

# IAR S.A.

Nr. D10 – E 119 / 31.01.2019

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2018

### 1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unității: **IAR SA**

Adresa: **Str. Hermann Oberth nr.34 localitatea Ghimbav, jud. Brasov**

Telefon/Fax: **0268.475107/ 0268.476981**

E-mail: [neculai.banea@iar.ro](mailto:neculai.banea@iar.ro)

Pagina web: [www.iar.ro](http://www.iar.ro)

Cod unic de înregistrare: **1132930**

Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului: **J08/4/21.01.1991**

Coordonate geografice de amplasament : Longitudine estică:  $25^{\circ} 31'$   
Latitudine nordică:  $45^{\circ} 41'$

Cod CAEN **3030: Fabricarea de aeronave și nave spațiale**

### 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

2.1 Activitate principală: Fabricarea de aeronave și nave spațiale

2.2 *Categoria de activitate conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa I, punctul 2.6:*

„Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc”.

### 3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

Activitatea societății are la bază urmatoarele acte de reglementare:

3.1 *Autorizație Integrată de Mediu nr. BVI din 18.07.2014* valabilă până la 18.07.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, completată cu Decizia de rectificare nr.2 din 26.01.2015, în curs de revizuire.

3.2 *Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 26 din 10.03.2017*, valabilă până la 10.03.2020, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Brașov.

### 4. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII DE MEDIU

#### 4.1 Politica de mediu

Activitatea de protecție a mediului în IAR SA este integrată în Sistemul de Management al Calității din cadrul întreprinderii, certificat ISO 9100/2004.

Aspectele de mediu fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului uzinei, cuprinse în „Declarația Directorului General al IAR SA privind politica în domeniul mediului” care se angajează să pună în practică următoarele obiective:

- Respectarea legislației de mediu din Romania și din Uniunea Europeană, precum și a tuturor reglementărilor relevante de mediu aplicabile activităților din organizație
- Reducerea consumurilor de resurse naturale și utilizarea eficientă a energiei
- Prevenirea poluării prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
- Îmbunătățirea continua a calității factorilor de mediu prin monitorizarea emisiilor de poluanți și urmărirea respectării cerințelor impuse prin Autorizația Integrată de Mediu
- Conștientizarea tuturor angajaților cu privire la politica de mediu și impactul real sau potențial asupra mediului al activităților pe care aceștia le desfășoară
- Asigurarea resurselor necesare respectării cerințelor de performanță în domeniul protecției mediului
- Remedierea amplasamentului pentru a putea fi utilizat în circuitul economic în cazul închetării definitive a activității

- Asigurarea accesului la cunoașterea performanțelor de mediu ale societății tuturor părților interesate care solicită acest lucru.

Obiectivele și țintele generale și cele specifice de mediu sunt incluse în Planul de dezvoltare al societății, analizat și revizuit în fiecare an, pe baza rezultatelor anului anterior și a strategiei pe termen lung, cu responsabilități, termene de rezolvare și buget alocat.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul uzinei și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora.

#### **4.2 Conștientizare și instruire**

Conștientizarea și instruirea pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului se realizează prin Proceduri și Instrucțiuni de instruire specifice, precum și printr-o comunicare permanentă între responsabilul de mediu și conducătorii locurilor de muncă din societate.

#### **4.3 Responsabilități**

În cadrul societății activitatea de protecție a mediului este coordonată de Responsabilul de mediu, numit prin decizie, ale căruia atribuții și responsabilități sunt stabilite în Fișa Postului și sunt în concordanță cu cerințele standardului operațional pentru această funcție.

Responsabilitatea pentru implementarea măsurilor din planul de acțiuni în urma auditurilor revine comportimentelor implicate în rezolvarea neconformităților constatate, iar pentru măsurile prevăzute în programele de conformare din Autorizația Integrată de Mediu și din Autorizația de gospodărire a apelor revine managerului întreprinderii.

#### **4.4 Raportări**

Raportările efectuate către autoritățile de protecție a mediului în cursul anului 2018 au fost cele prevăzute în obligațiile de raportare din actele de reglementare:

- Raportul Anual de Mediu aferent anului 2017
- Raportul anual al emisiilor de gaze cu efect de seră pentru anul precedent
- Evidența lunară a gestiunii deșeurilor și statistică anuală a deșeurilor
- Raportarea gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în sistem SIM
- Raportare IPPC și EPRTR în sistem SIM
- Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă în sistem SIM
- Raportare în sistem SIM a condensatorilor cu conținut de PCB
- Raportare în sistem integrat SIM a uleiurilor uzate
- Raportari statistice anuale pentru: evacuarea apelor uzate, deșeuri, cheltuieli de mediu

#### **4.5 Notificarea autorităților**

În cursul anului 2018 nu au avut loc incidente de mediu.

Cu adresa nr. D10/E184/ 07.02.2018 s-au depus la A.P.M. Brașov documentația de solicitare revizuire a autorizației integrate de mediu.

### **5. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE UTILIZATE**

#### **5.1 Materii prime și materiale auxiliare nepericuloase:**

Nr. Crt.	Denumirea materiei prime / auxiliare	UM	Cantitate anuală	Mod de ambalare și depozitare
1	Oteluri	t	17	În funcție de tip/dimensiuni, în containare metalice sau în rafturi metalice verticale, în magazia centrală.
2	Aluminiu și aliaje de aluminiu	t	11	În funcție de tip/dimensiuni, în containare metalice sau în rafturi metalice verticale, în magazia centrală.
3	Bronzuri și alame	kg	85	În funcție de tip/dimensiuni, în containare metalice sau în rafturi metalice verticale, în magazia centrală.

4	Sârmă oțel	kg	15	Colaci sau mosor, pe rafturi, în magazia centrală.
5	Sârmă aluminiu	kg	14	Colaci sau mosor, pe rafturi, în magazia centrală.
6	Fibră de sticlă	m <sup>2</sup>	250	În ambalaje din hârtie sau polietilenă, pe rafturi, în magazia centrală.
7	Polimetacrilat de metil (plexiglas)	kg	100	Plăci protejate cu hârtie, în rafturi verticale, în magazia centrală.
8	Plăci poliamidă	kg	45	În rafturi verticale, în magazia centrală.
9	Plăci PVC	kg	90	În rafturi verticale, în magazia centrală.
10	Imitație piele	kg	50	În ambalaje din hârtie, în magazia centrală.
11	Țesătură cauciucată (fabricație rezervoare combustibil)	m <sup>2</sup>	20	În ambalaje din hârtie, în magazia centrală.
12	Țesătură poliamidică cauciucată (înlocuitor azbest)	m	2	Role, pe rafturi, în magazia centrală.
13	Cauciuc nevulcanizat (amestecuri)	kg	20	În ambalaje din hârtie, pe rafturi, în magazia centrală.
14	Electrozi de sudură	kg	35	În cutii de carton, pe rafturi, în magazia centrală.
15	Bară poliamidă	kg	3,5	În rafturi verticale, în magazia centrală.
16	Sticlostratitex	kg	25	În rafturi verticale, în magazia centrală.
17	Bandă teflon	kg	1,5	În ambalaje din hârtie sau polietilena, pe rafturi, în magazia centrală.
18	Țesături textile	kg	250	În ambalaje din hârtie sau polietilena, pe rafturi, în magazia centrală.
19	Piele	kg	7,5	În ambalaje din hârtie sau polietilena, pe rafturi, în magazia centrală.
20	Granule poliamidă	kg	7	În saci din polietilenă, pe rafturi, în magazia centrală.
21	Granule polietilenă	kg	6	În saci din polietilenă, pe rafturi, în magazia centrală.
22	Tub rilsan	m	14	Pe rafturi în magazia centrală
23	Tub siliconic	m	35	Pe rafturi în magazia centrală
24	Material de aport pentru aluminiu	kg	12	În tub de carton sau colaci, în magazia centrală
25	Material de aport pentru oțel	kg	22	În tub de carton sau colaci, în magazia centrală.
26	Placi cauciuc	kg	10	În ambalaje din hârtie, pe rafturi, în magazia centrală.
27	Clorura de sodiu	t	30	În saci de polietilenă, în depozitul de chimicale
28	Bandă Linatex	m	150	În ambalaje din hârtie, pe rafturi, în magazia centrală.
29	Bandă Velcro	m	300	În ambalaje din hârtie, pe rafturi, în magazia centrală.
30	Mochetă	m <sup>2</sup>	40	Pe rafturi, în magazia centrală.
31	Prelată	m	30	Pe rafturi, în magazia centrală.
32	Pânză cort	m	80	Pe rafturi, în magazia centrală.
33	Vată Therwoolin	m <sup>2</sup>	100	În ambalaje din hârtie sau polietilenă, pe rafturi, în magazia centrală.
34	Ață relon	kg	20	Mosor în ambalaj din polietilenă, pe rafturi, în magazia centrală.
35	Bandă Kingsley	m	21	Role în ambalaj din polietilenă, pe rafturi, în magazia centrală
36	Film CN-AF 3024-25	m <sup>2</sup>	1,5	Role în ambalaj din polietilenă, în frigid.
37	Film Metlbond 1113-C2-06	m <sup>2</sup>	60	Role în ambalaj din polietilenă, în frigid.

## 5.2 Substanțe chimice și preparate periculoase:

Nr.cert.	Denumire materie prima / auxiliară	UM	Cantitate anuală	Simbol / Fraze de pericol	Mod de ambalare și depozitare
1	Acetonă	kg	347,6	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H336: poate provoca somnolență sau amețeală EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În ambalaj original, în magazia de chimicale
2	Acid sulfuric	kg	1620	H314: provoacă arsuri grave ale pielii și leziunea ochilor	În bidoane din PVC /magazia de chimicale
3	Adeziv EC 776	kg	3,2	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H332: nociv în caz de inhalare H335: poate provoca iritarea căilor respiratorii	În recipienți metalici/ pe rafturi, magazia de chimicale
4	Adeziv JFM 1675 B2	kg	15,8	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili	În recipienți metalici/ pe rafturi, magazia de chimicale
5	Ardrox 2526	kg	191,58	H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H314: provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H332: nociv în caz de inhalare H341: susceptibil de a provoca anomalii genetice H351: susceptibil de a provoca cancer H336: poate provoca somnolență sau amețeală H373: poate provoca lezuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	În butoae metalice/ pe rafturi, în magazia de chimicale
6	Clei EC 2216 B/A	kg	4,1	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H336: poate provoca somnolență sau amețeală EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici (1 kg), pe rafturi, în magazia de chimicale
7	Clei EC 2141	kg	3,09	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H315: provoacă iritarea pielii H336: poate provoca somnolență sau amețeală H361: susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului H373: poate provoca lezuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici (1 kg), pe rafturi, în magazia de chimicale

8	Cianura de sodiu	kg	3	H300: mortal în caz de înghițire H310: mortal în contact cu pielea H330: mortal în caz de inhalare H410: foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung EUH032: în contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic	În ambalaj original, în magazia de chimicale
9	Detergent SYNCLAIR A/C	kg	20	Fără fraze de risc	În bidoane de plastic, în magazia de chimicale
10	Diluant 104 E (White-spirit)	kg	184,8	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H336: poate provoca somnolență sau ameteală H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În ambalaj original, în magazia de chimicale
11	Decapant pastă SOCOSTRIPI	kg	380	H302: nociv în caz de înghițire H332: nociv în caz de inhalare H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici, în magazia de chimicale
12	Diluant 309 N	kg	94,5	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H336: poate provoca somnolență sau ameteală H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În butoai metalice (25 kg), pe rafturi, în magazia de chimicale
13	Diluant 4980	kg	60,2	H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H319: provoacă o iritare gravă a ochilor EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici (5 kg) pe rafturi, în magazia de chimicale
14	Diluant 7928	kg	8,5	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H315: provoacă iritarea pielii H335: poate provoca iritarea căilor respiratorii H318: provoacă lezuni grave ale ochilor H304: poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici (5 kg) pe rafturi, în magazia de chimicale
15	Diluant 6940B	kg	20,5	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H314: provoacă arsuri grave ale pielii și leziunea ochilor	În ambalaj original, în magazia de chimicale

				H318: provoacă leziuni grave ale ochilor H335: poate provoca iritarea căilor respiratorii H336: poate provoca somnolență sau amețeală	
16	Diluant 510E (toluen)	kg	1135,2	H224: lichid și vapozi extrem de inflamabili H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H336: poate provoca somnolență H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici pe rafturi, în magazia de chimicale
17	Diluant P2	kg	55	H226: lichid și vapozi inflamabili H336: poate provoca somnolență sau amețeală EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Ambalaj original tip cutie metalică de 1 L sau 5 L, pe rafturi, în magazia de chimicale
18	Grund 3204	kg	478	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H312: nociv în contact cu pielea H315: provoacă iritarea pielii H332: nociv în caz de inhalare H336: poate provoca somnolență sau amețeală	În butoane metalice/ pe rafturi, în magazia de chimicale
19	Grund P50 6840B (05829)	kg	23,25	H302: nociv în caz de inghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici (25 kg) pe rafturi, în magazia de chimicale
20	Grund Primer epoxi 7835	kg	27,4	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H302: nociv în caz de inghitire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H335: poate provoca iritarea căilor respiratorii H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H350: poate provoca cancer H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici pe rafturi, în magazia de chimicale
21	Întăritor 2K HS	kg	7,2	H226: lichid și vapozi inflamabili H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H334: poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H336: poate provoca somnolență sau ameteală	Ambalaj original tip cutie metalică de 1 L, pe rafturi, în magazia de chimicale
22	Întăritor 3325	kg	125	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H332: nociv în caz de inhalare	Recipienti metalici (5 kg), în magazia de chimicale
23	Intaritor HV 953B	kg	43,2	H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a	În ambalaj original, în magazia de chimicale

				ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii	
24	Întăritor HV 953U	kg	4,05	H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii	În ambalaj original, în magazia de chimicale
25	Întăritor HY 951	kg	7	H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H314: provoacă arsuri grave ale pielii și leziunea ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În ambalaj original, în magazia de chimicale
26	Întăritor HY 991	kg	3,6	H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii	În ambalaj original, în magazia de chimicale
27	Întăritor A1500-M	kg	111	H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H225: lichid și vapori foarte inflamabili H373: poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H361: susceptibil de a dăuna fertilitatea sau fătului H304: poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H336: poate provoca somnolență sau amețeală	În ambalaj original, în magazia de chimicale
28	Lac Vernelec 43022 Incolor	kg	14,24	H225: lichid și vapori foarte inflamabili H332: nociv în caz de inhalare H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H334: poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H335: poate provoca iritarea căilor respiratorii H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În ambalaj original, în magazia de chimicale
29	Lichid hidraulic FH51	kg	565	H413: poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În ambalaj original, în magazia de chimicale
30	Loctite	kg	0,45	H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H335: poate provoca iritarea căilor respiratorii	În recipienți din plastic (50 ml), în magazia de chimicale
31	Mastinox 6856KD150/2	kg	5	H302: nociv în caz de înghițire H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare	În ambalaj original, în magazia de chimicale

				H350: poate provoca cancer H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	
32	Mastic Poliest.	kg	54	H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H314: provoacă arsuri grave ale pielii și leziunea ochilor H350: poate provoca cancer H360: poate dăuna fertilității sau fătului H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici (0,5 kg) pe rafturi, în magazia de chimicale
33	Mastic PR 1771B2	kg	35,1	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili	În recipienți metalici (0,5 kg) pe rafturi, în magazia de chimicale
34	Mastic U1090	kg	138	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili	În recipienți metalici, în magazia de chimicale
35	Mastic PR 1005 L	kg	10,5	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H336: poate provoca somnolență sau amețeală EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici (0,5 kg) pe rafturi, în magazia de chimicale
36	Metiletilcetonă	kg	1156	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H336: poate provoca somnolență sau amețeală EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici, în magazia de chimicale
37	Molykote 106 AF	kg	2,33	H225: lichid și vapozi foarte inflamabili H312: nociv în contact cu pielea H332: nociv în caz de inhalare H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor	În recipienți metalici, în magazia de chimicale
38	Petrol JET A1	to	75	H226: lichid și vapozi inflamabili H315: provoacă iritarea pielii H304: poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H336: poate provoca somnolență sau amețeală H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În rezervoare, în depozitul de carburanți
39	Răsină AW 106	kg	28	H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici, pe rafturi, în magazia de chimicale
40	Răsină AY 103	kg	23	H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H411: toxic pentru mediul acvatic cu	În recipienți metalici, pe rafturi, în magazia de chimicale

				efecte pe termen lung	
41	Percloretilenă	kg	986	H351: susceptibil de a provoca cancerul H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Bidon de plastic, în magazia de chimicale
42	Ulei AIR 3525 B	kg	395	H317: poate cauza o reacție alergică a pielii H411: toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici, în magazia de chimicale
43	Vaseline	kg	189	Nepericulos	În recipienți metalici, în magazia de chimicale
44	Ulei TURBONYKOIL 13 B (AIR 3514)	kg	320	H373: poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H412: nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	În recipienți metalici, pe rafturi, în magazia de chimicale
45	Vopsea antiderapantă	kg	38,8	H302: nociv în caz de înghițire H332: nociv în caz de inhalare H315: provoacă iritarea pielii H319: provoacă o iritare gravă a ochilor	În recipienți metalici, pe rafturi, în magazia de chimicale
46	Vopsea gama 4080	kg	15,75	H302: nociv în caz de înghițire H332: nociv în caz de inhalare H319: provoacă o iritare gravă a ochilor EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici, pe rafturi, în magazia de chimicale
47	Vopsea 6345, 6346	kg	337	H302: nociv în caz de înghițire H332: nociv în caz de inhalare H319: provoacă o iritare gravă a ochilor EUH 066: expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	În recipienți metalici, pe rafturi, în magazia de chimicale
48	Oxigen	V	121	H270: poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant H280: conține un gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire	În butelii de metal
49	Acetilenă	kg	60	H221: gaz inflamabil	În butelii de metal
50	Argon	V	220	Nepericulos	În butelii de metal

## 6. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### Consumul de utilități în anul 2018:

Nr. crt.	Denumire resursă	UM	Consum 2017	Consum 2018
1	<b>Energie electrică</b> Alimentare din rețeaua SC Electrica Furnizare Transilvania Sud SA	MWh	<b>2710</b>	<b>2714</b>
2	<b>Gaz natural</b> Alimentare din rețeaua de distribuție a SC GDF SUEZ ENERGY SA	mc MWh*	<b>649951 mc</b> <b>6266 MWh</b>	<b>594704 mc</b> <b>5734 MWh</b>
3	<b>Apă extrasă din subteran</b> Abonament nr. 251/2018 cu ANAR - Administrația Bazinală de Ape Olt	mc	<b>312503 mc</b> Cantitate autorizată: 324000 mc	<b>226988 mc</b> Cantitate autorizată: 360000 mc

\* valoare calculată considerând densitatea gazului natural = 0,7231 kg/mc, PCN = 48 Gj/t  
Reducerea consumurilor de apă și energetice constituie o preocupare permanentă a IAR SA.

Consumurile de utilități sunt permanent monitorizate la nivelul societății printr-un sistem centralizat informatic de telegestiu „Dispecerat Energetic” prin care se realizează colectarea, înregistrarea și gestionarea consumurilor energetice. Aceasta indică în orice moment parametrii de funcționare și consumurile de utilități, furnizând înregistrări grafice și tabelare zilnice, lunare și anuale. Vizualizarea datelor și controlul informațiilor se poate face de către tot personalul implicat în aceste activități, pe bază de parolă.

## 7. MODIFICĂRI ADUSE INSTALAȚIILOR ȘI FLUXURILOR DE PE AMPLASAMENT

În cursul anului 2018 nu s-au adus modificări instalațiilor și fluxurilor existente pe amplasament față de anul 2017.

## 8. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 8.1 Dispersia poluanților în atmosferă

Evacuarea poluanților în atmosferă se face dirijat, prin intermediul coșurilor pentru procesele tehnologice de la galvanizare, vopsitorie și tratamente termice. Sursele controlate sunt cu emisie discontinuă, iar valorile emisiilor de noxe rezultate în urma activităților desfășurate în întreprindere sunt monitorizate conform cerințelor din Autorizația integrată de mediu.

### 8.2 Evacuarea apelor uzate

Înainte de deversare în receptorul final pârâul Beselci, apele uzate provenite din activitatea IAR SA sunt tratate în funcție de proveniența lor astfel:

1. În *Stația de neutralizare* sunt tratate apele tehnologice impurificate chimic provenite de la atelierul de tratamente de suprafață.

Aceasta a fost retehnologizată în anul 2012 și adusă la parametrii inițiali de funcționare.

Personalul care deservește stația este calificat, lucrul se face conform instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii, fiecare material periculos este însoțit de fișe tehnice de securitate și etichete de avertizare.

2. În *Stația de epurare mecano-biologică* sunt tratate apele tehnologice, menajere și pluviale.

Ambele stații sunt dotate cu contoare racordate la sistemul de monitorizare dispecerat energetic al societății.

În cursul anului 2013 s-au realizat lucrările de retehnologizare la stația de epurare mecano-biologică, iar punerea în funcțiune și aducerea la parametrii de funcționare prevăzuți în Regulamentul de funcționare s-a făcut la începutul anului 2014, cu asistență tehnică din partea proiectantului SC ECOROM SA. Monitorizarea calității apelor uzate evacuate făcută pe parcursul anului 2018, conform cerințelor din autorizație și prezentate în cap. 9.2, arată că în prezent stația de epurare nu reușește să reducă în limitele impuse azotul amoniacial.

### 8.3 Dispersia poluanților din sol

Controlul poluării solului datorată posibilelor surse: scurgeri de uleiuri, carburanți, substanțe chimice periculoase, fisurarea accidentală a conductelor de canalizare, are permanent în vedere următoarele aspecte: În toate punctele critice de contaminare a solului: magazii, depozit carburanți, atelier galvanizare, stația de neutralizare, există materiale absorbante pentru intervenție în cazul unor deversări accidentale, diferențiate pentru diverse tipuri de poluanți.

În scopul prevenirii contaminării accidentale a solului datorită fisurării conductelor de transport a apelor uzate, în cursul anului 2018 s-au realizat reviziile și verificările periodice la: conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare, conform planurilor și instrucțiunilor specifice de revizii periodice și anuale.

Încărcările și descărcările de materii prime și auxiliare, precum și depozitarea temporară a deșeurilor se fac în zone desemnate și spații special amenajate, protejate împotriva scurgerilor accidentale.

Raportul privind analiza valorilor concentrațiilor de poluanți specifici activității în solul terenurilor limitrofe perimetrelui societății efectuată în anul 2018 prin firma ECOIND București arată că acestea se situează sub valorile de referință menționate în Ordinul 756/1997, atât pentru pragul de alertă, cât și pentru pragul de intervenție.

## 9. MONITORIZAREA EMISIILOR DE POLUANȚI

### 9.1 Emisii în atmosferă

Măsurători efectuate de ECO SIMPLEX NOVA la data de 16.11.2018, în condiții de funcționare normală din punct de vedere tehnologic

Sursa	Punct de măsură/ cod sursă	Poluanți	Măsurători [mg/ Nmc]	Valori limită la emisie [mg/ Nmc]
<b>I. CENTRALA TERMICĂ</b>				
Cazan apă caldă HOVAL 2,2 MW	<b>S1</b>	CO	34,39	100
		NO <sub>2</sub>	67,99	350
Cazan abur BOSCH 2,135 MW	<b>S3</b>	CO	35,18	100
		NO <sub>2</sub>	111,83	350
<b>II. INSTALAȚII DE ACOPERIRE ELECTROCHIMICĂ (GALVANIZARE)</b>				
<b>Băi de galvanizare</b>	<b>S17/1</b>	SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,23	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
		Crom total	<0,01	0,2
	<b>S17/2</b>	SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,28	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
		Crom total	<0,01	0,2
	<b>S17/3</b>	SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,31	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
		Crom total	<0,01	0,2
	<b>S17/4</b>	SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,24	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
		Crom total	<0,01	0,2

		SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,26	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
	<b>S18/1</b>	Crom total	<0,01	0,2
		SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,27	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
	<b>S18/2</b>	Crom total	<0,01	0,2
		SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,23	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
	<b>S18/3</b>	Crom total	<0,01	0,2
		SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,31	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
	<b>S18/4</b>	Crom total	<0,01	0,2
		SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,29	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
		Crom total	<0,01	0,2
	<b>S19/1</b>	SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,29	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Nichel	<0,01	0,1
		Crom 6+	<0,01	0,2
		Crom total	<0,01	0,2
	<b>S19/2</b>	SO <sub>x</sub>	<2	10
		Acid clorhidric	0,29	10
		Acid cianhidric	<0,01	3
		Cadmiu	<0,02	0,2
		Crom 6+	<0,01	0,1
		Crom total	<0,01	0,2

	Nichel			
	Crom 6+			
	Crom total		<0,01	0,2
	SO <sub>x</sub>	<2		10
	Acid	0,21		10
	clorhidric	<0,01		3
	Acid	<0,02		0,2
	cianhidric	<0,01		0,1
	Cadmiu	<0,01		0,2
	Nichel			
	Crom 6+		<0,01	0,2
	Crom total			
S19/3	SO <sub>x</sub>	<2		10
S19/3	Acid	0,21		10
S19/3	clorhidric	<0,01		3
S19/3	Acid	<0,02		0,2
S19/3	cianhidric	<0,01		0,1
S19/3	Cadmiu	<0,01		0,2
S19/4	Nichel			
S19/4	Crom 6+		<0,01	0,2
S19/4	Crom total			
S19/4	SO <sub>x</sub>	<2		10
S19/4	Acid	0,30		10
S19/4	clorhidric	<0,01		3
S19/4	Acid	<0,02		0,2
S19/4	cianhidric	<0,01		0,1
S19/4	Cadmiu	<0,01		0,2
S19/4	Nichel			
S19/4	Crom 6+		<0,01	0,2
S19/4	Crom total			

#### IV INSTALAȚII DE VOPSIRE

<b>Stand dublu vopsire finală (trei coșuri)</b>	<b>S20</b>	COV (exprimat sub formă de COT)	32,4	75
	<b>S21</b>	COV (exprimat sub formă de COT)	17,42	75
	<b>S22</b>	COV (exprimat sub formă de COT)	9,30	75
<b>Stand vopsire piese și subansamble</b>	<b>S23</b>	COV (exprimat sub formă de COT)	18,50	75
<b>Cabină de uscare</b>	<b>S24</b>	COV (exprimat sub formă de COT)	7,13	50
<b>Stand pregătire și spălare piese</b>	<b>S25</b>	COV (exprimat sub formă de COT)	7,30	10

#### V. TRATAMENT TERMIC

<b>Cuptor tratament termic cu atmosferă controlată</b>	<b>S26</b>	NO <sub>x</sub>	97,13	350
		CO	18,38	100

Valorile măsurate ale tuturor emisiilor se încadrează în valorile maxim admise impuse în autorizație.

## 9.2 Emisii în apă

### EVACUAREA APELOR ÎN ANUL 2018 INDICATORI CANTITATIVI ȘI CALITATIVI

Nr. crt.	DENUMIRE INDICATOR	TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV	OBSERVAȚII
I	VOLUME DE APĂ UZATĂ EVACUATĂ (mii mc)	21,452	17,122	24,171	39,726	Total an 2018 : 102,471 mii mc
II	INDICATORI PENTRU APE TEHNOLOGICO-MENAJERE (mg/l)	Raport de încercare Nr.724/2/AI/ 13.03.2018	Raport de încercare Nr. 630 T 28.06.2018	Raport de încercare Nr. 1102 T 31.10.2018	Raport de încercare Nr.1355 T 05.12.2018	Valori maxim admise conform Autorizației 26/10.03.2017
1	Aluminiu	0,164	0,1934	0,1159	0,0604	2
2	pH	7,3	7,3	8,0	7,6	6,5-8,5
3	Suspensii	28,00	57,00	51,00	16,00	35
4	CBO5	29,07	14,92	9,76	10,77	25
5	CCOCr	76,80	69,92	32,07	30,09	125
6	Reziduu filtrabil la 105°C	812,00	996,00	931,00	741,00	1000
7	Azot amoniacal	31,30	15,31	14,16	8,78	2,0
8	Cianuri totale	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,010	0,1
9	Sulfuri	< 0,04	0,094	0,01	0,018	0,5
10	Fier	0,0731	0,292	0,953	0,313	3,0
11	Cupru	0,0038	0,0082	0,0063	0,0076	0,5
12	Zinc	0,0418	0,068	0,055	< 0,05	0,5
13	Nichel	0,0020	0,0021	0,0038	0,0009	0,1
14	Crom total	0,0037	0,0257	0,0040	0,0047	1
15	Crom hexavalent	< 0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,1
16	Cadmiu	0,0013	0,0003	0,0008	0,0005	0,2
III	INDICATORI PENTRU APE PLUVIALE (mg/l)	Sem. I 2018 Raport de încercare Nr. 635 T din 28.06.2018	Sem. II 2018 Raport de încercare Nr. 1356 T din 26.11.2018	Valori maxim admise conform Autorizației 26/10.03.2017		
1	pH	8,1	8,3		6,5-8,5	
2	Suspensii	8,00	11,00		35	
3	CBO5	0,80	1,11		25	
4	CCOCr	< 5	< 5		40	
5	Reziduu filtrabil la 105°C	306,00	261,00		1000	
6	Subst. extractibile cu solventi	< 5	< 5		10	
7	Hidrocarburi petroliere	< 0,10	< 0,10		1	
IV	INDICATORI PENTRU APE SUBTERANE (mg/l) FORAJ P1	Sem. I 2018 Raport de încercare Nr. 632 T din 28.06.2018	Sem. II 2018 Raport de incercare Nr. 1357 T din 05.12.2018	Limite maxim admisibile conf. NTPA 001		
1	pH	7,0	8,0		6,5 – 8,5	
2	Suspensii	12,00	13,00		35	
3	Nichel	< 0,001	< 0,001		0,5	
4	Crom 6+	< 0,03	< 0,03		0,1	
5	Crom total	< 0,001	< 0,001		1	
6	Cupru	0,0037	0,0093		0,1	
7	Zinc	< 0,05	< 0,05		0,5	
8	Cadmiu	< 0,00005	0,00015		0,2	
9	Fier	< 0,1	< 0,1		5	
10	Cianuri totale	< 0,01	< 0,01		0,1	
11	Aluminiu	0,02473	0,02165		5	

V	INDICATORI PENTRU APE SUBTERANE (mg/l) FORAJ P2	Sem. I 2018 Raport de încercare Nr. 633 din 28.06.2018	Sem. II 2018 Raport de încercare Nr. 1358 T din 05.12.2018	Limite maxim admisibile conf. NTPA 001
1	pH	7,4	7,9	6,5-8,5
2	Suspensii	9,00	12,00	35
3	Nichel	< 0,001	< 0,001	0,5
4	Crom 6+	< 0,03	< 0,03	0,1
5	Crom total	< 0,001	< 0,001	1
6	Cupru	0,0041	0,0049	0,1
7	Zinc	< 0,05	< 0,05	0,5
8	Cadmiu	< 0,00005	0,00017	0,2
9	Fier	< 0,1	< 0,1	5
10	Cianuri totale	< 0,01	< 0,01	0,1
11	Aluminiu	0,041	< 0,02	5

  

VI	INDICATORI PENTRU APE SUBTERANE (mg/l) FORAJ P3	Sem. I 2018 Raport de încercare Nr. 634 T din 28.06.2018	Sem. II 2018 Raport de încercare Nr. 1359 T din 26.11.2018	Limite maxim admisibile conf. NTPA 001
1	pH	6,9	7,3	6,5-8,5
2	Suspensii	10,00	11,00	35
3	Produse petroliere	0,159	< 0,10	5

Calitatea apei uzate epurate evacuate de IAR S.A. a fost monitorizată prin analize periodice efectuate atât prin laboratoriu propriu, cât și prin analize efectuate de un laborator acreditat RENAR astfel: trimestrial pentru apele uzate tehnologice și menajere și semestrial pentru apele pluviale și pentru forajele de observație a pânzei freatiche, în conformitate cu cerințele Autorizației de gospodărire a apelor.

Monitorizarea calității apei subterane prin cele 3 foraje de observație are ca scop observarea evoluției în timp a calității apei freatiche și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatiche. Pentru acești indicatori nu există limite maxime impuse prin autorizație.

Din analiza indicatorilor monitorizați, reiese că valorile acestora, mai puțin azotul amoniacal, se încadrează în limitele impuse de Autorizația Integrată de Mediu și de Autorizația de Gospodărire a Apelor.

În decursul anului 2018 s-au înregistrat depășiri ale valorii minime de 2% pentru azotul amoniacal din apele uzate, ca urmare a modificării unor parametrii din Autorizația de gospodărire a apelor.

## 10. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

IAR SA este amplasată într-o zonă izolată, neexistând riscul afectării confortului populației prin emisii de zgomote și vibrații dăunătoare. La nivelul unității nu se impun restricții privind activitatea în timpul anului, indiferent de perioada desfășurării. Sursele generatoare de zgomot sunt sistemele de evacuare a poluanților rezultați din procesele de ardere și procesele tehnologice desfășurate pe amplasamentul societății și probele de încercare la sol a aeronavelor. Măsurările efectuate în noiembrie 2013 cu ocazia întocmirii Raportului de amplasament au demonstrat ca nivelul de zgomot măsurat pentru toate cele 4 puncte de măsurare nu depășeste valoarea admisă de 65 dB la limita zonei funcționale, conform STAS 10009/88.

## 11. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	stoc inițial 01.ian. 2018	Cantitatea de deșeuri - 2018 (tone)			stoc final 31.dec. 2018	
				Generate	din care:			
					Valorificate	Eliminate		
1	deșeuri decapare vopsele	08.01.17*	2.058	0.811	2.286	0	-1.475	0.583
2	deșeuri mase plastice	20.01.39	0.149	0.940	0.542	0	0.398	0.547
3	ambalaje contaminate	15.01.10*	0.059	1.192	0.601	0	0.591	0.650

4	deșeuri absorbanți, cârpe	15.02.02*	1.203	1.198	1.620	0	-0.422	0.781
5	deșeuri rășini, vopsele	08.01.11*	0.012	0.767	0.526	0	0.241	0.253
6	slam băi galvanizare	11.01.09*	0.480	1.060	0.730	0	0.330	0.810
7	materiale plastice și cauciuc	19.12.04	0.243	0.053	0.243	0	-0.190	0.053
8	ulei uzat și vaseline	13.02.08*	0.210	0.529	0.223	0	0.306	0.516
9	soluții apoase de spălare	07.01.01*	0.000	0.180	0.000	0	0.180	0.180
10	rășini sch. de ioni epuizate	19.08.06*	2.104	0.000	2.104	0	-2.104	0.000
11	deșeu emulsii	12.01.09*	0.000	0.200	0.000	0	0.200	0.200
12	deșeuri de adezivi și cleiuri	08.04.10	0.015	0.185	0.200	0	-0.015	0.000
13	deșeuri de tonere	08.03.17*	0.070	0.000	0.070	0	-0.070	0.000
14	deșeuri de degresare	11.01.13*	0.954	0.932	0.954	0	-0.022	0.932
15	deșeuri menajere	20.03.01	0.000	76.518	0.000	76.518	0.000	0.000
16	fier vechi	17.04.05	0.000	262.200	262.200	0.000	0.000	0.000
17	șpan feros	12.01.01	0.000	3.040	3.040	0.000	0.000	0.000
18	șpan aluminiu	12.01.03	0.000	1.300	1.300	0.000	0.000	0.000
19	ambalaje hârtie carton	15.01.01	0.000	0.940	0.940	0.000	0.000	0.000
20	deșeuri de vată minerală	17.66.04	0.000	1.460	0.000	1.460	0.000	0.000
21	deșeuri de la construcții	17.09.04	0.000	27.580	0.000	27.580	0.000	0.000

Activitatea de gestionare a deșeurilor conform Legii 211/2011 este coordonată de Responsabilul de deșeuri numit prin decizie de conducătorul unității și instruit în domeniu conform cerințelor standardului ocupațional pentru aceasta activitate.

Activitatea de gestionare a deșeurilor la nivelul întreprinderii este reglementată printr-o instrucțiune proprie de organizare și funcționare: IOF-9-006, care stabilește condițiile, metodele și atribuțiile în gestionarea deșeurilor pentru evitarea efectelor negative asupra sanătății și securității în muncă a personalului precum și asupra mediului.

**Deșeurile periculoase** sunt colectate la locul producerii lor (secții de producție, magazii, laboratoare, etc.) în ambalaje etanșe, etichetate, care să eliminate orice risc privind posibilitatea împrăștierii, curgerii sau contaminării de orice fel a mediului înconjurător și a oamenilor și depozitare temporar în spațiul special amenajat, îngrădit, acoperit și încuiat (țarcul de depozitare deșeuri periculoase), de unde sunt preluate periodic pentru valorificare printr-o firmă autorizată, pe bază de contract. Fiecare deșeu periculos este caracterizat prin „Fișa deșeului”, având la bază buletele de analiză efectuate prin laboratoare specializate.

**Deșeurile nepericuloase** rezultate pe fiecare tip de activitate se sortează la fiecare loc de muncă, colectarea acestora efectuându-se pe trei nivele: individual, la nivel de compartiment/secții și la nivel de societate.

Deșeurile nepericuloase sunt colectate în containere specifice pentru fiecare tip de deșeu, în locuri special amenajate. Cu excepția deșeurilor menajere care se colectează săptămânal, celealte tipuri de deșeuri se colectează după necesități.

Transportul deșeurilor colectate la nivel de societate și eliminarea sau valorificarea deșeurilor reciclabile se face prin grija S900 mecanic-șef prin firme specializate, pe bază de contract: REMAT, COMPREST.

Evidența gestionării deșeurilor se transmite lunar la APM Brașov de către responsabilul de mediu și anual, la solicitarea autorităților de mediu pentru anul anterior.

## 12. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Societatea detine **Fișe de securitate** pentru fiecare din substanțele toxice și/sau periculoase pentru om și mediu pe care le deține și le utilizează în procesul de producție. Lista produselor care conțin substanțe toxice și periculoase pentru om și mediu, utilizate în întreprindere este postată pe server și este permanent actualizată de persoana responsabilă desemnată prin decizie. Societatea transmite către autoritățile de mediu la solicitarea acestora, raportările privind situația produselor toxice și periculoase pe care le utilizează.

În scopul prevenirii producerii accidentelor și incidentelor de mediu și al asigurării securității muncii, în IAR S.A. a fost implementată instrucțiunea internă **IP-35-000: Managementul produselor toxice și periculoase**, precum și **Instrucțiuni de lucru** specifice pentru fiecare substanță și preparat.

Substanțele periculoase sunt depozitate în încăperi care respectă condițiile legale de depozitare, sunt etichetate conform prevederilor legale și sunt gestionate de persoane instruite, care cunosc măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident. Spațiile de depozitare sunt semnalizate și dotate cu materiale de neutralizare a posibilelor surgeri accidentale.

## **13. MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

La nivelul societății, politica de prevenire și management a situațiilor de urgență în ce privește protecția mediului se materializează în procedura de mediu: **IM-44-02: Prevenirea și combaterea poluărilor accidentale** precum și în „**Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**“, care cuprinde:

- punctele critice din societate de unde pot proveni poluări accidentale (galvanizare, depozit carburanți, depozit chimicale)
- colectivul constituit pentru combaterea poluării accidentale
- componența echipei de intervenție
- programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale
- măsurile ce se iau în caz de poluare accidentală
- fișa poluantului potențial
- lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale
- programul de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipei de intervenție

## **14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **14.1 Automonitorizarea**

Automonitorizarea emisiilor și a calității factorilor de mediu este obligatorie și are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse în actele de reglementare. Acest tip de monitorizare s-a facut în anul 2018 atât prin laboratorul propriu, cât și prin laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională.

Monitorizarea emisiilor de poluanți atmosferici s-a făcut prin măsurători anuale executate de către firma autorizată S.C. ECO SIMPLEX NOVA S.R.L și sunt prezentate centralizat în cap. 9.1

Calitatea apei uzate epurate evacuate de IAR S.A. a fost monitorizată prin efectuarea trimestrială a analizelor de specialitate prin laboratoarele acurate ale institutului ECOIND București și SGA Brașov, în paralel cu automonitorizarea prin laboratorul de analiză a apelor propriu al IAR SA. Valorile măsurătorilor pentru parametrii monitorizați sunt prezentate centralizat în cap. 9.2

### **14.2 Supraveghere din partea organelor de control**

Activitatea IAR SA în anul 2018 pe linie de protecție a mediului a fost monitorizată prin controale de specialitate din partea organelor abilitate cu atribuții de control: Garda de Mediu – Comisariatul Județean Brașov, SGA Brașov și Administrația Națională Apele Române - Direcția Bazinală Olt.

În urma controalelor efectuate au fost întocmite Procese Verbale de Control / Note de constatare, prin care societății i s-au stabilit următoarele măsuri:

- să parcurgă procedura de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu,
- să asigure funcționarea stației de epurare astfel încât indicatorul la care s-au înregistrat depășiri (azotul amoniacal) să se încadreze în limitele impuse – termen permanent.

## **15. INCIDENTE DE MEDIU ȘI RECLAMAȚII**

În cursul anului 2018 nu au fost înregistrate incidente de mediu sau reclamații.

## **16. INVESTIȚII ȘI CHELTUIELI DE MEDIU**

În cursul anului 2018 au fost făcute următoarele cheltuieli legate de protecția mediului:

1. Cheltuieli pentru domeniul emisiilor de gaze cu efect de seră = 6000 lei
2. Taxe de mediu = 10000 lei
3. Cheltuieli pentru domeniul deșeurilor = 26000 lei
4. Cheltuieli pentru monitorizarea emisiilor de poluanți în apă, aer, sol = 36000lei

Total cheltuieli de mediu /an 2018 : 78000 lei

## **17. PROGRAMUL OBIECTIVELOR DE MEDIU, STADIUL REALIZĂRII MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI**

Autorizația integrată de mediu în vigoare nu are plan de acțiuni, activitatea desfășurată în prezent și noile limite de monitorizare fiind conforme cu cerințele celor mai bune tehnici disponibile.

Raportul anual de mediu are anexat:

- Bilanțul solvenților utilizati în anul 2018,
- Măsurările efectuate de ECO SIMPLEX NOVA privind nivelul emisiilor în aer,

**DIRECTOR GENERAL**

ing. Neculai BANEA



**Responsabil Protecția Mediului**

ing. Teodor STANCU