

Centrale termice

Denumire proces	Echipament de depoluare	Dimensiuni cos	POLUANT
CT1 – Sectia 1	-	Coș C1 Dn=400 mm H=12,5m	Pulberi CO SO2 NOx
CT1 – Hala armare	-	Coș C2 Dn=350 mm H=18m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Sectia 1A	-	Coș C3 Dn=500 mm H=10m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Atelier Ajustaj	-	Coș C4 Dn=400 mm H=8,5m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – S.P.T	-	Coș C5 Dn=300 mm H=12m	Pulberi CO SO2 NOx
CT 3 – D.R.A	-	Coș C6 Dn=300 mm H=10m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Magazie est	-	Coș C7 Dn=350 mm H=9m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Magazie vest	-	Coș C8 Dn=300 mm H=9m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Pavilion administrativ	-	Coș C9 Dn=300 mm H=6,5m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Atelier zincaj	-	Coș C10 Dn=400 mm H=17,5m	Pulberi CO SO2 NOx



Denumire proces	Echipament de depoluare	Dimensiuni cos	POLUANT
CT – Marketing	-	Coș C11 Dn=350 mm H=12,5m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – SRI	-	Coș C12 Dn=250 mm H=12m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Cantina	-	Coș C13 Dn=400 mm H9m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Centru formare	-	Coș C14 Dn=450 mm H=14,5m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Anexa tehnico-sociala	-	Coș C15 Dn=350 mm H=12m	Pulberi CO SO2 NOx
CT – Strungarie	-	Coș C16 Dn=300 mm H=13m	Pulberi CO SO2 NOx

9.2. APA

Evacuarea apelor uzate

Categoria apei	Receptori autorizati	Instalatie tratare	Volum total evacuat		
			zilnic (mc)		mediu zilnic mc/zi
			maxim mc/zi	mediu zilnic mc/zi	
Menajere	Retea de canalizare urbana	-	2500	1700	620,5
Tehnologice	Retea de canalizare urbana	Statie de neutralizare ape uzate	3464	3309	1207,2
Ape conventional curate din inelul de incendiu exterior	Fl. Dunarea	-	2736	2280	832,2



Ape de la lansarea navelor	Fl. Dunarea	-	85800/lansare	66000/lansare	198
Ape pluviale	Fl. Dunarea	-	Qpl=76,23 l/s		

Apele uzate tehnologice de la atelierul zincare sunt tratate în stația de neutralizare și evacuate prin rețeaua de canalizare în colectorul de canalizare a mun Galati.

Instalații de epurare a apelor uzate

Apele uzate rezultate din procesul de zincare sunt dirijate printr-o rețea de canale ape acide, într-o instalație de neutralizare amplasată în incinta Atelierului de zincare, instalație care cuprinde:

- un bazin pentru neutralizare ape uzate, cu o capacitate de 7 m³ (B1);
- un bazin cu capacitatea de 7 m³ prevăzut cu agitatoare pentru tratarea apelor uzate cu soluție agenți de floculare și coagulare (B2);
- un bazin cu capacitatea de 21 m³ pentru decantare și limpezire (B4);
- un bazin de stocare soluții concentrate de 21 m³ (B3);
- două paturi filtrante de 7 m² fiecare pentru dezhidratarea nămolului tehnologic.

Nămolul rezultat de la instalația de neutralizare și de la curățirea bailor aferente atelierului de zincare, este depozitat temporar pentru dezhidratare pe paturi filtrante.

Platformele de deshidratare a nămolului (paturile filtrante) sunt realizate din metal protejat la interior, cu grund și vopsea ALOREX și sunt prevăzute cu sistem de drenaj constituit din tuburi PVC, racordate la filtrul de neutralizare ape.

Tratarea făcută în instalația de neutralizare a apelor uzate de la Atelierul de zincare termică, permite epurarea pe amplasament și se bazează pe reducerea încărcării fiecărei substanțe în cursul de apă receptor.

Apele uzate rezultate din activitatea societății sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească a municipiului Galati.

Instalația de neutralizare a apelor uzate industriale rezultate din cadrul Atelierului de zincare termică

a) Neutralizarea apelor reziduale în bazinul B1.

Pentru reglarea pH-ului apelor de spălare reziduale, rezultate din cadrul Atelierului de zincare termică, în bazinul de neutralizare (B1) se introduce unul din următorii reactivi (NaOH; H₂SO₄), cu scopul de a crește sau reduce pH-ului, astfel încât valoarea acestuia să fie menținută conform standardelor în vigoare (NTPA 001/2002: pH = 6.5 – 9).

Datorită sistemului de barbotare permanentă, reacția apelor industriale cu reactivul este aproape instantanee, ajungându-se foarte rapid la o valoare a pH-ului de aproximativ 8.2 – 8.3, valoare la care Fe și Zn formează precipitat.

b) Tratarea cu agent floculant a apelor (neutralizate) în bazinul de floculare – B2.

Din bazinul de neutralizare B1, apele neutralizate intra în bazinul de floculare B2, prin preaplinul situat la cota -1,55 m, amplasat sub caminul de distribuție, unde sunt tratate cu agent floculant (sulfat de aluminiu) în prezența unei agitații continue prin sistemul de barbotare cu care este prevăzut bazinul. Dozarea agentului floculant și a agentului coagulant este automată, iar datorită barbotării – reacția are loc în câteva secunde.

trecerea apei în bazinul decantor (B4) se face prin intermediul a două orificii de preaplin, situate la cota -1,65m.

c) Decantarea și limpezirea apelor tratate în bazinul decantor (B4).

În acest bazin, are loc limpezirea apelor tratate în instalația de neutralizare, datorită curgerii neturbulente și formării flocoanelor, iar precipitatul se depune pe fundul bazinului, sub formă de nămol.



Flocoanele, datorită greutății specifice mari, se depun la fundul bazinului, în acest mod este evitat riscul ca acestea să fie antrenate atunci când se produce deversarea apelor la rețeaua de canalizare, din incinta societății, prin preaplinul situat la cota -2,00 m.

d) Neutralizarea soluțiilor concentrate uzate din bazinul de stocare soluții concentrate (B3).

În bazinul B3 (bazinul de stocare soluții concentrate), prin intermediul unei conducte din PVC cu Dn 110 mm, se poate stoca tot conținutul unei băi cu soluție concentrată uzată de la decapare, degresare, fosfatare sau fluxare.

Din acest bazin, prin intermediul pompei de transvazare, se transferă în bazinul B1 (de neutralizare), cantități mici de soluție concentrată, care se diluează în apele de spălare reziduale și se neutralizează odată cu acestea.

pH-metrului din bazinul B1, comanda la o anumită valoare de maxim sau de minim, oprirea (respectiv pornirea) pompei de transvazare a soluției concentrate, concomitent cu deschiderea robinetului de dozare a reactivului de neutralizare necesar.

Soluția concentrată este introdusă pe la partea inferioară a bazinului B1, iar în condițiile unei barbotări permanente care asigură omogenizarea continuă a conținutului din acest bazin, se elimină riscul ca prin preaplinul dintre B1 și B2 să treacă ape fără a fi neutralizate.

e) Evacuarea și tratarea nămolului din bazinul decantor (B4).

Evacuarea nămolului din bazinul decantor (B4), se realizează ori de câte ori se constată că nămolul a ocupat 2/3 din volumul bazinului de decantare.

Nămolul se extrage cu ajutorul pompei de nămol și se depozitează pe paturile filtrante, prevăzute cu sistem de drenare, în vederea deshidratării naturale a acestuia.

După deshidratare, nămolul este colectat în recipiente metalice sau din material plastic, de unde este preluat de o unitate specializată, pe bază de contract.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizații.
2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul Monitorizarea activității din prezenta autorizație. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la A.P.M. Galați.
4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute precum și cu valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Zonele/Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise,



- autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
7. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
 - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
 - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
 - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă materiale și gaze;
 8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu documentele relevante emise de APM Galați.

10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate

Emisii punctiforme.

Sursele de emisie punctiforme din activitatea desfășurată în SC Damen Shipyards SA – sunt prezentate în tabelul 10.1.2

Tabelul 10.1.2

Faza din Proces tehnologic	Sursa	Echipament de depoluare identificat	Punct de emisie Coș	Poluant
Degresare, spalare, decapare, fluxare, uscare și preincalzire	Zona de pregătire a suprafeței în vederea zincării	-	S1 Dn = 400 mm H=20m	COV Pulberi
	Degresare			
	Decapare		S2 Dn = 400 mm H=20m	Pulberi Vapori HCl
Zincare termică	S2 zona de zincare și racire	Filtru cu saci	S3 Dn=500mm H=25m	Pulberi SO2 NOx CO Zn Vapori HCl
Sablare	sablare	Sistem de filtrare Pat-Jet	S4 Dn=400mm H=20m	Pulberi
Vopsire	Pasivizare - Uscare	Filtru cu carbune activ	S5 Dn=400 mm H= 5m	COV
C.T. Secția I Bazin	Cazane: FERROLI GN4N11- 1bucată FERROLI GN4N10- 1bucată	-	C1 H= 12,5 m Dn= 400 mm;	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Hala Armare	Cazane: FERROLI GN4N09- 2 bucăți	-	C2 H= 18 m Dn= 350 mm	Pulberi SO2 NOx CO



C.T. Secția IA	Cazane: FERROLI GN4N11- 1bucată FERROLI GN4N12- 2 bucăți	-	C3 H= 10 m Dn= 500 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Atelier Ajustaj FERROLI	Cazane: FERROLI GN4N10- 2bucăți	-	C4 H= 8,5 m Dn= 400 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. S.P.T. FERROLI	Cazane: FERROLI GN4N10- 1bucată	-	C5 H= 12 m Dn= 300 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. 3 D.R.A. FERROLI	Cazane: FERROLI GN4N10- 2bucăți	-	C6 H= 10 m Dn= 300 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Magazia est	Cazane: GT300K-1bucată GT 300 DIEMATIC DELTA-1bucată	-	C7 H= 9 m Dn= 350 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Magazia vest	Cazane: GT307-1bucată	-	C8 H= 9 m Dn= 300 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Pavilion administrativ	Cazane: GT 300 DIEMATIC DELTA-1bucată	-	C9 H= 6,5 m Dn= 300 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Atelier zincaj	Cazane: GT 409-1bucată	-	C10 H= 17,5 m Dn= 400 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Marketing	Cazane: CHAPPEE NXR ³ / ₃₈ - 1bucată	-	C11 H= 12,5 m Dn= 350 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. S.R.Î	Cazane: Romstal Tip 90- 1bucată	-	C12 H= 12 m Dn= 250 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. Cantină	Cazane: Tip 300-1bucată	-	C13 H= 9 m Dn= 400 mm	Pulberi SO2 Nox CO
C.T. Centrul de formare	Cazane: FERROLI GN4N13-	-	C14 H= 14,5 m	Pulberi SO2



	2bucăți		Dn= 450 mm	NOx CO
C.T. ANEXA TEHNICO- SOCIALĂ IA - OB.155	Cazane: FERROLI GN4N09- 2bucăți	-	C15 H= 12 m Dn= 350 mm	Pulberi SO2 NOx CO
C.T. STRUNGARIE	Cazan FERROLI GN4N12		C16 H= 13 m Dn= 300 mm	Pulberi SO2 NOx CO

10.1.3. Valori limită de emisie

Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activităților de pe amplasamentul SC ȘANTIERUL NAVAL DAMEN GALAȚI SA se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3.

Faza din Proces ul tehnologic	Sursa	Punct de emisie Coș	Poluant	VLE mg/mc
Degresare, spalare, decapare, flux are, uscare si preincalzire	S1 - Zona de pregatire a suprafetei in vederea zincarii	S1	COV	15
			Pulberi	1
	Degresare	S2	Pulberi	1
			Decapare	Vapori HCl
Zincare termica	S2 - zona de zincare si racire	S3	Pulberi	5
			SO2	350
			NOx	100
			CO	35
			Zn	20
			Vapori HCl	2
Sablare - pasivizare	Sablare	S4	Pulberi	30
	Pasivizare - Uscare	S5	COV	50
C.T. Secția I Bazin	Cazane: FERROLI GN4N11- 1bucată FERROLI GN4N10- 1bucată	C1	Pulberi SO2 NOx CO	5 35 350 100



C.T. Hala Armare	Cazane: FERROLI GN4N09- 2 bucăți	C2	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Secția IA	Cazane: FERROLI GN4N11- 1bucată FERROLI GN4N12- 2 bucăți	C3	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Atelier Ajustaj FERROLI	Cazane: FERROLI GN4N10- 2bucăți	C4	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. S.P.T. FERROLI	Cazane: FERROLI GN4N10- 1bucată	C5	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. 3 D.R.A. FERROLI	Cazane: FERROLI GN4N10- 2bucăți	C6	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Magazia est	Cazane: GT300K-1bucată GT 300 DIEMATIC DELTA-1bucată	C7	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Magazia vest	Cazane: GT307-1bucată	C8	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Pavilion administrativ	Cazane: GT 300 DIEMATIC DELTA-1bucată	C9	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Atelier zincaj	Cazane: GT 409-1bucată	C10	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Marketing	Cazane: CHAPPEE NXR ³ / ₃₅ - 1bucată	C11	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. S.R.Î	Cazane: Romstal Tip 90- 1bucată	C12	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100



C.T. Cantină	Cazane: Tip 300-1bucată	C13	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. Centrul de formare	Cazane: FERROLI GN4N13- 2bucăți	C14	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. ANEXA TEHNICO- SOCIALĂ IA - OB.155	Cazane: FERROLI GN4N09- 2bucăți	C15	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100
C.T. STRUNGARIE	Cazan FERROLI GN4N12	C16	Pulberi SO ₂ NOx CO	5 35 350 100

Notă:

1. Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile instalațiilor nu au voie să depășească limitele stabilite în tabelul 10.1.3, cu excepția perioadelor de pornire și oprire. Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat).
2. Pentru măsurătorile discontinue a emisiilor punctiforme: valorile medii la ½ h se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 măsurători individuale consecutive cu o durată de ½ h în timpul unei funcționări conforme ce ar putea conduce la cele mai mari emisii.

Măsurătorile vor fi efectuate de laboratoare specializate

10.2. Emisii în apă

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație;
2. Valorile limită la evacuarea de pe amplasamentul SC ȘANTIERUL NAVAL DAMEN GALAȚI SA sunt stabilite în conformitate cu prevederile Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 156/26.06.2013 emisă de A.N. Apele Române, valabila până la data de 30.06.2015
3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare;
4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un



eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apa (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
10. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
11. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea următoarelor recipiente:
 - pentru uleiuri proaspete;
 - pentru uleiuri uzate;
12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Galați lunar, semestrial și anual.

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa	Instalații de tratare	Receptori autorizați
Ape menajere	Statie de neutralizare ape uzate	Reteaua de canalizare urbana
Ape tehnologice		
Ape de stingere a incendiilor	-	Fl. Dunarea
Ape de la lansarea navelor	-	
Ape meteorice	-	

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Apele uzate evacuate de pe amplasamentul santierului naval se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apeilor nr. 156/26.06.2013, eliberată de Administrația Națională Apele Române.

- Apele uzate menajere sunt colectate prin rețeaua de canalizare menajera cu L=20km realizata din tuburi de beton simplu cu D=200 și 300 mm și evacuate în colectorul de canalizare a municipiului Galați.

- Apele uzate tehnologice de la atelierul zincare sunt tratate în stația de neutralizare, colectate și evacuate prin rețeaua de canalizare din incinta în colectorul de canalizare a mun Galați.

Apele uzate menajere și cele tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare urbana nu vor depăși valorile prevăzute de NTPA 002/2002.

- Apele meteorice sunt colectate prin rețeaua de canalizare a apelor pluviale alcătuită din conducte din beton cu D=200mm, cu L=2,5 km într-un canal deschis amplasat pe latura de sud a platformei, după care sunt evacuate gravitațional în Dunare prin 5 guri de varsare.

Statie de neutralizare ape uzate din cadrul secției zincare, cuprinde:

- bazin pentru neutralizare ape uzate B1, cu o capacitate de 7 m³ (amestec și reacție) ape reziduale – B1, prevăzut cu mixer pentru omogenizare. Reactivii utilizați sunt hidroxidul de sodiu și acidul sulfuric.- 1 buc;
- bazin pentru tratare cu agent floclant a apelor neutralizate B2, cu capacitatea de 7 m³ prevăzut cu agitatoare pentru tratarea apelor uzate cu soluție de sulfat de aluminiu – 1 buc
- bazin cu capacitatea de 21 m³ pentru decantare și limpezire B4 – 1 buc;
- bazin de stocare soluții concentrate de 21 m³, B 3 – 1 buc;
- două paturi filtrante de 7 m² fiecare pentru dezhidratarea namolului tehnologic – 2 buc.



Indicatorii de calitate a apelor uzate și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2

Tabelul 10.2.2

Categoria apei	Receptori autorizati	Indicatori de calitate	UM	VLE
Ape menajere	Rețea canalizare urbana	pH	Unit pH	6.5-8.5
		Materii în suspensie	mg/l	350
		CBO5	mgO2/l	300
		CCO-Cr	mgO2/l	500
		Azot amoniacal	mg/dmc	30
		Detergenți sintetici	mg/l	25
		Substanțe extractibile	mg/l	30
		Fosfor total	mg/l	5
Ape tehnologice	Rețea canalizare urbana	pH	Unit pH	6.5-8.5
		Materii în suspensie	mg/l	350
		CBO5	mgO2/l	300
		CCO-Cr	mgO2/l	500
		Azot amoniacal	mg/dmc	30
		Fosfor total	mg/l	5
		Pb	mg/l	0,5
		Zinc	mg/l	1
		Substanțe extractibile	mg/l	30
		Produse petroliere	mg/l	5
		Ape conventional curate din inelul de incendiu exterior	Fl. Dunarea	pH
Ape de la lansarea navelor	Materii în suspensie	mg/l		60
Ape pluviale	CCO-Cr	mgO2/l		125
	Substanțe extractibile	mg/l		20
	Reziduu filtrat	mg/l		2000
	Produse petroliere	mg/l		5

Nota

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;



- notifice incidentul la APM Galați, în termen de 24 ore.

10.3. SOL și APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
3. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
4. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz de poluări accidentale, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se vor efectua analize ce se vor stabili de comun acord cu APM Galați în vederea identificării zonelor contaminate și determinarea volumului de sol care urmează a fi decopertat, eliminat și înlocuit
5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
6. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
7. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
8. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Surse de poluare a solului și a apei subterane

Sursele potențiale de contaminare a terenului, care au fost evidențiate cu ocazia evaluării amplasamentului, constau în:

-zona depozitului de carburanți

Pentru reducerea și evitarea contaminării solului, pe amplasament s-au luat o serie de măsuri:

- spațiile de acces sunt betonate;
- transportul apelor uzate se realizează prin conducte izolate, verificate sistematic în timpul exploatarei;
- toate suprafețele pe care se execută operațiile de încărcare – descărcare, activități de producție, stocare materii prime sau livrare produse finite sunt betonate integral;
- materiile prime și deșeurile lichide ce ar putea pune probleme de infiltrații sunt stocate în construcții speciale, impermeabilizate în funcție de conținutul substanțelor chimice

Având în vedere că suprafața liberă a unității este în cea mai mare parte betonată cu excepția spațiilor verzi amenajate în suprafața de peste 20% față de suprafața liberă, posibilitatea poluării solului a fost mult redusă.

Zonele rezervoarelor, a bazinelor îngropate și spațiile alocate depozitării gazelor tehnologice sunt betonate și solul este protejat în zona adiacentă.

În aceste condiții nu există pericolul poluării solului și subsolului din aceste zone.

Substanțele și preparatele chimice utilizate în procesul de producție sunt aprovizionate cu mijloacele de transport ale furnizorilor sau ale societăților specializate pentru transportul acestor tipuri de



materiale în ambalajele originale. Acestea sunt descarcate din mijloacele de transport și stocate în incinta obiectivului, existând pericolul de poluare al solului.

Cu toate acestea, deoarece cca. 80% din suprafața totală a incintei aferente unității analizate este fie construită, fie protejată, incluzând zonele din imediată vecinătate a cosurilor de evacuare, iar compuşii evacuați în atmosferă au o volatilitate crescută, probabilitatea de contaminare a solului din acest tip de sursă este diminuată semnificativ și practic imposibil de identificat.

Tabel 10.3. 1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosite mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Temeiul legal
1.	Zona depozitului de carburanți F4 – la 10 m NV de depozit F5 – la 10 m NE de depozit	pH	-	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 - aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
		Hidrocarburi totale	1000	
		Cd	5	
		Pb	250	
2.	F1 -La 10 m de Atelier zincare	Cr total	300	
		Cu	250	
		Mn	2000	
		Ni	200	
		Zn	700	
		Hidrocarburi din petrol	1000	
3.	F2-La 50 m est de F1	Cr total	300	
		Cu	250	
		Mn	2000	
		Ni	200	
		Zn	700	
		Hidrocarburi din petrol	1000	
4.	F3 – la 50m nord fata de F2	Cr total	300	
		Cu	250	
		Mn	2000	
		Ni	200	
		Zn	700	
		Hidrocarburi din petrol	1000	

Tabel 10.3.2 – Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei Conform Anexa 4	Indicator de calitate analizat Conform prevederilor Ordinului MM nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România	Valoarea de referință (mg/l)



Foraj de observație în vecinătatea stației de neutralizare	pH	7.19
	amoniu	0.387
	Substanțe extractibile conform Autorizației de Gospodărire a Apelor NR 156/26.06.2013	*
	CCO-Cr conform Autorizației de Gospodărire a Apelor NR 156/26.06.2013	*
	Ni	0.008
	Cr total	0.004
	Cu	*
	Mn	*
	Zn	0.177
	Pb	0.018
	Cloruri	652.46

* valoare înregistrată în primul buletin de analiză emis conform cerințelor din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 156/26.06.2013

10.4. ZGOMOT

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.;
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an;
3. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot;
4. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorităților de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege;
5. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din localitățile vecine;
6. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Se vor respecta condițiile impuse prin STAS 10009/1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot – în timpul zilei – 65 dB(A).

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor, și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1 al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Galați.



3. Titularul are obligația de a aplica ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.
4. Deșeurile reciclabile vor fi obligatoriu colectate pe categorii, în vederea valorificării prin unități specializate autorizate. Titularul va colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
5. Titularul autorizației va întocmi și implementa un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie.
6. Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu modificările ulterioare. Evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani.
7. Se interzice amestecul diferitelor categorii de deșuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase, sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale; Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
8. Deșeurile vor fi stocate temporar în spații special amenajate în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
9. Se va evita formarea de stocuri de deșuri, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației
10. Titularul autorizației are obligația de a gestiona deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
11. Titularul autorizației are obligația să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală
12. Titularul autorizației are obligația să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
13. Pentru deșeurile periculoase generate se va ține o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de tratare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.
14. Titularul autorizației are obligația de a gestiona deșeurile și de a efectua operațiunile de tratare fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special ; operațiunile de tratare pot fi transferate unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.
15. La cererea autorităților competente titularul are obligația să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare a deșeurilor au fost efectuate
16. Titularul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
17. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate



doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.

18. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor /expediere/ transport / eliminare/recuperare fără acordul scris prealabil al APM. Galați.
19. titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării a tuturor deșeurilor generate din activitatea proprie.
20. Titularul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
 - Sursa deșeurilor.
 - Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
 - Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - Detalii privind expedierile respinse.
 - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
21. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare
 22. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate prevederile legale în vigoare.
 23. În conformitate cu prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje , cu modificările și completările ulterioare, titularul activității este responsabil pentru întreaga cantitate de deșeuri generate de ambalajele pe care le introduce pe piața națională.
 24. Titularul are obligația să îndeplinească cel puțin obligațiile prevăzute în anexa nr. 3 la OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele introduse pe piața națională cu asigurarea trasabilității acestora;
 25. În conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, titularul activității are următoarele obligații:
 - a. să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 a HG 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - b. să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acestora care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
 - c. să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
 - d. să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate
 - e. să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a APM Galați date privind gestionarea uleiurilor



26. Transportul deșeurilor rezultate din activitate în afara amplasamentului către instalațiile de valorificare/eliminare se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea SC ȘANTIERUL NAVAL DAMEN GALAȚI SA - modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.



Tablelul 11.1.1. Gestiunea deseurilor

Nr. Crt	Sursă generatoare	Cod deșeu, conform HG856/2002	Denumirea	Cantitate t/an	Mod depozitare temporara
A. Deșeuri nepericuloase					
1	Toate activitățile de pe amplasament inclusiv subcontractorii	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	1300 m ³	Containere metalice pe platformă betonată
2		15 01 01	Deșeuri hârtie și carton și ambalaje din hârtie și carton	63,97	Containere plasă metalică pe platformă betonată
3		15 01 02	Deseu plastic, PP, P.V.C. inclusiv ambalaje	12,36	Containere metalice/plasă metalică pe platformă betonată
4		15 01 02	Deșeu ambalaj material plastic – polistiren, spumă poluretanică	1	Containere metalice pe platformă betonată
5	Secția IB lăcătușerie – montaj fenderi cauciuc Secția Mecanică - montaj fenderi cauciuc Secția IA - montaj fenderi cauciuc Secția Reparații întreținere – mentenanță și reparații inclusiv utilaje autopropulsate	16 01 03	Deseuri cauciuc + anvelope	18,2	Containere metalice pe platformă betonată / În vrac pe platformă betonată (când dimensiunile nu permit amplasare în containere)
	Secția Mecanică	16 01 19	Deșeuri materiale plastice- parămă	4	Containere metalice pe platformă betonată / În vrac pe platformă betonată (când dimensiunile nu permit amplasare în containere)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI 70 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.apm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:

	Serviciul controlul calității – control nedistructiv	09 01 07	Deșeuri cu conținut de argint sau compuși de argint	0,0012	Containere metalice pe platformă betonată.
6	Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații dezumidificatoare din compresoare aer	19 12 04	Deșeu plastic nespecificat – silica gel	3,6	Containere metalice pe platformă betonată / Saci (1tonă) gmaterial plastic pe platformă betonată
7	Activități de construcție a navelor și construcții/ demolări clădiri, inclusiv subcontractori	17 04 05	Deșeu fier și oțel	3065,6	Containere metalice pe platformă betonată
8	Secția Mecanică – prelucrări prin așchiere Secția IB Lăcătușerie – prelucrări prin așchiere Secția Tubulatură - prelucrări prin așchiere	12 01 01	Deșeu pilitură și șpan feros	61	Containere metalice pe platformă betonată
9	Secția Mecanică – prelucrări prin așchiere Secția Tubulatură – confecționat țevi	17 04 05	Deșeu inox	8,902	Containere metalice pe platformă betonată
10	Secția tubulatură – confecționat tubulaturi din material plastic Subcontractori – dezmembrare WC ecologice	10 11 03	Deșeu fibră de sticlă	3,9	Containere metalice pe platformă betonată
11	Serviciul controlul calității – control nedistructiv	09 01 07	Deșeu filme uzate	0,6	Containere metalice pe platformă betonată
12	Activități de construcție a navelor și construcții/ demolări clădiri, inclusiv subcontractori	20 01 02	Deșeu sticlă - ferestre	2,9	Containere metalice pe platformă betonată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

71 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHEMBARE

Semnătura:



13	Secția Tubulatură - prelucrări prin aşchiere, confecţionat şi montaj tubulaturi	12 01 03	Deşeu cupru	2,318	Containere metalice pe platformă betonată
14	Secția Mecanică – prelucrări prin aşchiere	17 04 01	Deşeu alamă şi bronz	1,32	Containere metalice pe platformă betonată
15	Secția 1B Lăcătuşerie – prelucrări prin aşchiere, confecţionat elemente din aluminiu	17 04 02	Deşeu aluminiu	0,903	Containere metalice pe platformă betonată
16	Activităţi de construcţie a navelor şi construcţii/ demolări clădiri, inclusiv subcontractori	17 04 11	Deşeu cablu cupru, aluminiu, sudură cu izolaţie	2,322	Containere metalice pe platformă betonată
17	Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații utilaje sudură, echipamente electrice, etc.	10 06 99	Deşeu aliaj CuNiFe	2,483	Containere metalice pe platformă betonată
18	Secția Tubulatură – Instalație Zincare	11 05 01	Zinc dur – drojdie de zinc	12,8	Containere metalice pe platformă betonată
19	Secția Tubulatură – Instalație Zincare	11 05 02	Cenusi de zinc	12,3	Containere metalice pe platformă betonată
20	Secția 1A – Instalație sablare-pasivare Subcontractori	12 01 17	Materiale de sablare – steel grit	111	Containere metalice pe platformă betonată
21	Subcontractori – pregătire suprafețe	12 01 17	Materiale de sablare – grit mineral	≈220	Containere metalice pe platformă betonată. Sacii material plastic (1tona)
22	Secția 1A și Secția 1 – utilaje de debitare cu plasma	12.01.15.	Deşeu nămol debitare plasmă	275,585	Containere metalice pe platformă betonată
23	Secția 1A și Secția 1 – utilaje de debitare cu plasma și utilaje sudură	12.01.13	Deşeuri de la sudură (zgură)	83,4	Containere metalice pe platformă betonată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

72 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHEMBARE

Semnătura:

24	Secția Mecanică – huse protecție echipamente	15 02 03	Deseuri textile, materiale protecție, huse, prelate echipamente – materiale compozite (plastic și folie aluminizată, pvc, etc.).	6,7	Containere metalice pe platformă betonată Sacii de plastic, depozitat în spațiu închis
25	Toate secțiile – echipament de protecție din piele necontaminat	15 02 03	Deșeurile echipamente de protecție din piele (șorțuri, bocanci, cotiere, etc.).	2,47	Containere metalice pe platformă betonată Sacii de plastic, depozitat în spațiu închis
26	Toate secțiile – echipament de protecție din piele necontaminat	15 02 03	Deșeurile echipamente de protecție din plastic (căști, ochelari, protecții etc.).	1,71	Containere metalice pe platformă betonată Sacii de plastic, depozitat în spațiu închis
27	Subcontractori – vată minerală izolație nave, burete izolator tubulaturi.	17 06 04	Deșeurile materiale izolante – vată minerală - burete	35,6	Containere metalice / plasă metalică pe platformă betonată Sacii de plastic, depozitat în spațiu închis
28	Ambalaj materii prime și materiale: platbandă, sârmă, cleme metalice, etc.	15 01 04	Deșeu ambalaj metalic	0,60	Containere metalice pe platformă betonată
29	Toate secțiile și subcontractori – Operații de polizare, lustruire, taiere, etc.	12 01 21	Deșeu piese uzate polizare	0,20	Containere metalice / Sacii de plastic pe platformă betonată.
30	Secția Mecanică – instalațiile pentru tâmplărie Subcontractori - instalațiile pentru tâmplărie	03 01 05	Rumegus	2	Containere metalice / Sacii de plastic pe platformă betonată.
31	Ambalaje secundare și terțiare de la echipamente, materii prime, materiale diverse, etc.	15 01 03	Deșeu din ambalaj din lemn, europaleti	161	Containere metalice / în vrac pe platformă betonată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

73 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHEMBARE

Semnătura:

32	Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații echipamente electrice Subcontractori	16 02 14	DEEE și Cupru matisat	3,911	Containere metalice / în vrac pe platformă betonată.
33	Subcontractori - construcții/ demolări clădiri	17 09 04	Deseu constructii (moloz)	1006,86	Containere metalice / în vrac pe platformă betonată.
B. Deșuri periculoase					
1	Secția Reparații Întreținere – utilaje navale	13 04 01*	Reziduuri petroliere (santina)	24,22	Nu se depozitează. Se predă direct din tancul navei
2	Secția Mecanică, Tubulatură – montaj echipamente la navă Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații	13 01 10*	Ulei hidrolic uzat	0,82	Butoaie metalice cu protecție secundară pe platformă betonată
3	Secția Mecanică– montaj echipamente la navă Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații	13 02 05*	Ulei neclorurate de motor, transmisie	4,760	Butoaie metalice cu protecție secundară pe platformă betonată
4	Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații	13 03 06*	Uleiuri minerale clorinate izolante și de transmisie a căldurii altele decât cele specificate la 13 03 01	1,2	Butoaie metalice cu protecție secundară pe platformă betonată
5	Subcontractori- curățenie navă Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații	13 08 99*	Deșuri nespecificate în altă parte – reziduuri spălare, apă cu hidrocarburi	102,31	Butoi metalic sau IBC (Intermediate Bulk Container) cu protecție secundară pe platformă betonată
6	Secția Tubulatură, Mecanică, IB Lăcătușerie – emulsii utilaje pentru relucrarea metalelor	12 01 09*	Deșeu emulsii	0,4	Butoi metalic sau IBC (Intermediate Bulk Container) cu protecție secundară pe platformă betonată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

74 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCIMBARE

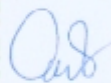
Semnătura:

7	Secția Mecanică - montaj echipamente la navă Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații	16 01 14*	Deșeu antigel	3,5	Butoaie metalice cu protecție secundară pe platformă betonată
8	Secția Tubulatură – instalație zincare termică (stație neutralizare)	11 01 09*	Deșeu nămoluri și turte de filtrare (zincare)	5,3	Paturi deshidratare nămol.
9	Subcontractori – resturi vopsea și diluant	08 01 11*	Deșeurile de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	49,35	Butoaie metalice / saci plastic cu protecție secundară pe platformă betonată
10	Secția 1A – instalație de sablare - pasivare	08 01 13*	Deșeu nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	14,72	Se preia direct din instalație. Containere metalice sau material plastic (Intermediate Bulk Container) pe platformă betonată.
11	Toate secțiile și subcontractorii ce utilizează în activitate substanțe chimice periculoase.	15 01 10*	Deseu ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	65,62	Spatiu special amenajat pe platforma betonată. Containere metalice / Saci de plastic pe platformă betonată.
12	Secțiile și subcontractorii ce utilizează în activitate substanțe chimice periculoase. Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații utilitaje. Toate secțiile – Echipament de protecție textil.	15 02 02*	Deșeu absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.	10,9	Containere metalice / Saci de plastic pe platformă betonată.
13	Serviciul Tehnologia Informației – monitoare sisteme de calcul casate	20 01 35*	DEEE - Monitoare	0,055	Containere metalice pe platformă betonată
14	Secția Reparații Întreținere – mentenanță și reparații.	20 01 21*	DEEE-Corpur de iluminat cu Hg	0,39	Containere metalice pe platformă betonată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

75 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009



VIZAT SPRE NESCHEMBARE

Semnătura:



15		16 02 09*	Deșuri condensatori cu PCB	1,334	Containere metalice pe platformă betonată
16		16 02 13*	Deșuri echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	10,7	Platformă betonată și cu protecție secundară metalică.
17	Subcontractori - demolări clădiri, activități de mentenanță clădiri.	17 06 05*	Deșuri materiale de construcție cu azbest	10,6	În vrac pe platformă betonată (plăci întregi). Containere metalice pe platforma betonată (bucăți)
18		16 01 08*	Deșeu componente cu mercur-termometre	0,008	Recipient metalic
19	Laborator	16.05.06*	Deșeu substanțe chimice - laborator	0.014	Recipient sticlă / plastic.
20		16 01 08*	Deșeu anorganic cu substanțe periculoase- amoniac	0,24	Recipient sticlă / plastic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

76 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHEMBARE

Semnătura:

Deseuri reciclate/valorificate

Tabel nr. 11.1.3 – Modul de reciclare/valorificare

Nr. crt	Denumire deseu	cod	valorificare
1	Deseuri hartie si carton si ambalaje din hartie si carton	15 01 01	Valorificare prin firma autorizata
2	Deseuri cauciuc + anvelope	16 01 03	Valorificare prin firma autorizata
3	Deseu plastic, PP, P.V.C.	15 01 02	Valorificare prin firma autorizata
4	Deșeu ambalaj lemn	15 01 03	Valorificare prin intermediul persoanelor fizice Valorificare prin firma autorizata
5	Deseuri metalice feroase	17 04 05	Valorificare prin firma autorizata
6	Span	17.04.05.	Valorificare prin firma autorizata
7	Deșeu filme uzate	09 01 07	Valorificare prin firma autorizata
8	Deșeu sticlă - ferestre	20 01 02	Valorificare prin firma autorizata
9	Deșeu cupru	12 01 03	Valorificare prin firma autorizata
10	Deșeu alamă și bronz	17 04 01	Valorificare prin firma autorizata
11	Deșeu aluminiu	17 04 02	Valorificare prin firma autorizata
12	Deșeu inox	17 04 05	Valorificare prin firma autorizata
13	Deșeu cablu cupru, aluminiu, sudură cu izolație	17 04 11	Valorificare prin firma autorizata
14	Deșeu aliaj CuNiFe	10 06 99	Valorificare prin firma autorizata
15	Zinc dur – drojdie de zinc	11 05 01	Valorificare prin firma autorizata
16	Cenusi de zinc	11 05 02	Valorificare prin firma autorizata
17	Ulei hidraulic uzat	13 01 10*	Valorificare prin firma autorizata
18	Ulei neclorurate de motor, transmisie	13 02 05*	Valorificare prin firma autorizata
19	Uleiuri minerale clorinate izolante și de transmisie a căldurii altele decât cele specificate la 13 03 01	13 03 06*	Valorificare prin firma autorizata
20	Deșeuri nespecificate înaltă parte – reziduuri spălare, apă cu hidrocarburi	13 08 99*	Valorificare prin firma autorizata
21	Deseu ambalaj impregnat cu substante periculoase	15 01 10*	Valorificare prin firma autorizata
23	Deșeu nămoluri și turte de filtrare (zincare)	11 01 09*	Eliminare prin firma specializata
24	DEEE - Monitoare	20 01 35*	Valorificare prin firma autorizata
25	DEEE-Corpur de iluminat cu Hg	20 01 21*	Valorificare prin firma autorizata
26	Deșeuri echipamente casate cu conținut de substanțe periculoase	16 02 13*	Valorificare prin firma autorizata

Deseuri eliminate

Tabel nr. 11.1.4. – Eliminarea deșeurilor

Nr. crt.	Cod deseu, conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deseu	Metoda de eliminare
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Depozitare finala la rampa de deseuri a localitatii
2.	15 01 02	Deșeu ambalaj material plastic – polistiren, spumă poluretanică	Eliminare prin firma specializata
3	19 12 04	Deșeu plastic nespecificat – silica gel	Eliminare prin firma specializata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

77 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura:



Nr. crt.	Cod deseuri, conform I.G. nr. 856/2002	Denumire deseuri	Metoda de eliminare
4	10 11 03	Deșeu fibră de sticlă	Eliminare prin firmă specializată
5	12.01.13	Zgura debitare	Eliminare prin firmă specializată
6	12.01.17	Materiale de sablare	Eliminare prin firmă specializată
7	12.01.15.	Deșeu nămol debitare plasmă	Eliminare prin firmă specializată
8	15 02 03	Deseuri textile, materiale protecție, huse echipamente.	Eliminare prin firmă specializată
9	15 02 03	Deșeuri echipamente de protecție din piele (șorțuri, bocanci, cotiere, etc.)	Eliminare prin firmă specializată
10	15 02 03	Deșeuri echipamente de protecție din plastic (căști, ochelari, protecții etc.)	Eliminare prin firmă specializată
11	17 06 04	Deșeuri materiale izolante – vată minerală - burete	Eliminare prin firmă specializată
12	13 04 01*	Reziduuri petroliere (santina)	Eliminare prin firmă specializată
13	12 01 09*	Deșeu emulsii	Eliminare prin firmă specializată
14	16 01 14*	Deșeu antigel	Eliminare prin firmă specializată
15	11 01 09*	Deșeu nămoluri și turte de filtrare (zincare)	Eliminare prin firmă specializată
16	08 01 11*	Deseu vopsea	Eliminare prin firmă specializată
17	15 01 10*	Deseu ambalaj impregnat cu substanțe periculoase	Eliminare prin firmă specializată
18	15 02 02*	Materiale filtrante	Eliminare prin firmă specializată
19	16 02 09*	Deșeuri condensatori cu PCB	Eliminare prin firmă specializată
20	17 06 05*	Deșeuri materiale de construcție cu azbest	Eliminare prin firmă specializată
21	08 01 13*	Deșeu nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Eliminare prin firmă specializată

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.



Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile HG nr.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

78 / 102

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail:office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătură: