



Str. Ankara nr. 3, Sector 1, Bucuresti
Tel: 0040 21 210.04.25/45 Fax: 0040 21 210.22.92



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



www.tuv.com
ID 9105028814

PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE LA FOLOSINTELE DE APA POTENTIAL POLUATOARE

Pentru obiectivul:

**Centrul de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica si
eliminarea deseurilor Vidra, judetul Ilfov**

2023

CAPITOLUL I: GENERALITĂȚI

1.1 Scop

Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale se elaborează în scopul protecției calității resurselor de apă.

Acest Plan trebuie să fie un îndrumar pentru personalul de intervenție în caz de poluări accidentale și dorește:

- înțelegerea organizării și rolurile echipei de control de la punctul de lucru;
- luarea deciziilor imediate de control a scurgerilor de substanțe poluante și evaluarea suprafeței afectate și a riscului;
- evaluarea incidentului cauzat de scurgeri/spărturi/deversări accidentale (tip, volum, împrăștiere, suprafața afectată);
- evaluarea impactului potențial și decizia priorităților pentru prevenire/protecție;
- obținerea și controlul resurselor Planului;
- considerarea siguranței, logisticii și comunicării;
- conducerea finalizării răspunsului.

1.2 Domeniu de aplicare

Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale se elaborează de către orice folosință potențial poluatoare sau la care se pot produce evenimente ce pot conduce la poluarea accidentală a resurselor de apă.

1.3 Baza legală

- OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 107/1996 – Legea Apelor, modificată și completată de Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006 ;
- Ord. 278/1997 al M.A.P.M. pentru aprobarea Metodologiei cadru de elaborare planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare ;

1.4 Definiții

Poluare accidentală – orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsă prin accident, avarie sau altă cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată. Poluarea accidentală a resurselor de apă de suprafață sau subterane este un tip de risc care generează situații de urgență.

Situație de urgență - eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.

Puncte critice – punctele din cadrul unității, unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare în rețelele pluviale, de alimentare cu apă, canalizări, în sol sau evacuări directe în receptor natural, pot provoca poluări accidentale ;

Poluanți potențiali – substanțe care pot să determine poluare ;

Stare de alertă în caz de poluare accidentală – stare care se declară în cazul iminentei amenințării sau producerii poluării resurselor de apă și care se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare, limitare și înlăturare a consecințelor unei poluări accidentale ;

Prevenirea și combaterea efectelor poluărilor accidentale a resurselor de apă -totalitatea măsurilor și acțiunilor care implică: masuri de prevenire, mijloace și construcții cu rol de apărare și pregătire pentru intervenții, acțiuni operative de urmărire a undei de poluare, limitarea răspândirii, colectarea, neutralizarea și distrugerea poluanților, măsuri pentru restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.



CAPITOLUL II: MEMORIU TEHNIC

2.1 Date de identificare a folosinței de apă

Prezentul Plan de Prevenire și Combateră a Poluărilor Accidentale (PPCPA) este întocmit în conformitate cu prevederile ordinului MAPM 278/1997.

Utilizatorul : **Centrul de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica si eliminarea deseurilor Vidra, județul Ilfov.**

Adresa: Punct de lucru: sat Sintești, comuna Vidra, județul Ilfov

Sediul social: Str. Ankara, nr 3, sect 1, București

CUI: RO13838255;

Numărul de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului J40/4022/19.04.2001

Telefon: 021/210 04 25; 021/210 04 45; **Fax:** 021/210 22 92; **E-mail:** office@ecosud.ro

Telefonul de la serviciul de permanență al unității: 0735 312 921

Cod cadastral: X - 1.024.09.00.00.0 Bazin hidrografic Arges – paraul Cocioc

Denumire si cod corp de apă subterană: ROAG03 Colentina

Denumire si cod corp de apă subterană de adancime: ROAG12 Estul Depresiunii Valahe; ROAG13 Bucuresti;

Denumire si cod corp de apă subterană freatică: ROAG11 Bucuresti-Slobozia

2.2 Amplasament

Obiectivul este situat in sud-estul Capitalei, in zona comunei Vidra, localitatea Sintesti, in exteriorul soselei de centura a Municipiului Bucuresti, pe partea stangă in sensul de la Bucuresti a liniei CF Bucuresti-Giurgiu.

2.3 Caracteristici generale ale Centrul de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica si eliminarea deseurilor Vidra:

Centrul de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica si eliminarea deseurilor Vidra are suprafata de 42 ha si este delimitat astfel:

	Suprafete (mp)
Suprafata amplasament	420.000
Suprafata zonei de depozitare	386.100



Suprafata utila a celulei active de depozitare C7		49.142
Suprafata zonei de servicii		33.900
Spatiu pentru cantarirea autogunoierelor la intrarea si iesirea din depozit		49
Cladiri administrative: birouri, vestiare, parcaje		886
Instalatie spalare roti		300
Instalatie ardere controlata a gazului de depozit		600
Zona instalatie epurare		1.350
Bazine semingropate		1.100
Drumuri in incinta		2.500
Spatii verzi		8.500
instalatia de tratare a deseurilor provenite din construcții si demolari	Suprafata betonata	300
		18.315
instalatia de tratare si sortare (platforma descarcare si instalatie sortare)	Platforma descarcare	1.100
	Statie sortare existenta	900
	Platforme betonate	782
Istalatia de tratare mecanica	Platforme betonate	4.897
Instalatia de tratare biologica	Platforme betonate	10.636

2.4 Folosinta de apă:

Foraj alimentare cu apă cu adâncimea de 40 m pentru nevoi tehnologice, consum igienico-sanitar al personalului, reumplerea rezervei intangibile de incendiu.

2.5. Identificarea riscurilor

Riscul de mediu în etapa de operare a Depozitului Ecologic Vidra poate fi cauzat de mai mulți factori, dintre care se amintesc:

- Fisurarea sistemului de etanșare a celulelor de depozitare sau a bazinelor de levigat și permeat;
- Fisurarea rezervorului de carburant din cadrul stației de alimentare a autovehiculelor;
- Inundarea sistemului de drenaj pentru levigat;
- Nefuncționarea corespunzătoare a stațiilor de epurare;
- Fisurarea rezervorului de acid sulfuric din cadrul stațiilor de epurare;
- Depozitarea necorespunzătoare a substanțelor și deșeurilor periculoase (ulei uzat, acid sulfuric, motorina, cleaner A, cleaner C);



- Depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- Nerespectarea graficelor de utilizare a compartimentelor de depozitare;
- Neacoperirea periodică a deșeurilor compactate;
- Incendiu parțial sau generalizat;
- Neîntreținerea în stare de funcționare optima a canalizării pluviale.

În condițiile unei exploatare corespunzătoare probabilitatea producerii de accidente de acest fel tinde spre zero.

Fenomenele precizate mai sus se pot produce în principal din cauza:

- Unei activități de exploatare necorespunzătoare;
- Situației geotehnice speciale ale amplasamentului;
- Unei activități seismice excepționale pentru această zonă.

Manipularea necorespunzătoare a utilajelor la descărcarea deșeurilor în incinta de depozitare poate conduce la deranjarea straturilor de drenaj și etanșare a depozitului (element de risc major). Un asemenea accident poate conduce la:

- Infiltrări ale levigatului în acvifer;
- Imposibilitatea evacuării levigatului;
- Exploatarea depozitului fără respectarea condițiilor impuse prin Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, Manualul de operare, precum și în Autorizația integrată de mediu;
- Desfășurarea defectuoasă a activității de monitorizare, neefectuarea la timp a analizelor, neîntreținerea construcțiilor de monitoring.

2.6. Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă:

Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea unității.

Conducerea unității dispune:

- anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau zonale;
- anunțarea Sistemului de gospodărire a apelor și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.

Persoanele sau colectivele din unitate, cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;



- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante sau a solului contaminat.

În cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia se solicita sprijinul unităților specializate pentru intervenții.

În cazul în care, cu toate măsurile interne luate, există pericolul ca poluarea să se extindă către resurse de apă de suprafață sau subterane va fi avertizat imediat Sistemul de gospodărire a apelor din zonă, asupra situației deosebite create.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante în unități sau zone adiacente, conducerea depozitului va informa Sistemul de gospodărire a apelor asupra sistării fenomenului.

La solicitarea autorităților de gospodărire a apelor, conducerea depozitului dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a măsurilor pentru reducerea poluării accidentale produsă.

2.7. Raportul de raspuns

Responsabilul de mediu are responsabilitatea întocmirii unui raport post – intervenție pentru fiecare poluare pentru care a fost activată intervenția, raport care trebuie să cuprindă următoarele:

- cauza poluării;
- rapiditatea cu care s-a activat intervenția;
- eficiența tacticilor și strategiilor aplicate;
- capacitatea de intervenție/răspuns a echipamentelor folosite;
- dacă au existat probleme de sănătate și siguranță;
- cum s-a realizat comunicarea între persoanele implicate în intervenție;
- starea factorilor de mediu afectați de poluarea accidentală.



TABELUL nr. 1: Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția/ loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
0	1	2	3	4	5
1	Sorin Bituleanu	Manager Depozit	Bucuresti, sect 5	0735312921	- anunta imediat folosintele de apa, din aval, care pot fi afectate de poluarea accidentala; - Anunta evenimentul SGA Ilfov; - Instruieste personalul - Ia măsuri pentru asigurarea resurselor necesare Asigură resursele umane Asigură utilajele și materiale necesare echipelor de intervenție
2.	Dorin Cristea	Manager Adjunct	Bucuresti, sect 4	0730166274	Coordonează activitatea colectivului; informează conducerea firmei în legătură cu acțiunile întreprinse
3.	Stefan Soare	Sef tura	Bucuresti, sect 3	0729350685	Coordonează activitatea echipei de intervenție în cazul a poluărilor accidentale Coordonează activitatea colectivului; informează conducerea firmei în legătură cu acțiunile întreprinse
4.	Silviu Turceasca	Sef tura	Bucuresti, Str. Vatra Dornei, nr. 1, bl. A16, ap 23, sector 4	0735312920	Coordonează activitatea echipei de intervenție în cazul a poluărilor accidentale Coordonează activitatea colectivului; informează conducerea firmei în legătură cu acțiunile întreprinse
5.	Mutcu Ionel	Operator ecologic	Sat Sintesti, comuna Vidra, judetul Ilfov	0724315523	Participă la intervenții
6.	Stoian Petrica	Deservent utilaj greu	Sat Sintesti, Comuna Vidra, Strada Garii; nr 145	0720 538 596	Participă la intervenții
7.	Pitigoi Mihai	Electrician	Str. Garii, nr167, Jilava, Ilfov	0720 256 212	Participă la intervenții
8.	Sarbu Gabriel	Deservent utilaj greu	Sat Sintesti, Comuna Vidra	0745985301	Participă la intervenții
9.	Stan Valeriu	Gestionar Combustibil	Calugareni, Giurgiu	0723656467	Participă la intervenții
10.	Stancu Constantin	Operator statie epurare	Popesti-Leordeni	0724338150	Participă la intervenții

Director General
Adrian SCARLAT





TABELUL nr. 2: Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali	
			Denumirea	Observații
0	1	2	3	4
1	Incinta depozitului de deșeuri	Distrugerea stratelor de impermeabilizare a compartimentelor de depozitare; Ploi abundente; avarii; accidente tehnice; catastrofe naturale.	Levigat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
2	Rigole perimetrare de garda in interiorul celulelor	Drenaj defectuos in interiorul celulei; blocare/defectiuni ale pompei	Levigat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
3	Cămine inundate ale pompelor submersibile de transfer levigat	Defecțiune la nivelul sistemului de închidere/deschidere vane	Levigat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
4	Lagună cu rol de stocare temporară a levigatului pe latura nord	Apariția fisurilor în geomembrana de etanșare a lagunei	Levigat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
5	Bazinele de colectare a levigatului	Fisurare, capacitate depășită pentru preluarea levigatului	Levigat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
6.	Bazin de colectare concentrat	Fisurare; Capacitate depășită pentru preluarea concentratului	Concentrat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
7.	Stația de epurare a levigatului	Oprirea alimentării cu energie electrică, blocare pompe, manevre greșite ale operatorului, manevrare necorespunzătoare a recipientilor cu acid sulfuric	Levigat	Lichid periculos pentru mediu, puternic impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană
			Acid sulfuric concentrat	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct în rețeaua de canalizare sau pe sol
8.	Depozitul de carburanți	Manevrare defectuoasă a pompei de alimentare	Motorină	Imflamabil. Efecte toxice pentru mediu
9.	Grupul electrogen	Manevrare defectuoasă a recipientilor de alimentare cu carburant	Motorină	Imflamabil. Efecte toxice pentru mediu
10.	Post trafo	Manevrare defectuoasă la evacuarea uleiului de transformator	Ulei de transformator	Imflamabil. Efecte toxice pentru mediu
11.	Bazin vidanjabil	Deversare accidentală	Apă uzată impurificată organic	Potențială contaminare a apei subterane
12.	Stație spălare roți	Fisurare separator hidrocarburi Deversare accidentală ca urmare a lipsei vidanjării la timp	Apă impurificată cu uleiuri și produse petroliere	Potențială contaminare a solului și a apei subterane
13	Instalație de bioscure/biostabilizare/compotare	Drenaj defectuos din bazele colectoare de la capetele celulelor de tratare de la instalația de bioscure	Lichid scurgere deseuri de la instalația de bioscure	Lichid periculos pentru mediu, impurificat cu substanțe organice și anorganice dizolvate. Se poate infiltra în sol contaminând apa subterană

Director General

Adrian SCABLAT





TABELUL Nr. 3: Fișa poluantului potențial

Nr. crt.	Denumirea poluantului	Periculozitate la manipulări			Posibilități de combatere (îndepărtare)	
		Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare	
0	1	4	5	6	7	
1.	Levigat neepurat – incinta depozitului de deșeuri	Coroziv (C) Periculos pentru mediu (N) Dăunător vieții acvatice	Operatiile de manipulare, transvazare, etc. se fac numai de către personal instruit. Se evită deversările sau stropirile accidentale.	Alăturat este prezentată Secțiunea „Proceduri și modalități de intervenție în caz de urgență” parte integrantă a sistemului de management integrat In cazul unor situatii meteo exceptionale, precum si in situatiile in care statia de epurare prezinta o avarie de orice fel, levigatul si apele uzate vor fi preluate de un operator autorizat si transportate in vederea epurarii la o statie de epurare	Geomembrană, materiale absorbante, recipienți de stocare, unelte, utilaje grele pentru întins geomembrana, pompe submersibile, furtune intervenție Echipament de protecție. Contract cu o firma specializata	
2.	Levigat neepurat – bazinele de colectare	Coroziv (C) Periculos pentru mediu (N) Dăunător vieții acvatice	Manipularea, transvazarea, etc .se fac numai de către personal instruit. Se evită deversările sau stropirile accidentale.	Golirea imediată a bazinului din care s-a constatat scurgerea intr-unul din bazinele învecinate sau, în caz de necesitate, pomparea înapoi în corpul depozitului In cazul unor situatii meteo exceptionale, precum si in situatiile in care statia de epurare prezinta o avarie de orice fel, levigatul si apele uzate vor fi preluate de un operator autorizat si transportate in vederea epurarii la o statie de epurare	Materiale absorbante, pompă submersibilă, furtune intervenție Echipament de protecție. Contract cu o firma specializata	



Nr. crt.	Denumirea poluantului	Periculozitate la manipulări			Posibilități de combatere (îndepărtare)	
		Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	5	Achțiunea	Mijloace necesare
0	1	4			6	7
3	Acid sulfuric concentrat	Coroziv (C) R35	Manipularea, transvazarea, etc. se fac numai de către personal instruit. Se evită deversările sau stropirile accidentale. Se utilizează ochelari, mănuși.		În cazul unor deversări accidentale, se acționează cu nisip sau var nestins. Se elimină conform legislației în vigoare pentru deșeuri. Supraveghere din partea conducerii unității.	Recipiente de colectare. Var nestins (CaO) Echipament de protecție.
4	Motorină	Nociv (Xn) Periculos pentru mediu (N)	Manipularea, transvazarea, etc. se fac numai de către personal instruit. Se evită deversările sau stropirile accidentale. Se utilizează ochelari și mănuși de protecție		Se recuperează imediat utilizându-se materiale absorbante (nisip, diatomită, rumeguș) Materialele absorbante contaminate și reziduurile se depozitează în containere eliminării. Nu se fac deversări în canalizare. Supraveghere din partea conducerii	Materiale absorbante. Recipiente de colectare Echipament de protecție individual
5	Apă uzată menajeră	Periculos pentru mediu (N)	Monitorizare grad de umplere bazin vidanjabil		Eliminarea continutului prin operatori autorizați	Vidanjă
6	Apă impurificata cu uleiuri si produse petroliere	Periculos pentru mediu (N)	Monitorizare grad de umplere bazin vidanjabil		Eliminarea continutului prin operatori autorizați	Vidanjă
7	Lichid scurgere deseuri de la instalatia de biouiscare	Periculos pentru mediu (N)	Monitorizare grad de umplere bazele colectoare de la capetele celulelor de tratare de la instalatia de biouiscare		golire prin pompare regulata	Sistem de evacuuare prin pompare



TABELUL Nr. 4: Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale pentru locul de unde poate proveni poluarea

Nr. crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termene
1	-Controlul și recepția zilnică a deșeurilor acceptate la depozitare; -Urmărirea zilnică a stării digurilor perimetrare.(automonitorizarea tehnologică)	-Eliminarea riscurilor de distrugere a straturilor de impermeabilizare ; -Evitarea deversărilor accidentale	Conducerea depozitului	Permanent
2.	-verificarea zilnică a stării de integritate a bazinelor de colectare levigat și a nivelului de umplere a acestora, precum și verificarea integrității conductelor de transport levigat și concentrat	-Eliminarea riscului poluării cu levigat/concentrat prin deversare	Conducerea depozitului	Permanent
3.	-stăția de epurare va fi operată de personal calificat(operator instruit și agreat de către furnizorul stației de epurare)	-Eliminarea riscului efectuării de manevre greșite din neștiință	Conducerea depozitului	Permanent
4.	Asigurarea mijloacelor de intervenție și în special a materialelor absorbante	Asigurarea unei intervenții rapide și eficiente	Conducerea unității	Permanent
5.	Verificarea stării tehnice a utilajelor și remedierea promptă a defectiunilor	Evitarea pierderilor de carburanți prevenind astfel poluarea apelor subterane.	Conducerea unității	Permanent

Director General

Adrian SCARLAT





TABELUL nr. 5: Componența echipelor de intervenție

Echipa nr. 1

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția/ loc de muncă	Adresa	Telefon
0	1	2	3	4
1.	Sorin Bituleanu	Manager Depozit	Bucuresti, sect 5	0735312921
2.	Stefan Soare	Sef Tura	Bucuresti,	0729350685
3.	Mutcu ionel	Sef grupa operatori ecologici	Sat Sintesti, comuna Vidra, judetul Ilfov	0724315523
4.	Stoian Petrica	Deservent utilaj greu	Sat Sintesti, Comuna Vidra, Strada Garii; nr 145	0720538596
5.	Stancu Constantin	Operator statie de epurare	Oras Popesti Leordeni	0724338150

Echipa nr. 2

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția/ loc de muncă	Adresa	Telefon
0	1	2	3	4
1.	Dorin Cristea	Manager Adjunct	Bucuresti, sect. 5	0730166274
2.	Silviu Turceasca	Sef de tura	Str. Vatra Dornei, nr. 1, bl. A16, ap 23, sector 4	0735312920
3.	Sarbu Gabriel	Deservent utilaj greu	Sat Sintesti, Comuna Vidra	0745985301
4.	Pitigoi Mihai	Electrician	Str. Garii, nr167, Jilava, Ilfov	0720 256 212
5.	Stan Valeriu	Gestionar Combustibil	Calugareni, Giurgiu	0723656467

Director General

Adrian SCARLAT





TABELUL nr. 6: Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții la poluări accidentale

Nr. crt..	Denumire utilaj/ material	Locul de unde provine (denumire secție/atelier etc.)	Cine deservește utilajul (nume, loc de muncă)	Cine asigură materialul
0	1	2	3	4
1	Pompa submersibilă de golire și furtun flexibil (pentru bazinele de levigat și apa uzată)	Magazia de materiale	Mutcu Ionel Sarbu Gabriel	Stan Valeriu
2	Geomembrană și geotextil	Magazia de materiale	Soare Stefan Silviu Turceasca	Stan Valeriu
3	Materiale absorbante (nisip, var nestins, materiale petroabsorbante)	Magazia de materiale	Stancu Constantin Soare Stefan	Stan Valeriu
4	Filtre, furtune, conducta de PEHD, fittinguri	Magazia de materiale	Mutcu Ionel Pitigoi Mihai	Stan Valeriu
5	Echipamente de stingere a incendiilor	Magazia de materiale și pichetele PSI	Stoian Petrica Sarbu Gabriel	Stan Valeriu
6	Recipiente colectare substanțe împrăștiate/deversate accidental	Magazia de materiale	Stancu Constantin Soare Stefan	Stan Valeriu
7	Recipiente colectare materiale absorbante contaminate	Magazia de materiale	Stancu Constantin Soare Stefan	Stan Valeriu
8	Substanțe de neutralizare (carbonat de sodiu, hidroxid de calciu, etc.)	Magazia de materiale și stația de epurare	Stancu Constantin Mutcu Ionel	Stan Valeriu
9	Echipament de protecție (mănuși, ochelari, salopete, masti de praf, etc.)	Magazia de materiale	Mutcu Ionel	Stan Valeriu
10	Unelte de mână pentru intervenții	Magazia de materiale	Mutcu Ionel Soare Stefan	Stan Valeriu

Director General

Adrian SCARLAT





TABELUL nr. 7: Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție

Nr. crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
0	1	2	3	4
1	31.05.2023	Centrul de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica si eliminarea deseurilor Vidra	Sorin Bituleanu	Colectivul pentru combaterea poluărilor accidentale
2	30.11.2023	Centrul de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica si eliminarea deseurilor Vidra	Sorin Bituleanu	Colectivul pentru combaterea poluărilor accidentale

Director General

Adrian SCARLAT






TABELUL nr. 8: Responsabilitățile conducătorilor

Nr. crt.	Denumirea punct critic	Nume și prenume conducător/operator	Responsabilități
0	1	3	4
1	Incinta depozitului de deșeuri	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Coordonează activitatea echipei de intervenție în cazul poluărilor accidentale
2	Rigole perimetrare de garda în interiorul celulelor	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Monitorizarea stării digurilor – Atenție asupra apariției fisurilor, măsurarea nivelului levigatului față de limita de siguranță; verificarea bunei funcționări a pompelor.
3	Camine inundate ale pompelor submersibile de transfer levigat	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Verificarea integrității, gura de vizitare să fie acoperită permanent cu capacul din fontă
4	Laguna cu rol de stocare temporară a levigatului pe latura de nord	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Verificarea integrității, verificarea integrității gardului împrejmuitoare.
5	Bazinele de colectare a levigatului	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Supraveghere permanentă, întreținere curentă, intervenție în caz de necesitate
6	Stația de epurare a levigatului	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Supraveghere permanentă, întreținere curentă, intervenție în caz de necesitate
7	Depozitul de carburanți	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Supraveghere permanentă, întreținere curentă, intervenție în caz de necesitate
8	Grupul electrogen	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Supraveghere permanentă, întreținere curentă, intervenție în caz de necesitate
9.	Post trafo	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Supraveghere permanentă, întreținere curentă, intervenție în caz de necesitate
10.	Bazin vidanjabil	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Supraveghere permanentă, întreținere curentă, intervenție în caz de necesitate
11	Stație spalare roți	Sorin Bituleanu Dorin Cristea	Mentineră în stare de funcționare

Director General

Adrian SCARLAT





TABELUL nr. 9: Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon, fax	Persoana de legatură
0	1	2	3	4
1	S.C. ANDAMAR SERVICII S.R.L. (servicii de vidanjare)	Jilava, str. Mierlari, nr. 43	0746.22.56.88 0722.53.20.37	DI. Petre Elefterie Ilie
2.	AN Apele Române – SGA București	Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6	021/318.22.29	

Director General

Adrian SCARLAT





TABELUL nr. 10: Lista folosințelor din aval care pot fi afectate

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon/fax	Profil de producție
0	1	2	3	4
1.	AN Apele Romane (apa freatica, curs de apa – paraul Cocloc)	Str. Edgar Quinet, nr. 6, Bucuresti Adresa de corespondenta: Str. Ion Câmpineanu nr. 11, Sector 1	+40 21 312 21 74 +40 21 311 03 96	-

Director General
Adrian SCARLAT





CAPITOLUL III:

3.1 Surse potențiale de poluare a solului și a apelor subterane

În cadrul fluxurilor tehnologice desfășurate în cadrul Centrului de management integrat pentru sortarea, tratarea mecano-biologica și eliminarea deșeurilor Vidra, în situația funcționării sistemului în circuit închis conform proiectului și proceselor tehnologice, teoretic nu ar trebui să apară surse de poluare a solului.

Riscurile pentru mediu care se presupune ca pot apărea în cursul activității de depozitare se referă la fluxurile de substanțe poluante către mediul extern. Riscuri posibile se pot prevedea în următoarele cazuri:

- a) infiltrare de substanțe poluante prin sistemul de impermeabilizare;
- b) răsturnarea accidentală a deșeurilor în spațiile neamenajate de către autovehiculele de transport;
- c) emisii în atmosferă de particule provenind din vehicularea deșeurilor sau de la circulația autovehiculelor;
- d) nefuncționarea stației de epurare în parametrii autorizați.

Managementul organizării eliminării efectelor poluării depinde de cât de repede și de bine se acționează în cazul unei avarii în cadrul sistemului.

Plecând de la observația că „Eficiența maximă este realizată în timp minim”, se propune următoarea schemă de realizare a unui management performant:

3.2 Planul de prevenire și programul de combatere a poluarilor

Înainte de avarie:

- preplanificare
- pregătire
- testare

În timpul avariei:

- notificare
- intervenție





3.3 Planul de prevenire a poluărilor

Cuprinde:

1. Studiul legislației în vigoare referitoare la poluările accidentale,
2. Definirea responsabilităților,
3. Dotarea cu echipament și tehnica necesară diminuării și eliminării efectelor datorate poluării,
4. Colaborarea cu factorii de supraveghere și control a mediului înconjurător,
5. Pregătirea și testarea personalului.

3.3.1. Studiul legislației în vigoare este punctul de început a activității de protecție a mediului ambiant. Înțelegerea cerințelor exprimate de regulamente și legi sunt părți esențiale ale definirii politicii operatorului în acest domeniu.

3.3.2. Definirea responsabilităților. Studiul legislației în vigoare a dus la crearea fișelor de responsabilități.

S-au evidențiat :

- responsabilități generale (la nivel de societate)
- responsabilități personale (la nivel de angajat)

De asemenea, funcțiile de activitatea desfășurată, responsabilitățile pot fi *permanente* sau *temporare*.

La nivel de societate:

- elaborarea strategiei
- implementarea strategiei
- elaborarea de responsabilități

La nivel personal:

- respectarea fișei postului

3.3.3 Dotarea cu echipament și tehnică pentru eliminarea efectelor poluării constând în achiziționarea de echipamente mecanice de depoluare.

3.3.4. Colaborarea cu factorii de supraveghere și control se face prin prezența factorilor de inspecție a activității societății în teren și prin verificarea activității societății în conformitate cu avizele sau autorizațiile emise de către factorii de supraveghere și control (Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov, Direcția de Sănătate Publică Ilfov).

3.3.5. Pregătirea și testarea personalului





Funcție de poziția salariatului se va face testarea semestrială urmărind înțelegerea etapelor de la Planul de acțiune în combaterea poluărilor, cunoașterea legislației uzuale de protecție a mediului.

3.4 În timpul avariilor

3.4.1. Notificare

Orice avarie în sistem este comunicată factorilor implicați în activitatea de protecție:

- A.N. Apele Romane
- S.G.A.-Ilfov
- G.N.M. C.J. Ilfov
- Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
- Primăriile locale
- Direcția drumurilor
- Poliția (în caz de furt)

3.4.2. Intervenție

În cazul avariei, societatea a elaborat un program de acțiune pentru combaterea poluărilor în care sunt trecute activitățile și etapele rezolvării avariilor precum și înlăturarea efectelor poluării.

Planul de acțiune în cazul poluărilor accidentale

A.1. Sesizarea avariei

A.2. Modul de alertare

Persoana care primește informația privind avaria, procedează la limitarea poluării și anunță conducerea depozitului, care organizează echipa de intervenție conform planului.

A.3. Intervenția operativă

- Infiltrare de substanțe poluante din sistemul de impermeabilizare

Este cazul în care în cursul monitorizării mediului înconjurător în faza de gestiune operativă și post operativă se obțin valori anormale ale parametrilor calitativi ai apelor din pânza freatică iar situația aceasta ar putea fi imputată activității obiectivului. Planul prevede prelevarea imediată și repetată de esantioane în toate piezometrele de control, efectuarea de analize specifice pentru a verifica dacă valoarea anormală este o eroare sau este cauzată de o reală contaminare a apelor prin pierderi de levigat din sistemul de impermeabilizare al celulelor. Datele obținute vor fi confruntate cu tabelele de control care conțin datele analitice ale apelor din pânza freatică, elaborate în fazele de monitorizare, precum și cele privind levigatul din bazinele de colectare.



2) În cazul în care se presupune existența unei pierderi a levigatului, se va face o ancheta mai aprofundată, dublată de alte tehnici indirecte, pentru a localiza punctul de scurgere și caracteristicile zonale ale contaminării.

De asemenea, se vor adopta următoarele măsuri:

Pomparea din puțurile de control situate în sectorul în care se presupune ca s-a produs infiltrarea, cu ajutorul unor pompe submersibile speciale, ca prima măsură de înlăturarea a apei.

Executarea unei sigilări superficiale imediate a sectorului vizat, cu ajutorul unor geomembrane din HDPE și a unui strat de argilă, la nivelul la care s-a descoperit ca sunt pierderi și înlăturarea completă a levigatului din corpul de deșeuri. Sigilarea are rolul de a evita infiltrările de precipitații în interiorul corpului de deșeuri.

Realizarea și punerea în pompaj a unui sistem de puțuri de pompare în sectorul vizat, identificat și verificat prin analize chimice continue ale apelor prelevate.

În cazul producerii de incidente prin răsturnarea sarcinii de deșeuri de către autovehiculele care transporta deșeurile în depozit, fie în perimetrul depozitului, fie pe drumul de acces, planul de intervenție prevede înlăturarea deșeurilor, curățarea și spălarea suprafețelor afectate.

În cazul în care s-a produs o poluare majoră se va face redarea terenului poluat la starea inițială; în cazul poluărilor pe suprafețe întinse sau pe ape mari (pârăuri, râuri, canale) se va apela la serviciile unor firme specializate dotate corespunzător pentru astfel de intervenții.

- Emisii de particule în aer provenind din manipularea deșeurilor sau din circulația autovehiculelor

Se vor executa imediat operații de udare a sectoarelor de vehiculare a deșeurilor. Dacă antrenarea eoliană se produce în faza de stocare se va efectua o acoperire a zonei cu material steril. Redarea terenului poluat la starea inițială se face cu mijloace proprii sau, în cazul poluărilor pe suprafețe întinse sau pe ape mari (pârăuri, râuri, canale) se va apela la serviciile unor firme specializate dotate corespunzător pentru astfel de intervenții.



Director General
Adrian SCARLAT

