **ROAG 05** caracterizat prin valorile de prag stabilite in Ordinul ministrului delegat pentru ape, paduri si piscicultura nr. 621/2014 anexele 1 si 2.

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:

- 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;
- 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;
- 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;

19 23 din 20.08 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



- 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 poluarii 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.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza din reseaua nationala si este furnizata de catre S.C. GDF CEZ Vanzare S.A, conform contractului nr. E3359E/27.11.2012.

Aparatele de sudura din Hala 1 sunt alimentate cu energie electrica dintr-un transformator cu puterea de 900 KVA, iar celelalte utilaje (prese, roboti, compresoare, etc.) sunt alimentate din 2 tranformatoare de 850 KVA (unul se afla in rezerva).

Consumul de energie electrica este de: 166,667 MWh/luna, respectiv cca. 200000 KW/an.

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, camerei de uscare 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.

20 23 din 21.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- Minimizarea temperaturii apei de racire.
- Reducerea pierderilor de energie din gazele de ardere prin preincalzirea apei de alimentare si a aerului de ardere.
- 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.
- Montarea majoritatii echipamentelor si utilajelor in aer liber evitandu-se necesitatea iluminarii artificiale a acestora.
- Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.
- Utilizarea de tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare tratarii termice a slamului petrolier.
- Minimizarea consumului de apa prin recircularea apei de proces neepurate in scopuri tehnologice.

7.2.6. Alimentarea cu energie termica

Energia termica este asigurata cu ajutorul a:

- 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;
- trei generatoare de aer cald, functionale cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului de productie in Hala 1, 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;
- un generator de aer cald, functional cu gaze naturale, pentru incalzirea spatiului de productie in Hala 2, 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 = 32 kW, cu tiraj fortat (Hala 1);
- 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 (Hala 2).

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.

21 23 din 21.08. 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



Consumul anual de gaze naturale este de cca.300 000 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;**
- 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

22 23 din 2.08. 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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 13157,80 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).

Funciunea Halei 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.

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 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.

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. 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.

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.

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



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
- ✓ Avansul: 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

- ✓ 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.

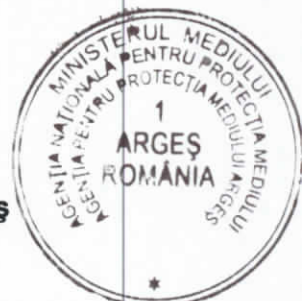
➤ Pentru dozarea automata a produselor:

- 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 producere apa demineralizata;

24 23 din 21.02, 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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

8.2.1.c. Alte dotari:

- 2 statii de epurare ape menajere;
- sistem de alimentare cu apa si canalizare;
- 2 separatoare de hidrocarburi, Q = 10 l/s fiecare;
- statii de pompare ape si foraj;
- 2 cabine paza, cu S = 8 mp fiecare, cu structura din tamplarie PVC, pe structura metalica, invelitoare din panou multistrat de 80 mm grosime, amplasate pe dale betonate;
- 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;
- pichet P.S.I dotat conform normelor in vigoare.

8.2.2. ACTIVITATI PRINCIPALE

A) *Tratarea si acoperirea metalelor (activitate desfasurata in Hala 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.

Capacitatea utila a liniei de cataforeza :

- Volum cuve tratament chimic si cataforeza: 90,5 mc
- Volum cuve de spalare: 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.

25 *21* din *21.08.* 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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 abspercie, timp = 2,5 min, temperatura = 50-60 °C	6,2
2	Predegresare	Bonderite C-AC 7163 si Bonderite C-AD 1580	Degresare piese prin abspercie, 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	6,2

26
 Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.02.2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



			temperatura ambientala.	
15	Spalare	Apa demineralizata	Spalare prin imersie, timp = 1min, la temperatura ambientala.	6,2
16	Cataforeza	CATIONIC ADDITIVE NA 114E, CATIONIC ADDITIVE NA 101E, KATHON LXE BIOCID, CATIONIC PASTE CP471A, POWERCRON 693 RESIN, CATIONIC ADDITIVE CA 708 B	Acoperire electrochimica, timp = 2,5 min, temperatura = 32-38 °C.	12,5
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 încarcate manual în suporti (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 inmuire. 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 într-un tub cilindric de decantare, unde, datorita diferentei de temperatura, condenseaza. Suspensiile

27 23 din 21.08. 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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 vidanjarie 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.

- **Fosfatarea**

Procesul are loc la temperatura de 50 – 60 °C, timp = 2,5 min. Ca si in cazul, bailor de degresare, vaporii rezultati sunt de natura alcalina si evacuati pe baza acelorasi etape de colectare, transport, tratare si evacuare in statia de tratare ape uzate.

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

Baia de fosfatere nu se goleste, ea se regenereaza in timpul lucrului prin dozare.

Baia de fosfatere se omogenizeaza si se incalzeste printr-un sistem de pompe de recirculare, respectiv prin trecerea solutiilor printr-un schimbator de caldura.

- **Tratarea pieselor - Vopsirea cataforetica**

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

Baia de cataforeza nu se goleste, ea se regenereaza in timpul lucrului prin dozare.

- **Spalarea cu ultrafiltrat recirculabil**

Baile au aceeasi compozitie cu cea de cataforeza.

La spalarea in aceste bai, apare un al doilea strat de lac electroforetic, datorita imersiei.

Acest strat trebuie eliminat, datorita dispunerii lui incorecte, ca urmare a proportiei mici de particule solide. In aceasta cuva, piesele sunt imersate si pulverizate cu ultrafiltrat rezultat in urma treceri solutiei din cataforeza prin membrane speciale de ultrafiltrare, pentru eliminarea stratului depus mecanic si recuperarea lui. Astfel, se elimina/minimizeaza pierderile de produs si poluarea inutila a spalarii finale. Baia de cataforeza si cele doua bai de spalare cu ultrafiltrat functioneaza in circuit inchis.

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

In situatii de accidente, exista un traseu separat pentru recuperarea bailor de cataforeza si spalare cu ultrafiltrat recirculabil in vase de stocaj, excluzand probabilitatea de a ajunge in statia de tratare ape.

- **Uscarea pieselor**

Ultima etapa de tratare este uscarea pieselor la temperaturi de 180-220 °C. Piesele spalate trec imediat intr-un cuptor tunel obisnuit, unde sunt polimerizate, timp de 16 minute la 180-220 °C. Dupa iesirea din cuptor, piesele sunt trecute printr-un tunel de racire la temperatura ambianta si apoi se descarca la punctul "descarcare".

- **Spalarea dupa diverse faze**

Piese care se trateaza în solutii lichide trebuie, în general, sa fie spalate/clatite înainte de a trece la urmatoarea etapa de tratare. Prin aceasta se urmareste o reducere a impurificarii baii urmatoare.

În instalatia de cataforeza se realizeaza:

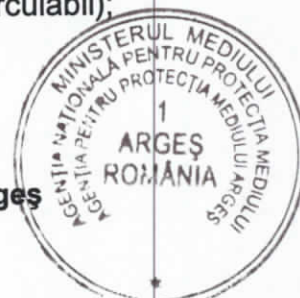
- spalarea în cascada: apa curge dintr-o cuva in alta in sens opus miscarii pieselor (spalari dupa degresare, spalari dupa fosfatere, spalari cu ultrafiltrat recirculabil);

28

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08 2018

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

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



- tehnicile de spalare prin pulverizare (utilizarea bailor de spalare cu ultrafiltrat recirculabil in baia de cataforeza);
- utilizarea bailor de spalare pentru compensarea pierderilor din baile de pregatire a suprafetelor (degresare);
- realizarea omogenizarii bailor prin transfer de debite intre bai;
- baile de spalare se omogenizeaza cu ajutorul unei turbosuflante, care produce aer comprimat introdus printrun sistem de conducte la baza cuvelor; asigurandu-se o curatire mecanica a pieselor;
- aplicarea tehnicii "bucla închisa" (baia de cataforeza si cele doua bai de spalare cu ultrafiltrat functioneaza in circuit inchis);
- refacerea compozitiei bailor prin folosirea bailor de spalare (baile de degresare).

Detalii privind fazelele 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 produsi 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	Extract sec/cons Conductivitate

29 23 din 21.02 2018
 Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



			Acid Solventi Apa osmozata	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 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 reseaua 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 Instalatia de distributie:

30
Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 2.02.2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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. Instalatia este executata din teava PVC Dn 150 mm, si este sustinuta de suportul montat deasupra portalurilor in paralel cu instalatia electrica.

8.2.3. ACTIVITATI AUXILIARE

A) Aprovizionare si depozitare materie prima

B) Depozitare produse finite

Activitatea se desfasoara in spatii inchise. Depozitarea produselor finite se face si in containere metalice sau in cutii de carton speciale.

C) Captarea, tratarea si distributia apei – cod CAEN 3600

Sistemul de alimentare cu apa ce apartine S.C. Piroux Industrie Romania S.R.L. Punct de lucru Titesti, asigura prin statia de pompare SP1, necesarul de apa al S.C. Haulotte Romania S.R.L., respectiv hala confectii metalice si hala cataforeza ale S.C. Piroux Industrie Romania S.R.L..

Gospodaria de apa (foraj, rezervoare de inmagazinare R1 si statia de pompare SP1) deserveste ambele societati.

D) Colectarea si epurarea apelor uzate – cod CAEN 3700

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

E) Tratare ape tehnologice uzate

Apele uzate tehnologice rezultate in urma desfasurarii activitatii de vopsire prin cataforeza (ape tehnologice rezultate de la regenerarea si spalarea filtrelor statiei de tratare care va osmoza apa, ape tehnologice din cuvele liniei de cataforeza), vor fi trecute printr-o statie de epurare fizico-chimica, cu capacitatea totala de 4 mc/h.

Faze de tratament:

- captare apa tehnologica din baile de spalare aferente instalatiei de cataforeza;
- captare ape din baia de activare;
- stocare ape intr-un vas colector de omogenizare;
- transfer controlat al apei la statia de epurare;
- introducerea apelor intr-un bazin de reactie, unde se controleaza pH-ul, in acest vas se dozeaza clorura ferica pentru precipitare metale si fosfor;
- trecerea apelor intr-un bazin de reactie, unde se dozeaza carbon activ pudra pentru a se reduce nivelul de COD (oxigen dizolvat);
- introducerea intr-un vas de reactie, unde se realizeaza dozare de var si produs chimic alcalinizant;
- floclulare cu polielectrolit;
- decantare sedimentare;
- introducerea intr-un vas de reactie oxidare nitriti, sulfuri si aerare, in acest vas se dozeaza hipoclorit de sodiu;
- transfer cu ajutorul unei pompe intr-un bazin unde se realizeaza filtrarea si sterilizarea apei epurate pe un pat de nisip si hidroantracit;
- filtrare pe un pat de carbon activ;
- control final PH + dozare de acid sulfuric;
- extragere de namoluri;

31

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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



- deshidratare namol cu ajutorul instalatiei de filtru presa;
- colectarea deseului de namol cod deseu 19 08 14 in ibc-uri cu capacitate de 1000 litri.

F) Preepurare apa bruta prin demineralizare si osmoza inversa

Apa utilizata in procesul de productie va fi tratata printr-o:

- instalatie de demineralizare - $Q = 3 \text{ mc/h}$;
- instalatie de producere apa osmozata (dedurizare si osmoza inversa) - $Q = 2 \text{ mc/h}$.

➤ **Instalatia de demineralizare ($Q=3 \text{ mc/h}$), pentru tratare apa utilizata in procesul de productie**

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 producere apa osmozata (dedurizare si osmoza inversa) – $Q=2 \text{ mc/h}$, 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 produsi 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

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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 ;

33 23 din 2.02.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



- 50 % din capacitatea insumata a rezervoarelor.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- 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	V _{gaze} (m/s)	Q _{gaze} (mc/h)	H _{cos} (m)	D (m)	Tip indicatori poluanti
1.	Centrala termica functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala 2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	11	0,13	CO NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi
2.	Centrala termica functionala cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existenta in hala 2, pentru preparare apa calda – linia cataforeza.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	11	0,13	CO NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi
3.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala 1.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi
4.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi

34 *23* din *21.02.*2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



	hala 1.						
5.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala 1.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi
6.	Generator de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala 2.	Cos metalic, cilindric	0,6	400	8	0,13	CO NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi
7.	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 NO _x (expr. prin NO ₂) SO _x (expr. prin SO ₂) Pulberi
		Cos metalic, cilindric	0,6	4500	5	0,13	
8.	Linia cataforeza (CATA) – evacuare noxe baile de predegresare	Cos metalic, cilindric	2,5	9000	11	0,15	vapori KOH
9.	Linia cataforeza (CATA) - evacuare noxe baile de degresare	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 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
12.	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 2

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

a) Linia de vopsire cataforetica CATA:

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 = 7000 mc/h fiecare, prevazute fiecare cu cos de evacuare noxe in atmosfera.

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

35 *23* din *2.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- 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.

9.1.5. 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.).

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

9.1.7. 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.

9.1.8. 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.

9.1.9. 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 carei 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.

36

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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



9.1.10. Punctele de prelevare probe trebuie amenajate astfel incat sa fie usor accesibile, iar interventiile sa se desfasoare in siguranta.

9.2 EMISII IN APĂ

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate rezultate de pe amplasament sunt:

- ape uzate menajere, rezultate din activitatile menajere si igienico-sanitare de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice rezultate din procesele tehnologice de regenerare si spalare a filtrelor de la statiile de demineralizare si osmoza inversa, vopsire cataforetica;
- ape pluviale care cad pe platformele exterioare si caile de acces, respectiv pe acoperisuri din celelalte zone ale amplasamentului.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația Modificatoare de Gospodărire a Apelor nr. 320/29.11.2017 a autorizatiei nr. 133/06.06.2016, valabila pana la data de 31.05.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Arges - Vedea, sunt următoarele:

	Total	Haulotte	Piroux	
			Menajer	Tehnologic
Q zi max. mc/zi (l/s)	141,6 (2,458)	24,0 (0,417)	8,6 (0,149)	109 (1,892)
Q zi med. mc/zi (l/s)	118,1 (2,05)	20,0 (0,347)	7,1 (0,113)	91 (1,58)
V an med. mc	30706	5200	1846	23660

9.2.3. Pretratare

- a) Rețele de canalizare a apelor uzate si apelor pluviale.
- b) 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).
- c) Doua separatoare de hidrocarburi, $Q = 10$ l/s fiecare, pentru preepurarea apelor pluviale.

9.2.4. Tratate

➤ Statii de epurare

- **Statia de epurare ape uzate menajere (pentru Hala nr. 1)**, de tip Criber Ful Control (50 – 60 l.e., $Q_{zi\ max.} = 9$ mc/zi).
- **Statia de epurare ape uzate menajere (pentru Hala nr. 2)**, de tip BIO GTT P (20 – 30 l.e., $Q_{zi\ max.} = 4,5$ mc/zi).
- **Instalatie de tratare fizico-chimica a apelor uzate tehnologice** ($Q = 4$ mc/h). Instalatia este montata in hala de productie 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. Rețele de colectare:

37 *23* din *21.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



- 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 perturbarile mediului receptor, în funcție de utilizarea apei în imediata lui apropiere și în aval de acesta, și să nu împiedice navigația.
- Un punct de prelevare probe și un punct de măsurare (debit, temperatură, 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 cărei 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 recipiente/ 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

38 *23* din *2.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



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;
- 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.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

➤ **În condiții normale de funcționare emisiile în aer, rezultate în urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor gazoși (gaz natural) nu vor depăși valorile limita de emisie ale poluanților specifici stabilite în tabelul de mai jos, începând cu data emiterii Autorizației Integrate de Mediu:**

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 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) – exprimat in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimat 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 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) – exprimat in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimat 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 1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimat in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimat 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 1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimat in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimat 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 1, cu caracteristicile:H = 8 m si Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimat in SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimat in NO ₂ Pulberi	100 35 350 5

39

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.02.2018

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

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



Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie la un continut de O2 de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
6.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala 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.	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

➤ **Emisii rezultate din procesul tehnologic:**

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	Valori Limita de Emisie (mg/mc)
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	-
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	-
3.	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	-
4.	1 cos metalic, cilindric, aferent instalatiei de cataforeza (CATA) - evacuare noxe baia de fosfatare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	vapori NaOH vapori acid fosforic Zn si compusii sai Mn si compusii sai Ni si compusii sai HF	- - - 5 1 5
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
		Substante organice sub forma de gaze,vapori sau pulberi clasa 3	150

NOTA:

- a) **Este interzisa evacuarea in atmosfera a urmatozilor poluanti: vapori KOH, vapori acid fosforic, vapori NaOH.**
- b) **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	1 h	350 µg/mc

40

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018

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

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



Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
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/m ³
Acid azotic	30 min	0,4
Acid clorhidric	30 min	0,3

10.3 APĂ

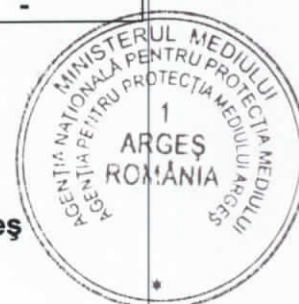
10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate

➤ Indicatorii de calitate ai apelor evacuate, in sectiunea gura de evacuare in canalul Cev4 se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001. Aprobata prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, si conform Autorizatiei modificatoare de gospodarie a apelor nr. 320/29.11.2017 a autorizatiei nr. 133/06.06.2016, valabila pana la data de 31.05.2019, eliberata de Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea:

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Concentratie Maxima Admisa	
			Camin final Incinta Piroux	lesire statie tratare
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5	6,5 -8,5
2.	Materii totale in 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.	Substante extractibile cu solventi 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	-

41
 Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stani, nr. 277, judetul Arges



*** 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.

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.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Indicator	Valori normale mg/Kg substanța uscata	Prag de alerta mg/Kg substanța uscata	Praguri de intervenție mg/Kg substanța 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 alertă (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă 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. Deșeuri produse

42 23 din 21.08 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



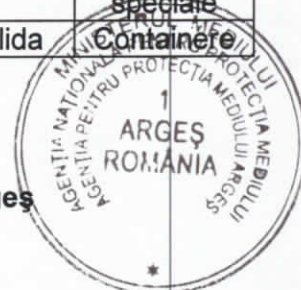
Nr. crt.	Cod deseou conf. Deciziei Comisiei UE nr. 955/2014	Denumire deseou conf. Deciziei Comisiei UE nr.955/2014	Instalatia/sectia	Cantitate	Starea fizica	Mod de stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Întreaga unitate	1 t/luna	solida	Europubele
2.	12 01 01	Pilitura si span feros	Spatiu productie	50 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 si 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 si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	Spatiu productie	4 t/an	lichida	Containere speciale
8.	11 01 14	Deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11 01 13*	Instalatie cataforeza	200 t/an	lichida	Containere identificate
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	5 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	0,5 t/an	solida	Containere speciale
16.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Spatiu de productie	0,5t/an	solida	Containere speciale
17.	16 01 19	Materiale plastice	Spatiu de	0,5 t/an	solida	Containere

43

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018

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

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



			productie			speciale
18.	19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc	Din activitatea de mentenanta	0,5t/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	10 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	1t/an	lichida	Containere speciale
23.	13 01 05*	Emulsii neclorurate	Spatiu de productie	0,5 t/an	lichida	Containere speciale
24.	13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	Decantor de nisip	100 kg/an	solida	Container metalic
25.	13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa	Separator hidrocarburi	100 kg/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	150 t/an	solida	Containere speciale
28.	19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau uzate	Demineralizare ape	0,2 t/an	solida	Containere speciale
29.	16 02 14	Echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Intreaga intreprindere	1t /an	lichida	Containere speciale
30.	16 01 18	Metale neferoase	Din activitatea de mentenanta	1 t/an	solida	Containere speciale
31.	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	Întreaga unitate	0,5 t /an	solida	Bena specifica
32.	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Spatiu productie	0,5 t/an	solida	Bena metalica

44 *23* din *21.03.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



11.2. Deseuri predate catre unitati autorizate

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	Destinatie
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Întreaga unitate	1 t/luna	solida	Unitati economice autorizate
2.	12 01 01	Pilitura si span feros	Spatiu productie	50 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 specificate la 11 01 13*	Instalatie cataforeza	200 t/an	lichida	Unitati economice autorizate
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	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*	Uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie si ungere	Spatiu de productie	1 t/an	lichida	Unitati economice autorizate
12.	13 01 10*	Uleiuri 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	Spatiu productie	5 t/an	solida	Unitati economice autorizate

45

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 2.08.2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



		substante periculoase				
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	0,5 t/an	solida	Unitati economice autorizate
16.	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Spatiu de productie	0,5t/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	0,5t/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	10 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	1t/an	lichida	Unitati economice autorizate
23.	13 01 05*	Emulsii neclorurate	Spatiu de productie	0,5 t/an	lichida	Unitati economice autorizate
24.	13 05 02*	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	Decantor de nisip	100 kg/an	solida	Unitati economice autorizate
25.	13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa	Separator hidrocarburi	100 kg/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	lichida	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	150 t/an	solida	Unitati economice autorizate

46 23 din 21.02 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



28.	19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau uzate	Demineralizare ape	0,2 t/an	solida	Unitati economice autorizate
29.	16 02 14	Echipeamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Intreaga intreprindere	1t /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 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	Întreaga unitate	0,5 t /an	solida	Unitati economice autorizate
32.	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, baterii - 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”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri 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.

47 *23* din *21.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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 deșeuri.

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 temporară a acestora se va face pe platforme betonate, în spații protejate de precipitații (cu copertină, acoperis, etc.) cu respectarea legislației.

11.15. Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

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

- deversarea uleiurilor uzate în apele subterane și în sistemele de canalizare;
- evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;
- amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri continuând bifenilii policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
- colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri;
- gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;

48

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018

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

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



- 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 revizuirii autorizatiei de mediu.

11.18. Procesele si metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deseurilor 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 deseurilor 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 Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament .

11.21. Stocarea tuturor produselor sau deseurilor 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 deseurilor, 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 deseurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deseurilor 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 incheia contracte cu firme autorizate in valorificarea/eliminarea deseurilor, pentru preluarea deseurilor rezultate din desfasurarea activitatilor pe amplasament.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO

49

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08. 2018

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

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



12.1. 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.

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

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.

12.2.3. 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.

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

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

12.3.1. 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.

12.3.2. 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.).

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

12.3.4. 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.

12.4. Paza Amplasamentului instalatiei:

12.4.1. Amplasamentul instalatiei va fi pazit in permanenta.

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

12.5. Circulatia in interiorul obiectivului industrial:

12.5.1. 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.

50 *23* din *21.02.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



12.5.2.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.

12.6. Exploatarea instalatiilor

12.6.1.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.

12.6.2.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.

12.6.3.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.

12.7. Rezerve de siguranta

12.7.1.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).

12.8. Riscurile de incendiu, explozie si intoxicare

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

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

12.8.3.Operatorul trebuie sa initieze un program de verificare a tuturor rezervoarelor si conductelor subterane, pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate. Un raport privind aceste verificari trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.

12.9. Lucrari

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

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

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

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

12.9.5.Orice interventie prin punct cald asupra conductelor care contin materiale combustibile poate fi efectuata numai dupa golirea completa a conductei respective.

12.9.6.La sfarsitul lucrarilor se face verificarea etanseitatii perfecte a conductelor. Aceasta verificare se face pe baza unei proceduri scrise. Verificarile si rezultatele acestora sunt consemnate in scris.

12.9.7.Sudorii vor detine o atestare scrisa asupra aptitudinii profesionale specifica lucrarilor de sudura pe care le-au efectuat.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

51 *23* din *21.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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 să înregistreze și să 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 și a calitatii mediului se va realiza conform tabelului de mai jos:**

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Indicatori	Frecvența	Metoda de analiză
1.	Cos metalic, cilindric, aferent centralei termice funcțională cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existentă în hala 2, pentru preparare apă caldă – linia cataforeza, cu caracteristicile: H = 11 m și Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimați în SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimați în NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
2.	Cos metalic, cilindric, aferent centralei termice funcțională cu gaze naturale, cu Pt = 1060 kW, existentă în hala 2, pentru preparare apă caldă – linia cataforeza, cu caracteristicile: H = 11 m și Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimați în SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimați în NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
3.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, funcțional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru încălzirea spațiului de producție din hala 1, cu caracteristicile: H = 8 m și Dn = 0,13 m.	Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SO _x) – exprimați în SO ₂ Oxizi de azot (NO _x) – exprimați în NO ₂ Pulberi	Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

52

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018

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

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



Nr. crt.	Punct de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
4.	Cos metalic, cilindric, aferent generatorului de aer cald, functional cu gaze naturale, cu Pt = 250 kW, pentru incalzirea spatiului de productie din hala 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 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 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.	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
8.	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
9.	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
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 baia de fosfatare, cu H = 11 m si D = 0,15 m.	Vapori NaOH vapori acid fosforic Zn si compusii sai Mn si compusii sai Ni si compusii sai HF	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
12.	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

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in 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 recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

53

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018

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

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



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. Argeș și G.N.M. – C.J. Argeș.*
- 4) *Titularul activității are obligația să informeze A.P.M. Argeș și G.N.M. – C.J. Argeș, 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 analiză
Camin final Incinta Piroux – camin CP2	Ape uzate menajere epurate în cele două stații de epurare și ape pluviale preepurate în cele două separatoare de hidrocarburi, evacuate în	pH Materii totale în suspensie Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5) Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr Fosfor total	Semestrial	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

54

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018

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

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



Punctul de prelevare a probei	Categoria apei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
	sectiunea gura de evacuare, in canalul Cev4 ce debuseaza in raul Argesel	Substante extractibile cu solventi organici Azot total Crom total Mangan Nichel Fier total ionic Zinc Sulfuri Reziduu filtrat la 105 °C Produs petrolier		
lesire statie tratare	Ape uzate tehnologice epurate		Lunar	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
Bazin de retentie	Ape uzate epurate de pe intreaga platforma industrială		Anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

13.3.2. Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate menajere, tehnologice si a apelor pluviale, cu laboratoare de specialitate acreditate RENAR, pentru poluantii si parametrii mentionati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor.

13.3.3. Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire 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 freatice

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

55

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 2.08.2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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



Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metodă de analiză
	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 – in zona Halei 2 de vopsire cataforetica S2 – zona bazinului de retentie	Plumb	Anual	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. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

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

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri 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

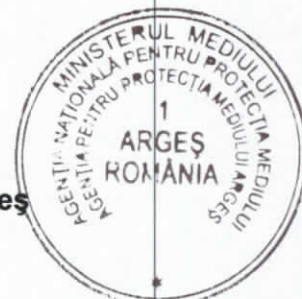
13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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;

56

Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



➤ 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 expedite/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 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. 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 măsuratori în următoarele puncte de monitorizare:

L1 – limita de sud a amplasamentului

L2 – limita estică a amplasamentului

13.10. Monitorizare mirosuri

13.10.1. Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

13.10.2. Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

13.10.3. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

57

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08. 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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



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 și conductelor, spalarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

➤ Substanțe chimice folosite în desfășurarea activității pe amplasament:

Denumire substanța	Capacitate maxima stocare magazine (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compoziția chimică	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de stocare 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 înghitire 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 înghitire, nociv în contact cu pielea, nociv în caz de inhalare, provoacă o iritare gravă a ochilor.	Se stochează în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retenție, ferite de lumina directă și 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	Provoacă arsuri grave ale pielii, și lezarea ochilor, poate provoca o reacție alergică a pielii, nociv pentru mediul acvatic.	Se stochează în recipientele proprii A se ține departe de apă, acizi și 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 și ochi, nociv pentru	Ambalaje metalice de 200 l, etanșe, așezate pe bacuri de retenție.

58

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08. 2018

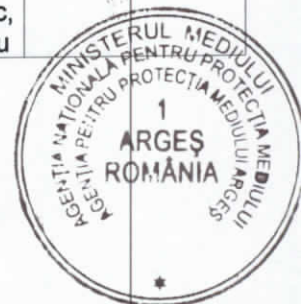
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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



Denumire substanta	Capacitate maxima stocare magazie (tone)	Capacitate maxima stocare pentru formare bai (tone)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de stocare si/sau ambalare
						organismele acvatic.	
POWERCRON 693 RESIN	5	4,44	9,44	Polyaminomethyletil	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 ocular 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.
BONDERITE 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.
BONDERITE C-AD 1580	1,1	0,15	1,25	Bloc-copolimer terpene EO/PO, dodecanol, etoxilat, propoxilat, alcool gras etoxilat C13.	H302 H318	Nociv in caz de inghitire, iritant, risc de leziuni ocular grave.	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	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.
BONDERITE M-ZN 958 CF/17	1,35	0	1,35	Acid fosforic Diazotat 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	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.

59
 Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08. 2018
 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 stocare si/sau ambalare
BONDERITE M-AD 134	1,32	0	1,32	Azotit de sodiu, azotat de sodiu	H302 H400	metale. 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 și departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD 40110	0,078	0,006	0,084	Hidroxid de sodiu Carbonat de sodiu	H290 H314 H319	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, și lezarea ochilor, provoaca o iritare grava a ochilor.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă și departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD 339 L	1	0	1	Difluorura dipotasica	H302 H314	Nociv in caz de inghitire, provoaca arsuri grave ale pielii, și lezarea ochilor	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă și departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-AD NI 111	0,07	0,1	0,17	Bis(dihidrogenofosfat) 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 și departe de materialele incompatibile.
BONDERITE C-MC 181	0,12	0	0,12	Acid fosforic, acid azotic	H290 H314	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Se stocheaza în recipientele proprii, IBC-uri, depozitate pe bacuri de retentie, ferite de lumina directă și departe de materialele incompatibile.
BONDERITE 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

60 *23* din *21.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
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)	Capacitate maxima de stocare (tone)	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Clasificare	Mod de stocare si/sau ambalare
							bacuri de retentie, ferite de lumina directă si departe de materialele incompatibile.
BONDERITE M-PT 54 NC	0,16	0,022	0,182	Hexafluorozirconat de dihidrogen Hexafluorozirconat de amoniu	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.
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..
BONDERITE 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 H341 H350i H360D H372 H412	Poate fi coroziv pentru metale, provoaca arsuri grave ale pielii, provoaca leziuni grave oculare, poate provoca cancer prin inhalare, poate dauna fatului, nociv 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.
BONDERITE M-	0	0,066	0,066	Diazotat de	H290	Poate fi coroziv	Se stocheaza în

61 *23* din *2.02.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
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 stocare si/sau ambalare
ZN 958 MU				nichel Acid fosforic Sulfat de bis (hidroxilamoniu)	H314 H317 H334 H341 H350i H360D H372 H411	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.	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 oculare 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 ochilor.	Se stocheaza in IBC din plastic asezat pe vas de retentie.
CLORURA FERICA 40%	1,5	0	1,5	Solutie de clorura ferica	H302 H315 H317 H318 H290	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.
BONDERITE 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 iritatii ale pielii, vatamarea grava a ochilor, poate cauza iritatii respiratorii.	Se stocheaza in saci din hartie asezati pe paleti din lemn.

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „Lista substantelor care fac obiectul autorizarii” din Regulamentul (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

62 *23* din *20.08*.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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 substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- c) Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- d) Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.
- f) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- g) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încaperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- h) Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- i) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deseuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- k) Persoana responsabilă are atribuții expres stabilite de operator pentru supervizarea operațiunilor cu substanțe clasificate și desfășurarea acestora cu respectarea reglementărilor în vigoare.
- l) Orice modificare cu privire la persoana responsabilă sau la înlocuitorul acesteia se comunică imediat Agenției Naționale Antidrog.
- m) Desfășurarea operațiunilor cu substanțe clasificate drept precursori, se face cu respectarea următoarelor obligații:
- n) Operatorii care desfășoară operațiuni cu substanțe clasificate de categoriile 2 și 3 sunt obligați să-și declare locațiile.
- o) Asigurarea etichetării, potrivit prevederilor legale în vigoare și cu respectarea condițiilor prevăzute la art.7 din regulamentul 273/2004 și la art.5 din Regulamentul 111/2005.

63 23 din 21.02.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, județul Argeș



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 la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera 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 raportarile 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 reparației 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 instalatiei. 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.

64 23 din 20.02 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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 APM 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 14.2.2 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.

65 23 din 21.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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 freactice, 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

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- 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 EPTR.	Anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
5.	Gestiunea substantelor si amestecurilor de substante	Anual	La deschiderea sesiunii de	Conform SIM

66 *23* din *21.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges

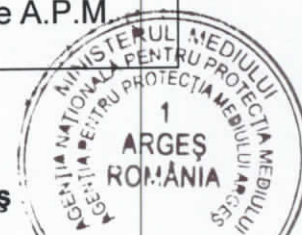


chimice periculoase	raportare
---------------------	-----------

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 semestrială	10 ale lunii urmatoare anului incheiat 10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
2.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
3.	Cantitatea anuala a emisiilor conform chestionarelor solicitate de APM Arges	Anual	Conform termenului din chestionarul transmis de A.P.M. Arges
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.	Lunar Semestrial Anual	10 ale lunii urmatoare 10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat 10 ale lunii urmatoare anului incheiat
SOL			
1.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	Anual	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 lunara a gestiunii deseurilor.	Anual	Conform termenului din chestionarul transmis de A.P.M. Arges

67
Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08.2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



2.	Evidenta gestiunii uleiurilor uzate	Semestrial	10 ale lunii urmatoare semestrului incheiat
ALTE RAPORTARI			
1.	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma banneasca 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
4.	Declaratia anuala privind informatiile prevazute la art. 17 din Regulamentul nr. 1277/2005 (conform O.U.G. nr. 121/2006), la Agentia Nationala Antidrog.	Anual	Pana la data de 15 februarie.

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

68 *23* din *2.08.* 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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 14 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 reparației.

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 Române” 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,

69 23 din 21.08. 2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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;
- foraje de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

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, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de 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.

70

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 20.08. 2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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;
- 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 Arges
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Arges al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

71 23 din 20.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Arges



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.	Instalație IPPC	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
13.	RAM	Raport anual de mediu
14.	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.
15.	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.
16.	SMA	Sistem de management al autorizației
17.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18.	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
19.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

72

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 2.02.2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



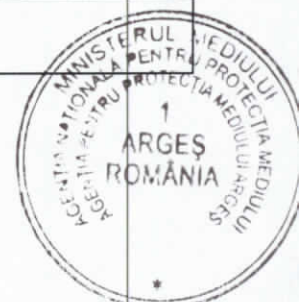
20.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte 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 ulterioare</p> <p>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.</p>
-----	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15.	IMA	Instalație mare de ardere

73

Autorizație Integrată de Mediu nr. 23 din 21.08. 2018
 Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.
 Amplasament – comuna Titesti, sat Valea Stanii, nr. 277, judetul Argeș



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

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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.

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

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018).

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 74 (saptezeci și patru) pagini semnate și ștampilate.

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

**p.Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizații
ecolog Denisa MARIA**

**Sef serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
ec. dr. Sorina Cristina MARIN**

**Sef serviciu,
Monitorizare și Laboratoare
ing. Milica GEANTA**

**Intocmit,
ing. Ecaterina COSTACHE**

74
23 20.08.2018
Autorizație Integrată de Mediu nr. din2018
Titular – S.C. PIROUX INDUSTRIE ROMANIA S.R.L.

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