

## **Anexa F. Lista deșeurilor și cantitățile de deșeuri generate**

**1. Lista deșeurilor și cantitățile estimate de deșeuri generate  
în perioada de construcție/ forare**

Denumire deseuri	Tip deseuri	Cod deseuri	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
<b>A. Deseuri generate in activitatea de construire pe mare</b>							
Deșeuri de la curățarea canalizării	Apa uzata menajere nave	20 03 06	mc	21.600	lichid	Bazin	Transportat la tarm, la o instalatie de epurare
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Reziduuri de vopsea	08 01 11*	tone	0,5	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Ulei uzat	13 02 05*	mc/an	0,5	lichid	Recipient metalic inchis etanș	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Apa cu continut de ulei	16 10 01*	mc	1,0	lichid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Deseuri municipale amestecate	Deseuri menajere	20 03 01*	tone	54,0	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Ambalaje de lemn	Ambalaje de lemn	15 01 03	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase(ciment)	Ciment vrac	11 01 98*	tone	15,0	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D5 eliminare prin operatori economici autorizați
Metale feroase	Materiale feroase	16 01 17	tone/an	5,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Metale neferoase	Materiale neferoase	16 01 18	tone/an	3,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Materiale plastice	Materiale plastice	16 01 19	tone/an	3,0	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Metale feroase	Cadru de sprijin suprastructura	16 01 17	tone	600,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați

Denumire deseuri	Tip deseuri	Cod deseuri	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Metale feroase	Cadru de Jacket	16 01 17	tone	600,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Metale feroase	Auxiliare instalare jachet si Suprastructura, grilaje, slinguri, bare de protectie	16 01 17	tone	200,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Metale feroase	Piloti, chesoane	16 01 17	tone	20,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Metale feroase	Auxiliare instalare echipamente subacvatice grilaje, slinguri, ghidaje, bare de protectie	16 01 17	tone	500,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	baterii	20 01 33*	tone/an	0,1	solide	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Sedimente marine excavate la construirea caminului de iesire și șantului de tranziție	17 05 04	tone	40.950,0	solid	Depozitat pe fundul mării si reutilizat integral la umplerea caminului si a șantului după instalarea conductei	Utilizat pentru umplerea căminului si a șantului după instalarea conductei
Ambalaje de hârtie si carton	Hârtie si carton	15 01 01	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați

Denumire deșeu	Tip deșeu	Cod deșeu	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Fluid de la pornirea sondelor care const dintr-un amestec de apă cu metanol, inhibitor de coroziune, inhibitor depunere, TEG	16 10 01*	mc	3500	lichid	Bazine metalice	Transportat la tarm, la o instalatie de epurare
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Deseuri medicale	18 01 03*	tone/an	0,02	solide	Recipiente speciale pt colectare deseuri medicale	D10 eliminare eliminat prin operatori economici autorizați
<b>B. Deșeuri generate in activitatea de construire pe uscat</b>							
Deșeuri de la curățarea canalizării	Apa uzata menajere organizare de santier SRM	20 03 06	mc	1400	lichid	Bazin	Transportat la o instalatie de epurare
Deșeuri de la curățarea canalizării	Apa uzata menajere organizare de santier tunel	20 03 06	mc	192	lichid	Bazin	Transportat la o instalatie de epurare
Nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	Noroi de foraj de la instalare piloni camin de lansare	01 05 04	mc	200,0	lichid	Bazine metalice	Transportat la o instalatie de epurare
Nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	Noroi de foraj de la executarea tunelului	01 05 04	mc	3140,0	lichid	Bazine metalice	Transportat la o instalatie de epurare
Apa tehnologica uzata de la inundarea tunelului	-	-	mc	3250,0		Bazine metalice	Transportat la o instalatie de epurare

Denumire deseuri	Tip deseuri	Cod deseuri	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Fluide hidrotestare conducta de productie	16 10 01*	mc	980,0	lichid	Bazine metalice	Transportat la o instalatie de epurare
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Fluide hidrotestare conducte SRM	16 10 01*	mc	80,0	lichid	Bazine metalice	Transportat la o instalatie de epurare
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Apa din sistemul de drenaj	16 10 01*	mc	10,0	lichid	Bazine metalice	Transportat la o instalatie de epurare
Deseuri municipale amestecate	Deseuri menajere	20 03 01*	tone	17,5	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Sol excavat camin lansare( varianta de adancime) ( excavarea si instalare piloti)	17 05 04	mc	3.270,0	solid	Depozitare vrac	D5 eliminare prin operatori economici autorizați
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Sol excavat la realizarea tunelului	17 05 04	mc	4.500,0	solid	Depozitare vrac	D5 eliminare prin operatori economici autorizați
Ambalaje de lemn	Ambalaje de lemn	15 01 03	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Ambalaje de hârtie si carton	Hârtie si carton	15 01 01	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Metale feroase	Deseuri metalice feroase	16 01 17	tone	5,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Materiale plastice	Deseuri de plastic	16 01 19	tone	3,0	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06	baterii	20 01 33*	tone	0,1	solide	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate

Denumire deseuri	Tip deseuri	Cod deseuri	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii							
Deșeurile de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Reziduuri de vopsea	08 01 11*	tone	0,1	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați

## **2. Lista deșeurilor și cantitățile estimate de deșeuri generate în perioada de forare sonde**



Denumire deseuri	Tip deseuri	Cod deseuri	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Deșeuri de la curățarea canalizării	Apa uzata menajere nave	20 03 06	mc	31040	lichid	Bazin	Transportat la tarm, la o instalatie de epurare
Nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	Fluid de foraj pe bază de apă	01 05 04	mc	72.678	lichid	Nu se depozitează	Se descarcă pe fundul mării
Deseuri municipale amestecate	Deseuri menajere	20 03 01*	tone	78,0	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Deșeuri și nămoluri de foraj cu conținut de ulei	Detritus	01 05 05*	mc	3.989	solid	Skipuri metalice	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	Glicol -Fluid de control hidraulic BOP	16 01 15	mc	350	lichid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Nămoluri și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce	detritus	01 05 04	mc	8.784	solid	Nu se depozitează	Se descarcă pe fundul mării
deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	reziduurile sau lichidele rezultate din scurgerile provenite din sistemele de drenaj care nu conțin substanțe periculoase sau nocive.	16 10 02	mc	31.300,0	lichid	Bazin sistem de drenaj deschis	Se descarcă in mare dupa ce se verifică concentrația de hidrocarburi < 15 ppm
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Apa cu continut de ulei	16 10 01*	mc	61.480,0	lichid	Bazin apă contaminată	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase(ciment)	Ciment vrac	11 01 98*	tone	15,0	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D5 eliminare prin operatori economici autorizați
Ambalaje de lemn	Ambalaje de lemn	15 01 03	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați

Denumire deșeu	Tip deșeu	Cod deșeu	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Ambalaje de hârtie și carton	Hârtie și carton	15 01 01	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	baterii	20 01 33*	tone	0,1	solide	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Deșeurile de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Reziduuri de vopsea	08 01 11*	tone	0,5	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Deșeurile medicale	18 01 03*	tone	0,02	solide	Recipiente speciale pt colectare deșeurile medicale	D10 eliminare eliminat prin operatori economici autorizați

### **3. Lista deșeurilor și cantitățile estimate de deșeuri generate în perioada operațională**

Denumire deșeu	Tip deșeu	Cod deșeu	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
<b>A. Deșeuri generate in activitatea de construire pe mare</b>							
Deșeuri de la curățarea canalizării	Apa uzata menajere nave	20 03 06	mc	480	lichid	Bazin	Transportat la tarm, la o instalatie de epurare
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Apa cu conținut de ulei	16 10 01*	mc/an	50,0	lichid	Recipient metalic	Transportat la tarm, la o instalatie de epurare
deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01	reziduurile sau lichidele rezultate din scurgerile provenite din sistemele de drenaj care nu conțin substanțe periculoase sau nocive.	16 06 02	mc/an	150,0	lichid	Bazin sistem de drenaj deschis	Se deversează in mare dupa ce se verifică concentrația de hidrocarburi < 15 ppm
Deșeuri municipale amestecate	Deșeuri menajere	20 03 01*	tone/zi	0,005	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	baterii	20 01 33*	tone/an	0,1	solide	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Reziduuri de vopsea	08 01 11*	tone	0,5	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Ambalaje de lemn	Ambalaje de lemn	15 01 03	tone	2,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați

Denumire deșeu	Tip deșeu	Cod deșeu	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Ambalaje de hârtie și carton	Hârtie și carton	15 01 01	tone	3,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Materiale plastice	Deșeuri de plastic	16 01 19	tone	2,0	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Metale	Deșeuri metalice feroase	20 01 40	tone	10,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Deșeuri medicale	18 01 03*	tone	0,005	solide	Recipiente speciale pt colectare deșeuri medicale	D10 eliminare eliminat prin operatori economici autorizați
<b>B. Deșeuri generate în activitatea de construire pe uscat</b>							
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	Apa cu conținut de ulei	16 10 01*	mc/an	20,0	lichid	Recipient metalic	Transportat la țarm, la o instalație de epurare
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Deșeuri medicale	18 01 03*	tone	0,01	solide	Recipiente speciale pt colectare deșeuri medicale	D10 eliminare eliminat prin operatori economici autorizați
Ambalaje de lemn	Ambalaje de lemn	15 01 03	tone	1,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
Ambalaje de hârtie și carton	Hârtie și carton	15 01 01	tone	1,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați
baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	baterii	20 01 33*	tone/an	0,05	solide	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Reziduuri de vopsea	08 01 11*	tone/an	2,0	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați

Denumire deseu	Tip deseu	Cod deseu	U.M.	Cantitate estimată	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Deseuri municipale amestecate	Deseuri menajere	20 03 01*	tone/zi	0.005	solid	Colectate in saci tip big bags si in recipient metalic	D9 eliminare prin operatori de salubritate
Materiale plastice	Deseuri de plastic	16 01 19	tone	2,0	solid	Recipient metalic	D9 eliminare prin operatori economici autorizați
Metale	Deseuri metalice feroase si neferoase	20 01 40	tone	15,0	solid	Recipient metalic	R12 valorificare prin operatori economici autorizați