

ROMÂNIA

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 6 din 22.04.2016**

Operator: INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.

Adresa: Str. LAMINORISTILOR, Nr. 145, Câmpia Turzii, Judetul Cluj

Punct de lucru: INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.

Locația activității: Str. LAMINORISTILOR, Nr. 145, Câmpia Turzii, Judetul Cluj

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	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	2.3.a)	2.3. Prelucrarea metalelor feroase:a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de otel brut pe ora;		1.A.2.f.i	
2	2.3.c)	2.3. Prelucrarea metalelor feroase:c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste doua tone de otel brut pe ora		1.A.2.f.i	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
2.3.a)	2.(c).(i)	Laminoare la cald	
2.3.c)	2.(c).(iii)	Aplicatie de straturi protectoare de metal	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; Fax : 0264 410 716

e-mail: office@apmcj.anpm.ro



		topit	
--	--	-------	--

Emisă de: APM Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 22.04.2016

Data expirării: 22.04.2026

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 62 pagini semnate și ștampilate.



DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Grigore CRĂCIUN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit,
cons. ing. Sevastița LEHENE



12604

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.
Sediul social: Str. LAMINORISTILOR, Nr. 145, Câmpia Turzii, Judetul Cluj
Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 2754259
Cod unic de înregistrare: 199710
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J12/67/1991
Compania părinte: SC Invest Nikarom SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A. cu punctul de lucru INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A., înregistrată la APM Cluj cu 26763/17.12.2014

- 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 în data de 23.04.2015;
 - și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind calitatea apelor uzate evacuate în pârâul Racoșa;
 - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **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 **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
 - în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- înregistrare în sistemul electronic SIM cu nr. 756/07.01.2015, completări la documentație înregistrate la APM cluj cu nr. 23609/03.07.2015, 23783/09.07.2015, 21435/07.03.2016;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru industria de prelucrare a metalelor feroase, ediția: decembrie 2001
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile privind emisiile de la depozitare- ediția iulie 2007;
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MMGA nr. 169/02.03.2004;
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile privind tehnici de eficiență energetică – ediția februarie 2009.

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: INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.
Amplasată în: Str. LAMINORISTILOR, Nr. 145, Câmpia Turzii, Judetul Cluj
Operator: INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A.

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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Capacitatea maximă proiectată a instalațiilor:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
2.3.a)	80,00	Tone/Ora
2.3.c)	9,39	Tone/Ora
2.3.c)	2,83	Tone/Ora

Pentru activitatea 2.3 c) există două linii pentru zincare: atelier TO1 cu o capacitate de 9,39 t/h și instalația de patentare în flux continuu cu o capacitate de 2,83 t/h.

Coduri CAEN

2431 – tragerea la rece a barelor

2432 – laminarea la rece a barelor înguste

2433 – producția de profile obținute la rece

2434 – trefilarea firelor la rece

2550 – fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică, metalurgia pulberilor

2561 – tratarea și acoperirea metalelor

2562 – operațiuni de mecanică generală

2599 – fabricarea altor articole din metal n.c.a.

3513 – distribuția energiei electrice

3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate

4672 – comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice

4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor



5629 – alte activități de alimentație n.c.a.
7120 – activități de testări și analize tehnice

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare întocmit de SC MINESA ICPM SA Cluj-Napoca, înregistrat la APM Cluj cu nr. 26763/17.12.2014;
- Raport de amplasament întocmit de SC MINESA ICPM SA Cluj-Napoca, înregistrat la APM Cluj cu nr. 26763/17.12.2014;
- certificat de înregistrare, pentru RM, RIM, BM, RA, SC MINESA ICPM SA Cluj-Napoca, înregistrat la APM Cluj cu nr. 21296/16.03.2015;
- Proces verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnica din data de 10.02.2015 privind etapa de analiză a documentației solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu,
- Proces verbal al dezbaterii publice organizată în data de 23.04.2015, la sala de ședințe a Consiliului Local din cadrul Casei de cultură Ionel Floașiu din Câmpia Turzii, str. Mihai Viteazu, nr. 8, județul Cluj, înregistrat la APM Cluj cu nr.22151/24.04.2015;
- Proces verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnica din data de 05.05.2015 privind etapa de analiză a completărilor și observațiilor dezbaterii publice;
- Proces verbal al ședințelor Comisiei de Analiză Tehnica din data de 04.08.2015 și 15.03.2016 privind etapa de definitivare proiect pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 55/02.03.2016, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș, înregistrată la APM Cluj-Napoca cu nr. 21435/07.03.2016;
- contract nr.10544/30.09.2013 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, încheiat cu SC Compania de Apă Arieș SA;
- contract de prestări servicii nr.ES/BRE/150 din 29.11.2013 vânzare energie electrică încheiat cu SC GN Transgaz Mediaș-Exploatarea Teritorială Cluj;
- contract de furnizare a energiei electrice nr. 5282308/23.08.2012, încheiat cu SC TINMAR –IND SA;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 16/30.03.2015, pentru ulei uzat, încheiat cu SC Presto Serv General SRL București;
- contract nr. 2 din 13 ianuarie 2015, pentru vânzare-cumpărare deșeuri neferoase, cabluri electrice, inox, încheiat cu SC Silnef Brașov SRL;
- contract de cercetare nr.C73/6/03.02.2016 încheiat cu SC Famous Club SRL Cluj Napoca;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 9 din 01.07.2015, pentru cenușă și drojdie de zinc, încheiat cu SC Manox Therm SRL Ploiești;
- dovada plății tarifului de analiză a documentație de susține a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu conform Ord.1108./2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare, și cuantumului tarifelor aferente acestora, înregistrată la APM Cluj cu nr. 26763/17.12.2014;
- dovata plății taxei de mediu conform OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, înregistrată la APM Cluj cu nr. 26793/17.12.2014;
- anunțuri publice privind:

- depunerea solicitării pentru emiterea AIM-publicat în ziarul Monitorul de Cluj, ediția din 29.12.2014;
- dezbateri publică, anunț publicat în ziarul Monitorul de Cluj ediția din 08.04.2015;
- decizia de emitere a AIM, publicată în ziarul.Monitorul de Cluj ediția din 22.03.2016

Anexe:

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, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației 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:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- 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:



- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

SC Industria Sârmei Câmpia Turzii SA are implementat sistemul de management al calității DIN EN ISO 9001:2008 și este certificat de Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

Sistemul de management al mediului SMM conform ISO 14001:2004 este implementat și este certificat pentru trefilarea și acoperirea suprafeței firelor de oțel și activități asociate, de către firma NQA din Marea Britanie, Certificat nr. E 8674 din 13 iunie 2014, cu valabilitate până 13 iunie 2017, cu audituri periodice.

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.

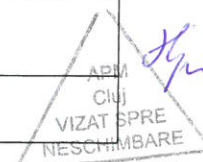
5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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 ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. 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

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate	Data Revizuirii
Laminare					
Țagă 80x80x11000- 12000 mm Țagă 100x100x11000- 12000 mm	Anorganic Fe , C	Materie primă pentru laminare sârmă	Depozit amenajat	Nepericulos	
Cilindrii oțel	Anorganic - Fe , C	Caje laminare	Hala laminare	Nepericulos	
Cilindrii fontă	Anorganic - Fe , C	Caje laminare	Hala laminare	Nepericulos	
Căramizi de		Căptușire	Depozit central	Nepericulos	



șamot și bazice		cuptoare			
		Trefilare			
Sârme laminate din otel Ø5.5-12 mm	Anorganic Fe, C	Materie primă la trefilare sârmă	Depozite sârmă	Nepericulos	
Filiere	Anorganic Fe, C	Trefilare	Magazie	Nepericulos	
Lubrefiant de trefilare (vicafil)	Organic- stearati de Na sau Ca și Na	În procesul de trefilare	Magazie	Periculos	
		Decapare			
Acid clorhidric tehnic de sinteza	Anorganic HCl: min. 32/31 % -Fe: max. 0,005/0,008 % -arsen: lipsă	Decaparea sârmei	Recipienti	Periculos	
		Boraxare			
Traxit ZEL	Suport lubrifiant solid (sare de acoperire)	Boraxarea sârmei	Magazie-în butoaie	Nepericulos	
Fosfat trisodic	Na ₃ PO ₄ : min.40,9/39,7 %	Degresare	Magazie- în saci	Periculos	
		Patentare			
Plumb	Anorganic Pb 99,995/99,99 % Zn: 0,001/0,001 -Bi: 0,001/0,002 -Fe: 0,0005/0,0007 -Cu: 0,0005	Călire izotermă (la ieșirea sârmei trefilate din cuptorul de patentare)	Magazie	Nepericulos	
Azotat de sodiu	Anorganic NaNO ₃	Completare băi de săruri topite (patentarea prin imersie)	Recipient în spații închise	Periculos	
Nisip cuarțos	Anorganic	Călire izotermă	Magazie	nepericulos	
		Fosfatere			


 APM
 Cluj
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

Fosfatol	Anorganic Fosfati si azotati de zinc, acid fosforic	Acoperire a suprafețelor cu fosfați, ca protecție anikorozivă	Recipienti etansi in spatii inchise	Periculos	
Azotit de sodiu	Anorganic NaNO ₂	Accelerator pentru băi de fosfatate	Recipienti etanși în spații închise	Periculos	
		Zincare			
Zinc	Anorganic Cal. 99,99/ 99,985 Pb: 0,005/0,10 -Cd: 0,003 -Cu: 0,001 -Fe: 0,002	Zincarea la cald și zincarea electrolitică	Magazie	Nepericulos	
Panflux PC si S1	Anorganic - greu. volumetrică: 1,10 – 1,20 g/cm ³ - nevolatil (%): 92 – 95 - volatil (%): 5 – 8 - pH (10%, 20°C): 8 – 9,5	fluxare pentru curatarea suplimentara a suprafetei sarmei inaintea zincarii	Saci panflux PC Butoaie plastic Panflux S1	periculos	
vermiculit	Anorganic - Silicat mineral	Izolator baie zincare	Magazine in saci	nepericulos	
Non azbest teflonat	Anorganic- non azbest	Sistem de ștergere obică cu pastille la iesirea din baie de zinc	magazie	nepericulos	
		Neutralizare ape uzate			
Var hidratat	Anorganic Ca(OH) ₂	Neutralizare ape acide uzate	silozuri	periculos	
		Gresare angrenaje- acționari hidraulice			
Ulei	Organic/am estec de hidrocarburi	Gresare , transmisie, ulei motor, ulei actionari hidraulice	Butoaie metalice depozitate in spatii inchise	periculos	



Vaselina	Organic –Li-Ca	Gresare angrenaje	Butoaie metalice depozitate in spatii inchise	periculos	
		Fabricare cabluri de tractiune			
Sarma trefilata	Anorganic Fe C	materie prima cabluri tractiune	spatii amenajate	nepericulos	
Sfoara canepa; sfoara polipropilena	Organic	Obtinerea inimii vegetale/ sintetice la cablurile de tractiune	Boxe amenajate	nepericulos	
		Fabricare filiere			
carbura de wolfram	Anorganic WC	Fabricare filiere	butoaie metalice	nepericulos	
carbura de bor	Anorganic B ₄ C	Fabricare filiere	Butoaie metalice	nepericulos	
pasta de diamant	Anorganic C	Fabricare filiere	Butoaie metalice	nepericulos	
		Transport intern			
motorina	Organic-amestec de hidrocarburi saturate si aromatice	Transport extern si intern	Aprovizionare direct de la pompa	periculos	
Butelii cu GPL	Organic - gaz petrolier lichefiat amestec de propan si butan	Transport intern - stivuitoare cu GPL	magazie	periculos	
Oxigen gazos			magazie	periculos	
		Ambalare produse			
Tamburi de lemn	Organic lemn	Suport infilare cabluri-ambalaj	Spatii amenajate	nepericulos	
Paleti de lemn	Organic lemn	Ambalare pentru transport	Spatii amenajate	nepericulos	
Hartie si saci de hartie	Organic hartie	Ambalare fibra	Spatii amenajate	nepericulos	
Flanse si virole	Organic	Ambalare	Spatii	nepericulos	



de carton	carton	sarma	amenajate		
Folie polietilena, banda scotch	Organic polimer	Ambalare sarma	Spatii amenajate	nepericulos	

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. 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.

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

6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7647-01-0 - hydrogen chloride	800,00	Tone/an	R35	C-coroziv
Amestecuri	Altele	1,00	Tone/an	R8 (azotat de sodiu)	O-Oxidant
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7632-00-0 - sodium nitrite	0,50	Tone/an	R8-25-50	T-Toxic
Amestecuri	Altele	13,00	Litri/an	R8, R35 (fosfatol)	O-Oxidant
Amestecuri	Altele	600,00	Kilogram/an	R36 (panflux PC)	Xi-iritant
Amestecuri	Altele	10,00	Tone/an	R36(panflux S1)	Xi-iritant
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-44-7 - oxygen	560,00		R8	O-Oxidant
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;	10000,00	Litri/an	R10, R40, R36/37, R52/53	F-inflamabil; N-periculos pentru mediu
Amestecuri	Altele	14000,00	Kilogram/an	R12, R45(GPL)	F+-inflamabil; T-toxic
Amestecuri	Altele	360,00	Kilogram/an	R45, R53 (unsori, vaseline)	T- toxic
Amestecuri	Altele	250,00	Kilogram/	R38, R41,	Xn-Nociv; T-

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESchIMBARE

			an	R51/53, R45, R53, R22, R38, R41, R53, R51/53 (ulei mineral hidraulic)	toxic
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7664-93-9 - sulphuric acid ... %	60,00	Tone/an	R35	O-Oxidant
Substanțe chimice periculoase (CAS)		150,00	Tone/an	R41, R37, R38 (CaO-var)	Xi-iritant

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice 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.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator-reactivi pentru laborator.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 55 / 02.03.2016, valabilă 2 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Mures, .

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: din rețeaua SC Compania de Apă Arieș Turda.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 42 mc/zi = 0,49 l/s
- debit zilnic mediu: 35 mc/zi = 0,40 l/s
- debit orar maxim: 17 mc/zi = 0,20 l/s

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: branșament Dn 150 mm, prin care apa ajunge în castelul vechi, într-un bazin cu capacitatea $V_1=600$ mc; apa este pompată în rețea cu o pompă cu caracteristicile: $Q=100$ mc/h, $H=50$ mCA, $N=30$ kW, $n=1450$ rot/minut, branșament Dn 250 mm, cu înmagazinare în castelul nou de apă potabilă, într-un rezervor cu capacitatea $V_2=500$ mc.

Instalații de înmagazinare: rezervor cu capacitatea $V_1=600$ mc (castelul vechi de apă potabilă); rezervor circular din beton armat $V_2=500$ mc.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: alimentare cu apă tehnologică din râul Arieș, la un debit instalat de 340 mii mc/an

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 1210 mc/zi = 14 l/s



- debit zilnic mediu: 931 mc/zi = 10,8 l/s
- debit zilnic minim: 427 mc/zi = 5 l/s

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare: Pentru sursa de suprafață râul Arieș captarea se realizează prin intermediul unei prize de mal, amplasată pe malul drept al râului Arieș, la cca 300 m distanță de DN 15, compusă din:

- *prag deversor*, construit dintr-un prag vechi, realizat din 3 rânduri de piloni din beton armat și un prag nou, amplasat la 4 m amonte de cel vechi, realizat sub forma unui ecran din palplanșe metalice tip Larsen; spațiul dintre pragul vechi și ecranul din palplanșe a fost umplut cu beton ciclopian nivelat la cota pragului (302,3 mdM);

- *priză de mal*, realizată din beton armat, compusă din:

- două camere de captare, prevăzute cu grătare rare pentru reținerea și îndepărtarea plutitorilor și placă de oțel cu perforații;

- două camere de aspirație a sorburilor pompelor, prevăzute cu grătare dese;

Coordonate STEREO 70 a captării: X;563027,798; Y:413611,695

Instalații de tratare și transport: Apa captată este trimisă spre sistemul de tratare prin pompare astfel:

- stații de pompare, una veche și una (care pompează apa spre stația de tratare apă industrială și apoi intra în bazinul uzinal), echipate după cum urmează:

- stația veche de pompare, echipată cu:

- pompă tip Cerna 200: Q=360 mc/h, H=12 m CA, P=15 kW, N=970 rot/min
- pompă tip Cerna 200: Q=360 mc/h, H=12 m CA, P=15 kW, N=970 rot/min
- pompă tip 12 NDS: Q=1200 mc/h, H=18 m CA, P=100 kW, N=980 rot/min

- stație nouă de pompare echipată cu:

- 2 pompe tip Brateș 350 b cu: Q=1500 mc/h, H=10 m CA, P=55 kW, N=980 rot/min
- 2 pompe tip Brateș 350 b cu: Q=1225 mc/h, H=12 m CA, P=55 kW, N=980 rot/min
- 5 pompe de vid tip MIL 403 cu: Q=100mc/h, utilizate pentru amorsarea pompelor Brateș.

Apa industrială este trimisă în bazinul uzinal de înmagazinare de capacitate V= 1680 mc.

Captarea din sursa subterană (dren) se realizează prin:

Două drenuri de captare a apei, realizate din tuburi perforate din beton, cu L=3500 m, Φ=1200 mm, adâncimea de îngropare=5,5-6 m amplasate astfel:

-sistem de drenuri I - amplasat în zona laminor 5 - echipat cu tuburi perforate și 3 puțuri colectoare (P1+P2+P3), puțul P2 este echipat cu stație de pompare și aparat de măsură;

-stație de pompare, echipată cu 2 pompe submersibile

Sistemul de drenuri I este în conservare.

Amplasamentul captării în coordonate STEREO 70: X 562193,440; Y 412676,076

-sistem de drenuri II-amplasat în zona laminor 4-echipat cu tuburi perforate, 1 puț colector și stație de pompare;

-stație de pompare, echipată cu 3 pompe tip Cerna având debitul Q= 200 mc/h fiecare-dezafectată.

Amplasamentul captării în coordonate STEREO 70: X 562099,446; Y 413496,231

Sistemul de drenuri II este în conservare.

Instalații de tratare:

Pentru apa captată din sursa de suprafață râul Arieș instalația de tratare are capacitatea de 2550 mc/h și se compune din:

- un desnisipător longitudinal bicompartimentat, fiecare compartiment având dimensiunile 12,0X1,5X1,0 m, prevăzut cu cameră de evacuare cu conductă de



preaplin cu golire în râul Arieș (curățarea compartimentelor se realizează cu două hidromotoare)

- două decantoare radiale cu diametrul $D=24$ m și volum util $V_u=1000$ mc fiecare.

Aducțiunea apei tehnologice de la stația de tratare spre bazinul uzinal de înmagazinare se face prin două fire de conducte Premo cu $\Phi=800$ mm și $L=2500$ m.

Instalații de distribuție: Apa tehnologică (indiferent de sursa utilizată) este înmagazinată în bazinul uzinal de capacitate $V=1680$ mc, amplasat semiîngropat.

Bazinul este alimentat din cele două decantoare ale stației de tratare apă industrială captată din Arieș (apa ajunge gravitațional printr-o conductă $D_n=800$ mm).

Din bazinul uzinal apa ajunge în camera sorburilor, construcție betonată, bicompartimentată, de unde este pompată spre consumatori.

Stația de pompare a apei tehnologice către consumatori, amplasată în cadrul unității, este echipată cu:

- 2 pompe tip 12 NDS-C, de caracteristici: $Q=1200$ mc/h, $H=45$ mCA, $N=250$ kW, $n=1500$ rot/min;

- 2 pompe centrifuge tip Cerna 200-C de caracteristici: $Q=200$ mc/h, $H=40$ mCA, $N=200$ kW, $n=1500$ rot/min;

- 1 pompă tip Pumpenwerke, de caracteristici: $Q=420$ mc/h, $H=40$ mCA, $N=75$ kW, $n=1500$ rot/min;

- 1 pompă tip VEB D 200/460, de caracteristici: $Q=500$ mc/h, $H=40$ mCA, $N=75$ kW, $n=1470$ rot/min;

- 1 pompă tip Lotru L 125 B, de caracteristici: $Q=180$ mc/h, $H=44$ mCA, $N=40$ kW, $n=2916$ rot/min;

- 1 pompă de vid tip MIL 252.

Racordarea stației de pompare apă industrială la rețeaua de distribuție a unității se realizează prin două conducte de $\Phi=500$ mm. Rețeaua de distribuție a apei direct din sursă sau din rezervoare către consumatorii interni se compune din conducte metalice de diferite diametre ($\Phi=3/4''-500$ mm).

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil: 157 mc asigurat din castelul de înmagazinare apă potabilă $V=600$ mc.

Debitul suplimentar acceptat pentru refacere: din rețeaua orășenească.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: **Râul Arieș:** $Q_{zi\ mediu} = 931$ mc/zi; **Subteran** $Q_{zi\ mediu} = 931$ mc/zi;

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

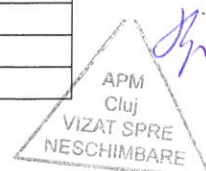
Necesarul de apă tehnologică cuprinde și apa tehnologică recirculată, calculată din gradul de recirculare apă tehnologică.

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă	42 mc/zi = 0,49 l/s	35 mc/zi = 0,40 l/s
Recirculat	1035 mc/zi	862 mc/zi
Apă tehnologică	1210 mc/zi = 14 l/s	931 mc/zi=10,8 l/s
Total	2287 mc/zi	1828 mc/zi
Data Revizuirii		

- *Cerința totală de apă din surse: scop tehnologic și scop potabil*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m^3/zi)	Debit necesar zilnic mediu (m^3/zi)
Apă potabilă	42 mc/zi = 0,46 l/s	35 mc/zi= 0,4 l/s
Apă tehnologică	1210 mc/zi= 14 l/s	931 mc/zi=10,8 l/s
Total	1252 mc/zi	966 mc/zi
Data Revizuirii		

- *Gradul de recirculare internă a apei: cca.50 %*



Se recirculă apa tehnologică(cca.R=100%) în special în cadrul liniilor de trefilare sârmă. De la bazinele uzinale, apa tehnologică ajunge în stația de răcire și pompare TO de unde este pompată în atelierul TO2 la mașinile de trefilat de unde, apele, calde, sunt trimise din nou la stația de răcire și pompare TO. Din stațiile de răcire și pompare TO apele sunt pompate spre stațiile de pompare TO2 și TO1. Se recirculă circa 314,6 mii mc apă/an.

7.1.2 Ape subterane

Operatorul utilizează **2 drenuri** - din care se realizează alimentarea cu apă tehnologică.

Pe amplasamentul SC Industria Sârmei Câmpia Turzii SA există **8 puțuri** de control pentru monitorizarea calității apelor subterane amplasate astfel:

- F1-amplasat lângă fostul atelier de reparații siderurgice, în zona Sud –Est;
- F2-în colțul de sud-vest al incintei societății, lângă fosta fabrică de azot;
- F3-lângă secția transporturi și poartă;
- F4-lângă fostul laminor nr.4 și zona fostelor cuptoare adânci;
- F5-lângă fosta tregătorie de oțeluri speciale (TOS);
- F6-între Atelierul de laminare sârmă și fosta forjă;
- F7-lângă depozitul 4 al magaziei centrale (partea vestică);
- F8-lângă fosta secție electrozi de sudură.

Nu există evacuări în apele subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

7.2.4. Titularul are obligația să acționeze în sensul reducerii consumului de energie, astfel încât acesta să corespundă consumului de energie recomandat de BAT/BREF pentru principalele activități desfășurate, și anume: **Laminarea la cald – LAM-** Atelier de laminare sârma, Energie de deformare- 72÷140 KWh/t, **Acoperirea și tratarea sârmei – TO-Cabluri, TO 44÷140 MJ/t.**

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaz metan se realizează din rețeaua națională administrată de SC Distrigaz SA. Gazele naturale sunt utilizate pentru:

1. încălzirea țăgalelor în cuptorul cu propulsie,
2. topirea zincului,
3. tratament termic a sârmelor,
4. uscarea sârmelor după spălare;
5. încălzirea spațiilor administrative și prepararea apei calde.

Titularul deține Autorizația nr.9 /05.12.2012 privind emisiile de gaze cu efect de seră, emisă de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:



Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	45,211106	412676,076
Latitudine	25,790324	562193,44

Amplasare în teritoriu: localitatea Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor, nr. 145, județul Cluj. Suprafața amplasament 1.085.409,57 mp.

Vecinătăți: La N, E și SE unitatea se învecinează cu zona de locuințe a orașului, la SV se învecinează cu terenuri agricole, iar la V cu Parcul Industrial.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

1. Laminorul de sârmă;
2. Instalația de recoacere zincare din secția TO-atelier TO1
3. Instalație de patentare în flux cu, boraxare, zincare

Alte activități desfășurate pe amplasament

1. sector trefilare în atelier TO1 și secția TO - cabluri de tracțiune
2. secția TO - atelier TO2-Trefilarea și tratamentul sârmelor cu conținut scăzut, mediu și ridicat de carbon și a sârmelor din oțeluri aliate, în gama de diametre 0,6 - 8 mm, pentru fabricarea de sârme moi, zincate, sârme semitari, sârma cu profil periodic
3. atelier zincare electrolitică a sârmelor
4. confecționarea sârmei ghimpate
5. atelier fibră metalică
6. atelier fabricare a plaselor sudate
7. secia TO - Cabluri de tracțiune -Patentarea statică (Imersia 3) a sârmei
8. secția mecanică

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
instalație de recoacere zincare-atelier TO1	Derularea sârmei, recoacerea, decapare, fluxarea, zincarea, scoatere oblică prin ștergere cu pastile, înfășurare pe tobe fixe	Derulator cu 40 de fire, cuptor de recoacere cu 63 arzătoare prevăzut cu regeneratoare de căldură, linia de decapare cu HCl, baia ceramică pentru zincare prevăzută cu 15 arzătoare volum vană 10,8 mc, sistem de ștergere oblică cu pastile pentru 40 fire, uscător cu încălzire gaz metan, înfășurător cu 18 și 22 posturi cu tobă fixă.
laminare sîrmă-laminor	Fabricarea sîrmei rotunde în gama dimensionlă de 6-12 mm din oțel carbon și oțel carbon de calitate slab aliat. Materia primă sunt țagtele de 100x100x120000 mm și 80x80x120000 mm. Fazele procesului sunt: destivuirea, alimentarea cuptorului, încălzirea țagtelor, evacuarea din cuptor, trecerea sîrmei prin caje de diferite dimensiuni și blocuri finisoare pînă la dimensiunea dorită, formarea colacilor de sîrmă, trasportul în depozitul de sîrmă.	Macarale 16 tf și 12 tf, aruncător de țagle, calea cu role din cuptor, mașina de împins țagle, cuptorul cu propulsie cu o capacitate de 80 t/h prevăzut cu 22 arzătoare cu gaz metan, mașină de evacuat țagle, tren pregătitor cu 6 caje, tren intermediar cu 10 caje, 2 blocuri finisoare cu 8 caje, țevi pentru răcirea sîrmei, dispozitive de antrenare, de formatoare și transportoare de spire V= 0,8 m/s, formatorul de colaci, bandă transportoare, cruci turnante,



		cîntar 20 t, 8 motostivuitoare.
Instalație de patentare în flux continuu	Trefilarea sîrmelor în gama 0,3-9 mm din oțel cu conținut ridicat de carbon pentru cabluri de tracțiune, beton precomprimat, arcuri nealiat. Desfășurarea sîrmei, patentarea sîrmei în cuptorul de patentare încălzit cu gaz metan, trecerea sîrmei prin vana cu Pb, decaparea cu acid clorhidric, boraxarea, fluxarea sîrmei, zincarea sîrmei, înfășurarea sîrmei.	Desfășurător cu 52 fire, cuptor de patentare cu gaz metan, vană cu Pb t= 490-510 C, bazine de spălare cu apă rece, bazin pentru decapare cu HCl V= 7,2 mc, bazin pentru boraxare V=8 mc, uscător, vană de zincare t= 440-460C, înfășurător cu 52 fire.
Instalații pentru trefilare-atelier TO1	Trefilarea și tratarea sîrmelor cu conținut scăzut de carbon, în gama dimensională 0,6-6,5 mm, destinate fabricării de sîrme mate pentru cuie. Fazele procesului tehnologic sunt derularea sîrmei, decaparea mecanică, rectificarea cu bandă, spălarea, ștergerea cu aer, acoperirea sîrmei în vederea trefilării, uscarea cu aer cald	5 linii de trefilare. Linia 1-4 sunt formate din: desfășurător, dispozitiv de decapare mecanică cu îndoire alternativă, mașină de rectificat cu curea, dispozitiv pentru spălare sîrmă V=260 l, utilaj pentru pre acoperire V= 260l (boraxare), mașină de trefilat linie dreaptă gama 2,5-6,5 mm, bobinator orizontal. Linia nr. 5 este formată din desfășurător pentru sârme de 2,5-3,5 mm, mașină de trefilat linie dreapta, bobinator orizontal.

8.2.2. Activități conexe

SECȚIA TO - Atelier TO2 Trefilarea și tratamentul sârmelor cu conținut scăzut, mediu și ridicat de carbon și a sârmelor din oțeluri aliate, în gama de diametre 0,6 - 8 mm, pentru fabricarea de sârme moi, zincate, sârme semitari, sârma cu profil periodic, etc. Trefilare uscată - cu lubrifianți solizi pe bază de Ca/Na. Este dotată cu următoarele linii de trefilare: *Linia de trefilare nr 6* -Folosește ca semifabricat sârmă laminată \varnothing 5,5 ÷ 8,0 mm. Sârma de pe un derulator dublu peste cap pentru colaci mari de până la 2000 kg ajunge la instalația de decapare mecanică, care este formată din role de îndoire succesivă a sârmei pentru înlăturarea țunderului de pe suprafața acesteia. Sârma intră într-o mașină de rectificare a suprafeței, operație care se execută cu pânză abrazivă, apoi intră într-un dispozitiv de spălare, urmează faza de preacoperire a suprafeței sârmei în vederea trefilării. Faza de trefilare propriu zisă se execută pe mașina de trefilare în linie dreaptă (pentru \varnothing 3,0-8,0 mm), faza finală constă din bobinarea sârmei cu un bobinator orizontal tip KHS 1000 (Z3 cca.1000 kg și bobine Boxy de max.2000 kg). *Liniiile de trefilare 7-9* se folosesc pentru trefilarea finală asigurând necesarul de sârmă pentru instalația de tocat fibra. Sârma de pe un derulator peste cap tip KAG ajunge la mașina de trefilare în linie dreaptă pentru φ 0,6-0,95 mm; după terminarea operațiunii de trefilare cu ajutorul unui bobinator orizontal tip KHS 1000 sârma este bobinată pe bobine: Z2 cca.400 kg, Z3 cca.1000 kg. În secția TO sunt amplasare 2 rezevoare verticale supraterane pentru acid clorhidric, cu capacitatea de 22 mc fiecare.

Zincarea electrolică. Volum cuvă decapare 3 mc. Semifabricatul pentru zincare - sârmă din oțel cu conținut scăzut de carbon, trefilată în gama φ 0,8-1,4 mm pe bobine B760 cu greutate de cca. 800 kg. Zincarea electrolică constă într-un tratament termic de normalizare aplicat sârmei și constă în încălzirea sârmei deasupra punctului de transformare A_{C3} , respectiv A_{cem} și răcirea în aer. Urmează o deșunderizare mecanică, răcire, o decapare electrochimică urmată de o zincare electrolică. Trefilarea este conform tehnologiei de fabricație existente, cu decapare mecanică a sârmei laminate.

Derularea sârmei - sârma trefilată pe bobine B760 este așezată pe desfășurătorul cu axe orizontale cu 24 de posturi. Pe derulatoare se asigură o tensiune constantă în fir

prin sistemul tobă de tragere + rolă de compensare. Recoacerea - se execută pe cuptorul de recoacere, încălzirea se face în contracurent prin convecție; cuptorul are o atmosferă reducătoare, arzătoarele sunt cu impuls. Cuptorul este împărțit în 3 zone. Temperatura pe zone: Z1 = 930 – 950 °C Z2 = 910 – 930 °C Z3 = 890 – 910 °C Lungimea utilă este de 11 m. Destunderizarea - operația constă în trecerea firelor printr-un spărgător de țunder dotat cu un sistem de 3 role. După destunderizare, instalația este prevăzută cu un răcitor cu apă și un curățitor cu aer. Decaparea electrochimică – este formată din bazine de decapare cu V= 3 mc. Este folosit acid sulfuric cu concentrație de H₂SO₄ =150-260 g/l. Soluția poate fi folosită până când sulfatul feros ajunge la FeSO₄ = max. 250g/l. Temperatura băii = 20 – 40 °C. Urmează un bazin de spălare și un ștergător cu aer. Zincarea electrochimică – are un bazin cu lungimea utilă de 20 m. Contactele sunt de tip „deget”. Anozii utilizați sunt de zinc. concentrația ZnSO₄= 200-300 g/l concentrația Zn = 50-65 g/l, pH = 2-3, densitate curent = 18-30 A/dm², temperatura = 20-35 °C. Prepararea unei băi noi de zincare electrochimică După ce în prealabil bazinele sunt curățate se introduce apa circa 1/3 din volumul util în bazinul superior, după care se completează cu cantitatea corespunzătoare de sulfat de zinc. Soluția se omogenizează prin recirculare timp de 20 minute. După omogenizarea soluției se face o verificare a concentrației și se efectuează eventualele corecții. Verificarea concentrației soluției de zincare se efectuează la începutul fiecărui schimb, după care se fac corecțiile necesare aducerii și mentinerii băii în parametrii prescriși. Uscarea sârmei se face în curent de aer cald , Temperatura = 80-200 °C Înfășurare colaci. Înfășurarea sârmei se face pe un înfășurător cu tobe orizontale dotat cu 24 de posturi în funcțiune și 8 posturi de rezervă pentru asigurarea funcționării continue. Sortarea și legarea sârmei Sârma se ia de pe înfășurătoare, se probează și se leagă în colaci de fabricație de 5-35 kg. **Confecționarea sârmei ghimpate** Procesul tehnologic cuprinde: încărcarea sârmei pe hașpele mașinii tip Wafios; înfășurarea ghimpilor respectiv răsucirea sârmei; acumularea pe hașpa bobinei; scoaterea bobinei de pe hașpă. Masa unei bobine de sârmă ghimpată de 14 ± 2 kg se realizează cu un contor care înregistrează lungimea sârmei ghimpate trecute prin rolele de antrenare și care decuplează automat mașina la derularea lungimii stabilite. Operația de ghimpare a sârmei se realizează pe o mașină de tipul Wafios. Pentru operația de ghidare se utilizează 4 fire de sârmă care se derulează de pe tobele T1, T2, T3 și T4. **Atelier fibră metalică** La mașina de confecționat fibra metalică procesul tehnologic cuprinde : derularea sârmei; introducerea sârmei în ghidajul montat la intrarea mașinii; împingerea firelor de sârmă până ce acestea ajung sub lanțul de tragere; deplasarea prin impulsuri a sârmei (de la pupitrul de comandă) înainte sub lanțul de tragere și formare a sârmei până când capetele sârmei ies din ghidajul montat la ieșirea mașinii; formarea fibrei metalice; tăierea fibrelor; însăcuirea automată a fibrelor metalice în saci de hârtie de cca.20 kg; paletizarea automată a sacilor cu fibră metalică. Principalele utilaje folosite sunt: 1 linie de trefilare cu 5 blocuri – mașina de trefilat tip KGT 25/5, 1 linie de trefilare cu 12 blocuri - mașina de trefilat tip KGT 16/12, 1 linie de confecționat fibra ce conține: unitate de desfășurare sârmă; unitate de formare și debitare fibră, model IF 60; unitate de cântărire și însăcuire; unitate de depozitare pe paleți; 1 unitate de aspirație și colectare a prafului și țunderului; 1 unitate de răcire și recirculare apă. **Tehnologia de fabricație a plaselor sudate** **Trefilare sârmă cu profil periodic (SPPB) pentru plasă** Procesul tehnologic cuprinde: derularea sârmei laminate Ø 6,0; 6,5; 7,0; 8,0; 10,0 mm; decapare mecanică; perierea sârmei decapate mecanic; trefilarea sârmei la diametrul solicitat; nervurarea sârmei trefilare; aranjarea sârmei pe bobine de max.2,5 to. **Realizarea de panouri de plase sudate** prin confecționarea unui covor continuu de plasă care se debitează cu ajutorul unei gilotine la lungimea programată: desfășurarea sârmei de pe bobine în vederea alimentării instalației de confecționat plasă îndreptarea sârmelor utilizând dispozitive de îndreptat alimentarea dispozitivelor de buclare – alimentare longitudinală, alimentarea dispozitivului pentru vergele

longitudinale, sudarea vergelelor transversale pe vergelele longitudinale utilizând dispozitivul de sudură electrică prin contact, debitarea la lungimea stabilită a plasei sudate preluarea pe dispozitivul de întoarcere stivuirea pachetelor de plasă. **SECTIA TO - Cabluri de tractiune Patentarea statică (Imersia 3) a sârmei** Cuprinde următoarele faze: tratament termic de suprafață la 880 °C în cuptor de patentare în colaci; răcirea la 470° C în bazin cu săruri de NaNO₃ topite; răcirea cu apă; decaparea în trei bazine cu H₂SO₄; spălarea cu apă; fosfatarea; spălarea cu apă; neutralizarea cu borax (în cazul fosfatarii); uscarea în etuvă cu gaz metan. **Atelier Cabluri de tracțiune** În acest atelier se produc cabluri de tracțiune pentru mașini de ridicat și transportat, cabluri de uz general, cabluri maritime, cabluri de transport și cabluri pentru benzi transportoare din sârma trefilată Prezentarea procesului tehnologic bobinarea sârmei pe bobinatoare; lițarea cu 7 fire pentru primul strat, respectiv 12, 18 fire pentru straturile unu, doi și trei; confecționarea inimilor de cânepă sau polipropilenă pe mașinile de lițat și cablat inimi; impregnarea inimilor din cânepă cu vaselină, ungerea toroanelor cablului dinspre interior; cablarea: realizarea cablului, prin răsucirea a 6 sau mai multe toroane identice în jurul unei inimi (metalice, vegetale sau sintetice). **Atelier Filiere** În acest atelier se produc filierele pentru liniile de tragere la rece a sârmelor. Procesului tehnologic sitarea, clasarea carburilor cu diverse site; presarea filierelor în 2 prese (1 buc. de 15 tf și 1 buc de 60 tf); presinterizarea la 750 °C, într-un cuptor vidat; preformarea miezului filierei, manual cu un con din Vidia; poleirea (lustruirea) cu carbură de bor, calibrarea filierelor. **Atelier mecanic**- atelier de prelucrari prin aschiere (strunjire, frezare, rabotare, mortezare, rectificare, lăcătușerie)-pentru întreținere utilaje. **Tratamente termice**- tratare termică (recoacere, călire-revenire). **Magazia Centrală** deține depozite și magazii pentru materii prime și materiale, deșeuri valorificabile. **Depozit** pentru stocarea temporară a deșeurilor industriale nepericuloase (în fosta hală TOT1). **Depozit** pentru stocarea temporară a deșeurilor industriale periculoase (fosta hală cuptoare Berg - TOT1) S totală =1890 mp. **Prezenta autorizație nu face referire la reglementarea din punct de vedere al protecției mediului pentru clădirile/instalațiile aflate în conservare, respectiv clădirile neutilizate.** Pentru desfășurarea activităților de producție titularul utilizează de un parc de mijloace de transport, compus din: mijloace de transport auto: camioane, cisterne, macarale, basculante, utilaje de terasament, motostivuitoare.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Porniri/Opriri pentru asigurarea mentenanței utilajelor conform prescripțiilor tehnice specifice	Limitarea duratei și a numărului de porniri/opriri pe an
Neplanificate	Înteruperea alimentării cu energie electrică, gaz metan	Operatorul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalațiilor generatoare de emisii
Neplanificate	Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare emisii	Operatorul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalațiilor

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

- BAT-Tehnici aplicate pentru reducerea emisiilor în aer din surse punctiforme

Activitatea	Cerința BAT	Situația existentă/tehnica aplicată
Laminarea la cald Laminorul de sarma	Evitarea excesului de aer și pierderii căldurii în timpul încălzirii prin măsuri operaționale (minim de deschidere a ușii de încălzire) sau mijloace structurale (instalarea ușilor multisegmentate pentru închiderea mai bună)	Procesele tehnologice sunt astfel prevăzute încât pierderile de căldură sunt minime, datorită izolării termice și a recuperării căldurii
Laminarea la cald Laminorul de sârmă	Alegerea atentă a combustibilului (în unele cazuri de exemplu pentru gazul de la cuptoarele de cocsificare poate fi necesară desulfurarea) și implementarea automatizării și controlului cuptorului în vederea optimizării condițiilor de ardere în cuptor; În funcție de combustibilul utilizat următoarele niveluri de SO ₂ sunt asociate cu BAT : <ul style="list-style-type: none"> Pentru gaze naturale ≤ 100 mg/m³ Pentru celelalte gaze și amestecuri de gaze ≤ 400 mg/m³ Pentru păcură (<1 % S) până la 1700 mg/m³ 	La laminorul de sârmă se utilizează gazul metan, emisiile de SO ₂ se situează sub 100 mg/m ³
Laminarea la cald Laminorul de sârmă	Sistemele de evacuare cu tratarea aerului evacuat prin filtre cu saci și reciclarea prafului colectat. Nivelul actual raportat al emisiilor de praf se situează în intervalul 2-50 mg- m ³	Există un sistem de tratare și evacuare aer și ,emisiile măsurate de praf(3,75mg/m ³) fiind sub (50 mg/m ³)
Trefilarea uscată a sârmei At. TO 1	Inchiderea masinii de trefilare (și conectarea la un filtru sau la dispozitive similare, dacă este necesar), pentru toate masinile noi cu o viteză de trefilare ≥4 m/s.	Mașinile de trefilat sunt închise, există montate două instalații de reținere a prafului
Acoperirea sârmei	Decaparea sârmei echipamente închise și echipate cu hote și purificarea aerului extras; Recuperarea fracțiunii de acid liber; Regenerarea externă a acidului uzat pentru toate instalațiile; Reutilizarea acidului uzate ca materie prima secundara;	La linia de recoacere – zincare este montată o baie de decapare în cascadă perfect etanșă, evitându-se dispersia în atmosferă a vaporilor de acid; Au fost montate și la instalațiile de patentare

		trefilare băi de decapare ecologice la sectia TO-Cabluri; Nu se realizează regenerarea acidului.
--	--	---

• BAT-Tehnici de control și energetică

Activitatea	Cerința BAT	Tehnici de control utilizate
Laminarea la cald Laminorul de sarma	Evitarea excesului de aer și pierderi de căldură în timpul încălzirii prin măsuri operaționale (minim de deschidere a ușii de încălzire) sau mijloace structurale (instalarea ușilor multisegmentate pentru închiderea mai bună	Procesele tehnologice sunt astfel prevăzute încât pierderile de căldură sunt minime datorită izolării termice și a recuperării căldurii
	Recuperarea căldurii în cazul de ardere prin reîncălzirea materiei prime Recuperarea căldurii în gazul de ardere prin sisteme de ardere recuperatorii sau regeneratorii Recuperarea căldurii din gazul de ardere prin cazanul recuperator sau răcirea prin evaporare (dacă este necesar aburul)	Economie de energie 25 – 50 % și metodele de reducere NOx de până la 50% (depinzând de sistem). La laminorul recuperarea căldurii din gazele de ardere se realizează prin sisteme de ardere regenerative sau recuperative.
	Tratarea apelor uzate de la răcire și degresare, cât și de la separarea emulsiilor la stația de epurare care deservește laminorul la cald	La gospodăria de apă se face tratarea apei prin metode mecanice de decantare
	Controalele preventive periodice și întreținerea preventivă a izolațiilor	Inspecții și controale periodice
Acoperirea sârmei	Decaparea sârmei echipamente închise și echipate cu hote și purificarea aerului extras; Recuperarea fracțiunii de acid liber; Regenerarea externă a acidului uzat pentru toate instalațiile; Reutilizarea acidului uzat ca materie primă secundară;	La linia de recoacere –zincare este montată o baie de decapare în cascadă perfect etanșă, evitându-se dispersia în atmosferă a vaporilor de acid; Au fost montate și la celelalte instalații de patentare trefilare, băi de decapare ecologice; Nu se realizează regenerarea acidului ;
	Consumul de apă Spălarea în cascadă, posibil în combinație cu alte metode de reducere a consumului de apă, pentru toate instalațiile noi și mari (> 15 000 tone/an).	Se realizează spălarea în cascadă la TO 1
	Tratarea apelor uzate printr-un tratament fizico-chimic (neutralizarea, floclularea, etc).	Tratarea apelor uzate se face în stația de neutralizare în care se face tratarea mecanică(decantarea) și tratarea chimică(neutralizarea

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

și aerisirea)

- BAT-Îndepărtarea produselor petroliere din apa de drenaj contaminată

Pentru îndepărtarea produselor petroliere din apă la fiecare sursă de poluare la laminar, există gospodărie de apă unde are loc tratarea apei prin metode mecanice (decantare, separarea și reținerea uleiului uzat) în separatoare de ulei și filtrare.

- BAT -Colectarea scurgerilor și a pierderilor prin scurgere prin adoptarea de măsuri corespunzătoare de exemplu șanțuri de gardă de siguranță și sisteme de drenare

Colectarea scurgerilor și pierderilor prin gropi și drenaje la laminar.

Rezervoarele de depozitare a substanțele periculoase sunt prevăzute cu cuve de colectare a scurgerilor accidentale și canalizare antiacidă.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	9,00	0,35	0,35	Monoxid de Carbon				41263 6,93	56198 8,33
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	9,00	0,35	0,35	TSP (Particule in suspensie totale)				41263 6,93	56198 8,33
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	9,00	0,35	0,35	Oxizi de sulf				41263 6,93	56198 8,33
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	9,00	0,35	0,35	Oxizi de azot				41263 6,93	56198 8,33
2.3.c)	R2-baia de zincare	9,00	0,60	0,60	TSP (Particule in suspensie totale)		sistem de dispersie cu exhaustare		41266 7,77	56205 8,90
2.3.c)	trefilare uscată-TO1	3,00	0,30	0,30	TSP (Particule in suspensie totale)		ventilație forțată cu exhaustare, sistem de filtrare-filtre cu plăci cu autocurățare	95,00	41266 7,77	56205 8,90
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	10,00	0,60	0,60	TSP (Particule in suspensie totale)				41314 6,43	56231 4,49
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	10,00	0,60	0,60	Oxizi de sulf				41314 6,43	56231 4,49
2.3.c)	H2-cuptor de	10,00	0,60	0,60	Oxizi de azot				41314 6,43	56231 4,49

	patentare																		
2.3.c)	H3-baia de zincare TO-cabluri	10,00	0,60	0,60	TSP (Particule in suspensie totale)								41314 6,43	56231 4,49					
2.3.c)	H2,1-detensionare-baia de plumb TO cabluri	10,00	0,60	0,60	TSP (Particule in suspensie totale)								41309 0,67	56228 7,50					
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	10,00	0,60	0,60	Oxizi de azot								41309 0,67	56228 7,50					
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	10,00	0,60	0,60	Oxizi de sulf								41309 0,67	56228 7,50					
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	10,00	0,60	0,60	Oxizi de azot								41308 2,28	56229 6,88					
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	10,00	0,60	0,60	Oxizi de sulf								41308 2,28	56229 6,88					
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	10,00	0,60	0,60	TSP (Particule in suspensie totale)								41308 2,28	56229 6,88					
2.3.c)	H1,1-detensionare prin imersie	10,00	0,60	0,60	TSP (Particule in suspensie totale)								41313 6,86	56224 0,53					
2.3.c)	H1,1-detensionare prin imersie	10,00	0,60	0,60	Oxizi de azot								41313 6,86	56224 0,53					
2.3.c)	H1,1-detensionare prin imersie	10,00	0,60	0,60	Oxizi de sulf								41313 6,86	56224 0,53					
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	25,00	0,70	0,70	TSP (Particule in suspensie totale)	recuperator de căldură	recuperator de căldură-preîncălzire aer de combustie						41297 9,83	56257 9,33					
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	25,00	0,70	0,70	Oxizi de azot	recuperator de căldură	recuperator de căldură-preîncălzire aer de combustie						41297 9,83	56257 9,33					
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	25,00	0,70	0,70	Oxizi de sulf	recuperator de căldură	recuperator de căldură-preîncălzire aer de combustie						41297 9,83	56257 9,33					

Emisii dirijate activității NON IPPC

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru (m)	Poluant	X STEREO 70	Y Stere70
11.3-zincare	13	0,3	Monoxid de carbon	412930,17	561937,81



electrolitică, cuptor recoacere					
			TSP(particule în suspensie totale)		
			Oxizi de azot		
			Oxizi de sulf		
L1 tratamente termice-Secția Mecanică	20	1	Monoxid de carbon	412806,85	562393,63
			TSP(particule în suspensie totale)		
			Oxizi de azot		
			Oxizi de sulf		
P1-coș cazan ABA1 la CT1	25	0,65	Monoxid de carbon	413533,82	562145,32
			TSP(particule în suspensie totale)		
			Oxizi de azot		
			Oxizi de sulf		
P2-coș cazan ABA2 la CT1	25	0,65	Monoxid de carbon	413530,20	562416,10
			TSP(particule în suspensie totale)		
			Oxizi de azot		
			Oxizi de sulf		

9.1.2. Emisii difuze

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

9.1.4. Titularul de activitate 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.

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

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

9.1.7. În 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: ACPM și GNM- Comisariatul Județean Cluj, 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.

9.1.8. 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.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate



Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare	Data revizuirii
Răcirea mașinilor de trefilat, etc	Ape convențional curate	Se recirculă	
Decapare și zincare din sectorul TO	Ape reziduale acide	Stație de neutralizare	
Grupurile sanitare și anexele sociale	Ape uzate fecaloid menajere	3 decantoare apoi în sistemul de canalizare a orașului Câmpia Turzii	
Amplasamentul societății	Ape pluviale	Canal Rocoșa 1 și Rocoșa 2	

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 55/03.02.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Mures, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Menajere	Canalizare oraș câmpia Turzii	42	35	12,8		
Tehnologice care necesită epurare	Râul Arieș prin canal Racoșa II	894	745	272	După o epurare corespunzătoare	
Ape pluviale evacuate din bazinul de retenție	Râul Arieș	6,5	1,7	0,641	După o decantare corespunzătoare	
Ape pluviale	Râul Arieș prin canalul Racoșa II	197,2	138,4	50,5	După o decantare corespunzătoare	
Ape uzate total tehnologice epurate + pluviale	Râul Arieș prin canalul Racoșa (Racoșa I și Racoșa II)	1092,2	883,4	323,1		

9.2.3. Pretratare

-3 decantoare prevăzute cu stații de pompare pentru evacuarea apelor fecaloid-menajere în colectorul orașenesc către stația de epurare a orașului Câmpia Turzii

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratare

Stația de neutralizare T.O epurarea apelor uzate rezultate din Secția TO. Stația de neutralizare dispune de două linii tehnologice identice, care funcționează în paralel, fiecare linie este compusă din:

- gospodăria de var –3 silozuri de capacitate $V=50$ mc fiecare, pentru depozitarea varului hidratat;
- 3 instalații pentru prepararea laptelui de var, având $\phi =2500$ mm, 6 pompe (3A+3R) tip ACV 50-32 pentru transport lapte var;
- instalația de aer comprimat compusă din 3 suflante (2a+1R) tip SRD 72 și o rețea de



distribuție a aerului comprimat; -

- bazin bicompartimentat, de capacitate $V=30$ mc pentru colectarea apelor acide rezultate din cadrul sectorului T.O (TO1) și a apelor de la TO2. În primul compartimental bazinului se face o primă tratare a apelor uzate cu lapte de var;
- instalații de pompare (2 pompe tip Shell și 2A+2R pompe tip Inimex);
- 8 bazine din beton armat de dimensiuni $2 \times 5 \times 3$ m și $V=30$ mc fiecare, pentru neutralizare, aerare și colectare nămol. În cadrul bazinelor se realizează agitarea mecanică și barbotarea cu aer comprimat a apelor uzate;
- 2 bazine circulare pentru decantarea apelor uzate de $\phi = 25$ m, fiecare cu pod raclor
- bazin colectare șlam, $V=40$ mc ; --

- instalație de pompare șlam spre filtrul presă; -

- depozit stocare temporară șlam desecat amenajat în hala fostei secții TOT1, pe o suprafață de 7650 m^2 . După epurare ape convențional curate sunt evacuate în canalul Racoșa 2, iar șlamul către filtrul-presă, apa filtrată fiind recirculată, șlamul uscat este depozitat în depozitul de șlam din secția TOT1.

Instalația de dezhidratare tip filtru-presă: Șlamul rezultat din cadrul stațiilor de neutralizare este extras din decantoarele circulare de la secția de neutralizare TOT 3 în bazinul de retenție șlam ($V=40$ mc) de unde prin pompare este trimis la deshidratat, prin trecere printr-o instalație de deshidratare echipată cu: bazin pentru concentrare șlam $V=30$ mc, stație de pompare, filtru presă de capacitate 4404 l , 100 rame cu pânză filtrantă. Substanța uscată rezultată(șlam) cca 12 t/zi . Parametrii de funcționare se setează automat în funcție de concentrația șlamului și a timpului de presare. Șlamul deshidratat având o umiditate de cca 60% SU este descărcat pe o bandă rulantă de unde este transportat cu mijloace auto la depozitul de șlam. Apa rezultată în urma dezhidratării este trimisă spre utilizare (recirculat) în cadrul secției TO(trăgătoria de o

Gospodăria de apă pentru Laminorul de sârma: Funcționează în circuit închis, pierderile de apă rezultând numai din goliri, preaplinuri, evaporări, purjări, etc. Apa folosită la răcirea cuptorului și a motoarelor, după răcire este utilizată ca atare (din sistemul de recirculare), iar apa impurificată cu țunder și vaselină este hidrociclonată, decantată și filtrată. Apa necesară consumatorilor din această secție este de două categorii; apă hidrociclonată și filtrată, utilizată la răcirea cuptoarelor, motoarelor, subsolurilor de ungere, apă hidrociclonată folosită pentru răcirea valțurilor, vehicularea țunderului. Gospodăria de apă este aprovizionată printr-o conductă cu $\phi 250 \text{ mm}$, de la stația uzinală și se compune din: ciclon decantor principal cu $\phi = 12 \text{ m}$ și $h=13,5 \text{ m}$, cu pragul la cota- 12m , situat sub linia de laminare. Apa uzată rezultată de la utilajele laminorului este colectată în canalele din fundațiile halei laminorului și se scurge gravitațional printr-o rigolă de beton în ciclonul decantor unde se separă cca. $80-90 \%$ din cantitatea de țunder. Ciclonul decantor este dotat cu pâlnii pentru colectarea uleiului. Uleiul este dirijat într-un bazin de colectare ulei. Apele decantate sunt pompate spre atașia de hidrocicloane prin intermediul unei stații de pompare, stație de hidrocloane dotată cu 9 hidrocloane. Apa evacuată din stația de hidrocloane este trimisă spre stația de filtre, stație de filtre compusă din 2 filtre mecanice cu nisip cuarțos, cu o capacitate de filtrare de 350 mc/h fiecare, trei turnuri de răcire, unul pentru apa caldă curată, al doilea pentru apa filtrată și al treilea pentru apa hidrociclonată, decantor bicompartimentat, fiecare compartiment având dimensiunile $L=30 \text{ m}$, $l=4 \text{ m}$, $h=3,5 \text{ m}$. Produsele petroliere separate sunt colectate în recipiente metalici și depozitate în spații special amenajate. Apa decantată este recirculată fiind utilizată la răcirea valțurilor și cuptoarelor. Pentru alimentarea cu apă tehnologică a consumatorilor este utilizată stația de pompare echipată cu 13 pompe. Surplusul de apă, apa de la spălarea filtre, pierderile survenite cu ocazia reparațiilor și o parte din pluvial ajung la bazinul de retenție $V= 2000 \text{ mc}$, de unde se evacuează în râul Arieș prin canalul bazinului de retenție.

Gospodăria de apă pentru Laminorul 4- Se compune din : stația de pompe, ciclon

decantor, construcție betonată, semiîngropat V=2000 mc, 6 filtre mecanice, 4 turnuri de răcire fiecare de capacitate V=50 mc, bazin de înmagazinare apă filtrată V= 350mc (apa este recirculată). Pierderile de apă sunt de cca 20%. Laminorul 4 este dezafectat dar gospodăria de apă aferentă deservește secția TO (pentru alimentarea cu apă tehnologică).

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	2400
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	filtru presa
Epurare fizico-chimică	DA
Detalii tehnice epurare fizica	neutralizare cu lapte de var
Epurare biologică	NU
Epurare avansată	NU

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.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Scurgeri accidentale din conductele de transport, rețele de canalizare.

Manipulare materii prime și auxiliare.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure 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, NIVEL 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 operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru activitatea de laminare, trefilare și zincare termică, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	Monoxid de Carbon	100,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	TSP (Particule in suspensie totale)	20,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	Oxizi de sulf	100,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	Oxizi de azot	400,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	R2-baia de zincare	TSP (Particule in suspensie totale)	10,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	trefilare uscată-TO1	TSP (Particule in suspensie totale)	20,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	TSP (Particule in suspensie totale)	20,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	Oxizi de sulf	100,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	Oxizi de azot	400,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H3-baia de zincare TO-cabluri	TSP (Particule in suspensie totale)	10,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	TSP (Particule in suspensie totale)	20,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	Oxizi de azot	400,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	Oxizi de sulf	100,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	Oxizi de azot	400,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	Oxizi de sulf	100,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	TSP (Particule in suspensie totale)	20,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H1,1-detensionare prin imersie	TSP (Particule in suspensie totale)	20,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H1,1-detensionare prin imersie	Oxizi de azot	400,00	Miligrame/metru cub	
2.3.c)	H1,1-detensionare prin imersie	Oxizi de sulf	100,00	Miligrame/metru cub	
2.3.a)	C1-cuptor cu	TSP (Particule in	20,00	Miligrame/metru	


 APM
 Cluj
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

	propulsie	suspensie totale)		cub	
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	Oxizi de azot	400,00	Miligrame/metru cub	
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	Oxizi de sulf	100,00	Miligrame/metru cub	

Emisii din surse dirijate-instalații NON IPPC

Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
I1-zincare electrolitică, cuptor recoacere	Monoxid de carbon	100	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	50	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	350	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	35	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
L1 tratamente termice-Secția Mecanică	Monoxid de carbon	100	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	50	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	350	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	35	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
P1-coș cazan ABA1 la CT1	Monoxid de carbon	100	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	50	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	350	mg/mc	Conținut de

				oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	35	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
P2-coș cazan ABA2 la CT1	Monoxid de carbon	100	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	50	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	350	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	35	mg/mc	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.)

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii

10.2. Calitatea aerului

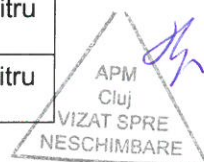
10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

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

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate tehnologice și menajere

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
bazinul de retenție	ape pluviale	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Materii in suspensie	60,00	Miligrame/Litru
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru



		Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	5,00	Miligrame/Litru
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁻)	125,00	Miligrame/Litru
		Produse petoliere	5,00	Miligrame/Litru
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,50	Miligrame/Litru
Pîrîul Racoşa în secţiunea aval confluenţă canal Racoşa 1 cu Racoşa 2	ape tehnologice epurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Materii in suspensie	60,00	Miligrame/Litru
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
		Zinc si compusi (exprimati în Zn)	0,50	Miligrame/Litru
		Temperatura	35,00	Grade celsius
		Mangan total	1,00	Miligrame/Litru
		Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
		Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	5,00	Miligrame/Litru
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁻)	125,00	Miligrame/Litru
Ultimul cămin de canalizare de pe platformă	ape uzate fecaloid-menajere	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
		Materii in suspensie	350,00	Miligrame/Litru
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300,00	Miligrame/Litru
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁻)	500,00	Miligrame/Litru
		Amoniac	30,00	Miligrame/Litru
Pîrîul Racoşa în secţiunea aval confluenţă canal Racoşa 1 cu Racoşa 2, în perioada	ape uzate evacuate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		

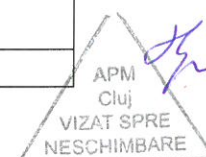
de staționare/întrerupere activitate				
		Materii în suspensie	60,00	Miligrame/Litru
		Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	0,50	Miligrame/Litru
		Temperatura	35,00	Grade celsius
		Mangan total	1,00	Miligrame/Litru
		Substanțe extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru
		Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	5,00	Miligrame/Litru
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr})	125,00	Miligrame/Litru

Substanțe prioritare periculoase:

Substanța prioritară/prioritar periculoasă	Valori limită la evacuare (mg/l)	Punct de recoltare al probei
Nichel (Ni ²⁺)	0,5	1. Canal Racoșă (după unirea Racoșă I cu Racoșă II) 2. Evacuarea din bazinul de retenție
Cupru (Cu ²⁺)	0,1	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
foraje de control a calității apei freactice	pH		
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr})		
	Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)		
	Cupru și compusi (exprimați în Cu)		
	Mangan total		
	Nichel și compusi (exprimați în Ni)		
	Zinc și compusi (exprimați în Zn)		
	Reziduu filtrate la 105 grade C		
	Cloruri (exprimate în Cl total)		
	Sulfati (SO ₄ ²⁻)		



10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,00	Nichel (Ni)	75	200	150	500
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,00	Crom total	100	300	300	600
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,00	Cupru (Cu)	100	250	200	500
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,00	Zinc (Zn)	300	700	600	1500
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,00	Plumb (Pb)	50	250	100	1000

10.4.2. 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.

10.5. 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 STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: în timpul zilei **55 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 50 dB**, în timpul nopții **45 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 40 dB**, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. 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.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

CONDIȚIE: Stocare temporară pe amplasament a deșeurilor periculoase nu va depăși perioada de 1 an, până la eliminare, titularul având obligația să găsească soluții de eliminare a acestora.



CONDIȚIE: Stocare temporară pe amplasament a deșeurilor nepericuloase înainte de valorificare nu va depăși perioada de 3 ani, titularul având obligația să găsească soluții pentru valorificare.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 03 18	deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	întreg amplasamentul	10,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 10	cruste de tunder	secțiile de producție	500,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 05 02	cenusa de zinc	TO-cabluri, TO	250,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 05 01	zinc dur	TO-cabluri, TO	20,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitura si span feros	toate secțiile	1000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	pilitura si span neferos	toate secțiile	3,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02	uleiuri minerale	toate secțiile	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de



05*	neclorurate de motor, de transmisie si de ungere						deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	toate secțiile	10,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	toate secțiile	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	TO-cabluri	10,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	To -cabluri, TO	40,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	laborator chimic	0,50	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
16 01 17	metale feroase	toate secțiile	3,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	metale neferoase	toate secțiile	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02	CCE, toate secțiile	20,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea

	09 la 16 02 13						efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	toate secțiunile	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 11 02	materiale de captusire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01	toate secțiunile	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 11 06	materiale de captusire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	mecano-energetic	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	sticla	dezafectare secții	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	To-cabluri, TO	250,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	hârtie și carton	departamente și secții	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	To cabluri	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 02 08	deseuri solide de la	Filtre emisii	1,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe

	epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07						sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
10 02 12	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 02 11	toate secțiile	10,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
17 04 04	zinc	trăgătorii	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 03 02	resturi de anozii	dezafectare	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 15	namoluri de la masin-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	secția electrozi	10,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
12 01 21	piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20	toate secțiile	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 99	alte deseuri nespecificate	trăgătorii	9,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
15 01 09	ambalaje din materiale textile	secția cabluri	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	transport	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de



							la R1 la R11
16 01 12	placute de frâna, altele decât cele specificate la 16 01 11	transport	0,001	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
16 06 05	alte baterii si acumulatori	secții	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 01 03	tigle si materiale ceramice	dezafectare	0,001	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
17 04 03	plumb	trăgătorii	5,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier si otel	dezafectări	1000,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	dezafectări	10,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	secții	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	întreaga unitate	6,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire,	secții	0,05	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

	îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase						
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară	trăgătorii	30,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 01 08*	namoluri cu conținut de fosfați	trăgătorii	0,40	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
11 01 98*	alte deseuri conținând substanțe periculoase	trăgătorii	1,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	laminor	0,20	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	dezafectare depozit vechi	0,001	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
13 08 02*	alte emulsii	trăgătorii	0,50	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
16 01 07*	filtre de ulei	transport	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
16 01 11*	placute de frână cu conținut de azbest	transport	0,001	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
16 02 09*	transformatori și condensatori conținând PCB	secții	1,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	dezafectări	0,10	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest	dezafectări	0,30	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)

11.2. Deșuri stocate temporar

Operatorul stochează temporar, în hală betonată, acoperită, deșeul 19.08.2016, cantitate estimată 250 t/an.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data revizurii

11.3. Deșeuri tratate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 14	namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	250,00	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

1. 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”;
2. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
3. HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
4. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
5. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. 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.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizuirii
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	

Nu este cazul.

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte	Data revizuirii

Nu este cazul.

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță	Data revizuirii

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

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

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

12.2.4. 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

13.1.6. Operatorul are obligația 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. Titularul autorizației 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

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	Monoxid de Carbon	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	Oxizi de sulf	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	R1-cuptor de recoacere	Oxizi de azot	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%

				15259/2008		
2.3.c)	R2-baia de zincare	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	trefilare uscată-TO1	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	Oxizi de sulf	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	H2-cuptor de patentare	Oxizi de azot	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	H3-baia de zincare TO-cabluri	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	Oxizi de azot	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	H2,1-baia de plumb TO cabluri	Oxizi de sulf	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%

				ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008		
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	Oxizi de azot	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	Oxizi de sulf	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	H2,2-baia de plumb To Cabluri	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică- SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	H1,1- detensionare prin imersie	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică- SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.c)	H1,1- detensionare prin imersie	Oxizi de azot	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.c)	H1,1- detensionare prin imersie	Oxizi de sulf	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	TSP (Particule in suspensie totale)	Discontinua	gravimetrică- SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008	30 minute	
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	Oxizi de azot	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu	30 minute	continutul de oxigen în efluentul gazos

APM
Cluj
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

				autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008		este de 3%
2.3.a)	C1-cuptor cu propulsie	Oxizi de sulf	Discontinua	analizor de gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008, SR EN 15259/2008	30 minute	conținutul de oxigen în efluentul gazos este de 3%

Emisii din surse dirijate instalații NON IPPC

Denumire coș	Poluant	Tip monitorizare	Perioada de mediere	Condiții de referință
I1-zincare electrolitică, cuptor recoacere	Monoxid de carbon	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
L1 tratamente termice-Secția Mecanică	Monoxid de carbon	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
P1-coș cazan ABA1 la CT1	Monoxid de carbon	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în	Discontinuuă/a	Probă	Conținut de oxigen al

	suspensie totale)	nual	medie de scurtă durată	efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
P2-coș cazan ABA2 la CT1	Monoxid de carbon	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	TSP(particule în suspensie totale)	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de azot	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.
	Oxizi de sulf	Discontinuuă/a nual	Probă medie de scurtă durată	Conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

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

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

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
R1-cuptor de recoacere	TSP(particule în suspensie totale)	anual	Gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008
	CO	anual	Analizor gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008 și SR EN 15259/2008
	Oxizi de sulf	anual	
	Oxizi de azot	anual	

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
R2 -baia de zincare Trefilare uscată- TO1 H3 -baia de zincare-TO cabluri	TSP(particule în suspensie totale)	anual	Gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008
H2 -cuptor de patentare H2,1 -Baia de plumb-TO Cabluri H2,2 -Baia de plumb -TO Cabluri C1 -cuptor cu propulsie	TSP(particule în suspensie totale)	anual	
	Oxizi de sulf	anual	Analizor gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008 și SR EN 15259/2008
	Oxizi de azot	anual	
H1,1 -detensionarea prin imersie	Oxizi de sulf	anual	Analizor gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008 și SR EN 15259/2008
	Oxizi de azot	anual	
I1 -zincare electrolitică, cuptor recoacere L1 - tratamente termice-Secția Mecanică P1 -coș cazan ABA1 la CT1 P2 -coș cazan ABA2 la CT1	TSP(particule în suspensie totale)	anual	Gravimetrică-SR ISO 13284/2002 și SR EN 15259/2008
	Monoxid de carbon	anual	Analizor gaze de combustie cu autoetalonare și calibrare automată-SR ISO 10396/2008 și SR EN 15259/2008
	Oxizi de azot	anual	
	Oxizi de sulf	anual	

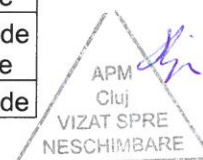
13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- 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.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
bazinul de retenție	ape pluviale	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Materii in suspensie	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Fier total ionic	Discontinua	semestrială	conform metode



		(Fe ²⁺ , Fe ³⁺)			standardizate
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Produse petroliere	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
Pirul Racoșă în secțiunea aval confluență canal Racoșă 1 cu Racoșă 2	ape tehnologice epurate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	zilnică	conform metode standardizate
		Materii în suspensie	Discontinua	zilnică	conform metode standardizate
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	zilnică	conform metode standardizate
		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	Discontinua	zilnică	conform metode standardizate
		Temperatura	Discontinua	zilnică	conform metode standardizate
		Mangan total	Discontinua	săptămânal	conform metode standardizate
		Substanțe extractibile cu solvent organici	Discontinua	săptămânal	conform metode standardizate
		Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	Discontinua	săptămânal	conform metode standardizate
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	Discontinua	lunară	conform metode standardizate
Ultimul cămin de canalizare de pe platformă	ape uzate fecaloid-menajere	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Materii în suspensie	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
		Amoniac	Discontinua	semestrială	conform metode standardizate
Pirul Racoșă în secțiunea aval confluență canal Racoșă 1 cu Racoșă 2, în perioada de	ape uzate evacuate	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	alte	conform metode standardizate

staționare/întreruperi activitate					
		Materii în suspensie	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Zinc și compusi (exprimați în Zn)	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Temperatura	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Mangan total	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Substanțe extractibile cu solvent organici	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	Discontinua	altele	conform metode standardizate
		Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁻)	Discontinua	altele	conform metode standardizate

Altele din coloana –frecvență-1 dată la 2 săptămâni

Substanța prioritara/prioritar periculoasa	Valori limită la evacuare (mg/l)	Frecvența de determinare	Punct de recoltare al probei
Nichel (Ni ²⁺)	0,5	anual	1.Canal Racoșă (după unirea Racoșă I cu Racoșă II) 2. Evacuarea din bazinul de retenție
Cupru (Cu ²⁺)	0,1		

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
foraje de control a calității apei freactice	pH	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁻)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Cupru și compusi (exprimați în Cu)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Mangan total	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Nichel și compusi (exprimați în Ni)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Zinc și compusi (exprimați în Zn)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	anuala	conform metode standardizate

	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate
	Sulfati (SO ₄ 2-)	Discontinua	anuala	conform metode standardizate

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,0	Nichel (Ni)	Discontinua	altele	conform metode standardizate
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,0	Crom total	Discontinua	altele	conform metode standardizate
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,0	Cupru (Cu)	Discontinua	altele	conform metode standardizate
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,0	Zinc (Zn)	Discontinua	altele	conform metode standardizate
S3 -Hala Stripare - Hala pregătire lingotiere	5,0	Plumb (Pb)	Discontinua	altele	conform metode standardizate

Altele, din coloana-frecvență-odată la 5 ani.

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. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

Decapare:

-conc. HCl: 11 - 20% (se poate lucra sub aceasta concentratie doar cu 24 ore înainte de evacuare baie)

-temperatura: max 60 °C (temp de lucru recomandată la acid este 45°C)

-conc. de Fe: max. 85 g/l

Monitorizarea se realizează la începutul fiecărui schimb.

Boraxare:

-concentrație: max. 24 % (240 g/l)

-temperatura: 65-95°C

-pH: > 9,1

Parametri de lucru ai băii de borax se determină pe fiecare schimb.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurii de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii 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 deșeurii de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Alte plastice	folie stretch	3500,00	Kilogram/an	protecție bobine de sîrmă, ambalare saci cu fibră metalică
Hartie si carton	hîrtie caserată,	600,00	Kilogram/an	protecție bobine de sîrmă
Hartie si carton	guler carton	21500,00	Bucati/an	delimitare bobina
Hartie si carton	virole	11500,00	Bucati/an	suport sîrmă trefilată
Hartie si carton	flanșe	4400,00	Bucati/an	protecție bobine și delimitare
Hartie si carton	saci de hîrtie	87000,00	Bucati/an	ambalare fibră
Otel	bandă metalică 32 mm și 20 mm	85000,00	Kilogram/an	compactare colaci sau bobine
Otel	capse	180000,00	Bucati/an	capsare bandă
Lemn	paleti	11000,00	Bucati/an	suport pentru transport marfă

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză	Data revizuirii

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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



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

14.1. Date generale

14.1.1. 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. 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, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria municipiului Câmpia Turzii.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- ✓ date privind operatorul: nume, sediu;
- ✓ date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- ✓ pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, 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.

14.3.2. 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.

14.3.3. 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.

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

14.3.5. 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.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **2. Producția și prelucrarea metalelor (c) Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase: (i) laminoare la cald, cu o capacitate de 20 toțel brut / oră; (iii) Aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare de 2 t oțel brut/oră** care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	CO	500.000	-	-
124-38-9	CO ₂	100.000.000	-	-
	NMVOC	100.000	-	-
10102-44-0	NO _x	100.000	-	-
7446-09-5	SO _x	150.000	-	-
7440-47-3	Cr și compuși (exprimați în Cr)	100	50	50
7440-50-8	Cu și compuși (exprimați în	100	50	50

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Cu)			
7440-02-0	Ni și compuși (exprimați în Ni)	50	20	20
7439-92-1	Pb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zn și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100
	PCDD+PCDF(di oxine si furani) (precum Teq-total echivalenți internaționali de toxicitate)	0,0001	0,0001	0,0001
	Cloruri (exprimate in Cl total)	-	2.000.000	2.000.000
	PM10	50.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare



- Poluările accidentale și elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă: imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, telefon: 0264/433208.
- **Raportare anuală** la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj (până în data de **31 martie** pentru anul anterior) a evidenței gestiunii deșeurilor, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, pe suport de hârtie și electronic;
- **Raportare anuală**, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH);
- **Raportul anual de mediu (RAM)** va fi transmis Agenției pentru Protecția Mediului Cluj până în data de **31 martie** a anului curent pentru anul anterior;
- **raportarea anuală** la APM Cluj, până la **25 februarie**, pentru anul anterior, a deșeurilor de ambalaje puse pe piață, conform Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **raportarea semestrială** la APM Cluj a cantităților de ulei uzat generat și gestionat conform HG 235/2007.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Deșeuri de PCB:	anual	1 februarie - 15 martie	Raportări subdomeniu: PCB
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
4	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
6	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
7	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

- 1) luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

- 2) luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- 3) 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;
- 4) utilizarea eficientă a energiei;
- 5) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 6) 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.

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

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. 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.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Cluj 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.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Mureș;
 - în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Cluj;
1. în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației 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 titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. 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 INDUSTRIA SARMEI CAMPIA TURZII S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. 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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. 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.

15.13. 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.

15.14. 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 ACPM 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. 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 titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității

competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. 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 ACPM. 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.

16.3. 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 financiară a titularului autorizației.

16.4. 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.

16.5. 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.

16.6. 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj.

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu



	protecției mediului	
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Comisia Tehnică de Analiză
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 din anexa 1	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	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
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	O probabilitate suficientă de producere a unui

	cu un prejudiciu	prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
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>

19. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. al G.N.M.	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
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	Documente de Referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Prelucrătoare a Metalelor Feroase (Decembrie 2001)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20.CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	12
7.1	Apa	12
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	15
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	Descrierea amplasamentului	15
8.2	Descrierea principalelor activități	16
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	20
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	22
9.1	Emisii în atmosferă	22
9.2	Emisii în apă	24
9.3	Emisii în sol, ape subterane	27
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	28
10.1	Aer	28
10.2	Apă	30
10.3	Sol	33
10.4	Zgomot	33
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	33
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	42
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	53
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	56
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	58
17	ANEXE	59
18	DICȚIONAR DE TERMENI	59
19	ABREVIERI	61
20	CUPRINS	62