

1438/15.07.2013

S.C. APA PROD S.A. DEVA
CO BRAD

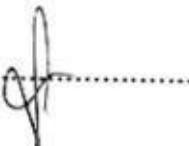
PROGRAM DE PREVENIRE SI COMBATERE
A POLUARILOR ACCIDENTALE

2013

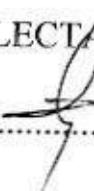
LISTA DE SEMNATURI

**pentru difuzarea Programului de prevenire si combatere
a poluarilor accidentale pentru anul 2012**

1. MANAGER SECTOR DISTRIBUTIE APA

Ing. SAVU VASILE.....

2. MANAGER SECTOR COLECTARE TRATARE APE UZATE

sing. MURGU ZAFIU.....

**PROGRAM DE PREVENIRE SI COMBATERE A
POLUARILOR ACCIDENTALE LA S.C. APA PROD S.A. DEVA -
CO BRAD.**

MEMORIU

1. Date de identificare

- Utilizator: S.C. Apaproduct S.A. Deva , CO Brad
- Folosinta de apa : Brad-Criscior
- Adresa : Brad, str. Cuza Voda,nr.12
- C.U.I. 17836427
- Telefon/fax0254 613644
- Curs de apa în care se evacueaza apele dupa utilizare :Crisul Alb
Statia de Epurare a apelor uzate este situata-n Mesteacan, pe malul stang al Crisului Alb . Este un obiectiv de o importanta vitala atât pentru sanatatea populatiei municipiului Brad cât si pentru echilibrul biologic al întregii zone.Râul Crisul Alb, este atât sursa de apa, cât si emisar pentru apele epurate în Statia Mesteacan.

2. Emisii de poluanti în ape si protectia calitatii apelor.

Râul Crisul Alb este considerat în zona Brad un curs de apa de categoria a II a . Dupa ultimele investigatii , calitatea apei este foarte buna încadrandu-se în partea superioara a categoriei II de calitate la sursa de apa Criscior.

In portiunea Gurabarza-Mesteacan se constata insa in perioadele ploioase o poluare accentuata a Crisului Alb, datorata revarsarii apelor subterane ce au umplut minele exploatarii miniere din zona,care s-a inchis.Ecologizarea incompleta a facut ca periodic albia Crisului Alb sa capete pe portiunea mentionata o culoare galben-rosata, un miros specific,depunerile de namol galben in albie, pH acid al apei,O2 dizolvat foarte mic si continut de fier si metale . Chiar si-n aceste conditii

Stiind ca urmatoarea folosinta de apa este la Ineu , mult în aval de sectiunea de amestec considerata (155,2 km în aval de statia de tratare), iar dilutia este considerabila si luând în calcul autoepurarea, putem considera ca

emisarul își pastrează categoria de calitate și în aval de Statia de epurare Mesteacan, neexistând semne de afectare a ecologiei acvatice.

Lucrarile de reabilitare la noua statie de epurare Mesteacan s-au finalizat și a intrat în funcțiune noua statie de epurare mecano-biologica performanta,cu eliminarea P și N.

Din monitorizarea calității apelor uzate evacuate conform frecvenței prevazute-n Autorizatiei de Gospodarirea Apelor nr.200/05.12.2011, parametrii urmariti se-ncadreaza-n limitele impuse de NTPA 001.

In prevederile Ordinului 278/11.04.1997 se stipuleaza elaborarea de catre unitatile utilizatoare a resurselor de apa a planului propriu de preventie si combatere a poluarilor accidentale si folosintelor de apa ce le gospodaresc.

În acest sens la nivelul unitatii S.C. Apaproduct S.A.Deva , CO Brad s-a întocmit conform metodologiei cadru, planul de preventie si combatere a poluarilor accidentale la Statia de Epurare a apelor uzate Mesteacan -Brad.

La nivelul unitatii s-a stabilit colectivul pentru combatere poluarilor accidentale la Statia de Epurare a apelor uzate Mesteacan.

Tabelul nr. 1 anexat , prezinta persoanele desemnate pentru combaterea poluarilor accidentale cu responsabilitatile ce le revin.

Anexat prezentam tabelul nr. 2 cu Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluari accidentale (în cazuri deosebite).

Tabelul nr 3 prezinta programul de masuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale.

Tabelul nr.4 prezinta programul de combatere al efectelor poluarilor accidentale la St.Epurare a apelor uzate Mesteacan- Brad.

Tabelul nr.5 prezinta componenta echipei de intervenție în caz de calamitati (ploi torrentiale , inundatii) pentru asigurarea bunei functionari a Statiei de Epurare a apelor uzate din Mesteacan -Brad .

Tabelul nr.6 prezinta lista dotarilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale

Tabelul nr. 7,anexat, prezinta :Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice și a echipei de intervenții.

Tabelul nr. 8 , anexat prezinta Conducatorii punctelor de lucru considerate ca puncte critice de unde pot proveni poluari accidentale și responsabilitatile ce le revin în aplicarea programului de preventie a poluarii accidentale la punctul de lucru coordonat.

Tabelul 9, anexat prezinta:Lista unitatilor care acordă sprijin în cazul apariției unei poluari accidentale.

Importanta menținerii calitatii apei la Statia de Epurare a apelor uzate Brad constituie o preocupare permanenta a conducerii unitatii si în

continuare se vor lua toate masurile ce se propun pentru prevenirea poluarilor accidentale.

3.Modul de actionare în caz de producere a unei poluari accidentale

a) Responsabilitatea pentru luarea tuturor masurilor pentru evitarea producerii poluarilor accidentale sau pentru sistarea urgentă a fenomenelor în cazul aparitiei acestora revine conducerii societatii si sefilor de sectii, în functie de sursa generatoare.

b) În scopul prevenirii, limitarii sau sistarii fenomenelor de poluare în societate sau pe raza de actiune a societatii, se constituie colectivul pentru combaterea poluarilor accidentale format din sefii de sectii, responsabilul cu protectia mediului si reprezentantii sectiei generatoare de poluare.

c) Sectiile, prin seful de sectie si responsabilul cu protectia mediului, au obligatia de a intocmi instructiuni de interventie in cazul producerii poluarilor accidentale in puncte critice din cadrul sectiei. Instructiunile vor fi afisate la locurile de munca respective.

d) Sectiile, în colaborare cu responsabilul de protectia mediului, au obligatia de a organiza programe anuale de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie.

e) În cazul producerii în unitate sau pe raza de actiune a unitatii a unui eveniment care prin consecintele sale poate aduce prejudicii calitatii factorilor de mediu (aer, apa, sol), sectiilor le revine obligatia prin seful de sectie sau seful de schimb, de a anunta cât mai repede posibil producerea acestor evenimente conducerii societatii, responsabilului cu protectia mediului.

f) Conducerea societatii, responsabilul cu protectia mediului- dupa caz-, vor anunta membrii colectivului constituit pentru interventia operativa în cazul producerii poluarilor accidentale.

g) Sectiile, prin colectivul constituit pentru combaterea poluarilor accidentale, vor lua masuri urgente de limitare sau de sistare a factorului producator de poluare, având obligatia în același timp de a anunta responsabilul cu protectia mediului asupra masurilor luate si termenul de executare a lucrarilor aferente limitarii sau sistarii fenomenului.

h) Responsabilul cu protectia mediului va lua masuri imediate de control si analiza a factorului de mediu afectat pînă la disparitia fenomenului de poluare, comunicînd în același timp sectiei implicate rezultatele analizelor efectuate.

i) Responsabilul cu protectia mediului are obligatia de a întocmi, împreuna cu sectorul implicat, un proces verbal prin care se mentioneaza evenimentul produs, cauzele si masurile luate pentru înlaturarea efectelor

acestuia. În procesul verbal se va delimita în timp fenomenul de poluare, precum și durata eliminării efectelor acestuia.

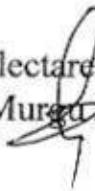
Sectiilor le revine obligația, prin sefii de secție și colectivul constituit pentru combaterea poluarilor accidentale, de a pune la dispozitia responsabilului cu protecția mediului toate documentele relevante și de a le facilita controlul activității și prelevarea probelor.

j) Responsabilul cu protecția mediului aduce la cunoștința Agentiei de Protecția Mediului, ISU-Deva, Garda de Mediu și Sistemului de Gospodarire a Apelor cauzele producerii poluarilor, rezultatele analizelor efectuate, masurile luate pentru sistarea fenomenului de poluare, precum și durata poluării pâna la dispariția acesteia.

k) În situațiile în care instituțiile abilitate efectuează controale pe linie de protecția mediului sau inspectii în diverse sectoare de activitate, ca urmare a sesizării unor poluari accidentale, reprezentanții acestora vor contacta reprezentantul cu protecția mediului.

l) Responsabilul cu protecția mediului îi revine obligația de a participa la toate acțiunile de control pe linie de protecția mediului efectuate de organele de profil din exterior, asistând la prelevarea probelor, verificarea funcționării instalațiilor și constatarea oricărei stări de fapt cu implicații ecologice.

Manager sector colectare tratare apa uzata
sing. Mureș Zafiu



Se vor anunta telefonic:

Sistemul de gospodarire a Apelor	0254211773, 0254211536
Agentia de Protectia Mediului	0254215445, 0254212252
Garda Nationala de Mediu Comisariatul Judetean Hunedoara	0254219790 0756050754
SC APA PROD SA Deva Dispecerat	0254227087
ISU Deva-Hunedoara	0254214220, 0254211212 Urgenta majora 112
Admin. Nat. Apele Romane-Admin. bazinala de apa Crisuri-Oradea	0259442064 0259442033

Manager sector colectare tratare apa uzata

sing. Mircea Zafiu

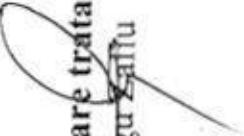
**'S.C. APA PROD S.A. DEVA
CENTRUL OPERATIONAL BRAD**

Tabelul 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU
COMBATEREA POLUARILOR ACCIDENTALE**

Tabelul Nr.1

Nr. crt.	Nume si prenumele	Functia /loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
0	1	2	3	4	5
1	Ing. Kheil Otto	Resp.mediu	Str.Avram Iancu,nr.28	0734169740	A sigurarea conformităii cu legalitatea , Analizarea gravitatii fenomenului si anuntarea institutiilor abilitate (GM, Prot civila)
2	Sing. Murgu Zafiu	Şef sector	Str. Cuza Voda, nr 16, ap 58	0728107076	Instruirea personalului din subordine, conducerea interventiei,
3	Ms.Podaru Vasile	Sef statie tratare Brad, str.Decebal, nr 14		0735011198	Instruirea personalului din subordine, conducerea interventiei

Manager sector colectare tratare ape uzate

 Sing. Murgu Zafiu

TABELUL 2

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT PROVENI
POLUARI ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potențiali	
			Denumire	Observatii
0			2	3
1.	Statia de epurare a apei uzate Mesteacan	-in cazul in care volumul de apa pluviala si menajera depaseste capacitatea de epurare a statiei	-suspenzii, substante organice, azot	-numai in cazul in care se produc precipitatii de mare intensitate si de lunga durata poate avea loc o poluare de scurta durata a raului Crisul Alb -oprirea sist. energ. nat. -in cazul cutremurelor sau alunecarilor de teren
2.	Statia de epurare	-in cazul interruperii curentului electric, opririi utilajelor	-MTS,S,O.,N,P	
3.	Statia de epurare	-in cazul spargerii decantoarelor sau bazinelor	-MTS,S,O.,N,P	

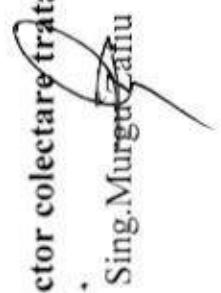
Manager sector colectare tratare ape uzate
Sing. Murgu Zafiu

Tabelul nr. 3

**Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale
pentru Statiia de Epurare Mesteacan-Brad**

Nr. crt	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termen	Observații
1.	Respectarea cu strictete a tehnologiei de functionare a statiei de epurare.	Prevenirea depasirii concentratilor subst, poluanante din efuent	Personalul statiei instruit in acest scop	La fiecare schimb de activitate. Termen permanent	
2.	Urmarirea permanenta a debitelor de apa uzata din procesul tehnologic. Efectuarea la termen a revizilor si reparatiilor planificate.	Prevenirea deversarilor accidentale. Prevenirea depasirii capacitatii maxime de epurare a statiei.	Personalul instruit si autorizat in acest scop	La fiecare schimb de activitate. Termen permanent.	
3	Urmarirea si verificarea conform reglementarilor in vigoare a indicatorilor chimici ai influentului si effuentului statiei de tratare a apelor reziduale.	Incadrarea indicatorilor de calitate ai apelor deversate in limitele admise in autorizata de gospodarie a apelor nr. 40/19.02.2011	Personalul instruit si autorizat in acest scop.	Conform autorizatiei de gospodarie a apelor. Termen permanent	

Manager sector colectare tratare ape uzate


Sing.Murgoci Zafiu

S.C. APAPROD S.A. DEVA
CO BRAD

PROGRAM DE COMBATERE A EFECTELOR POLUĂRII ACCIDENTALE

la Statia de Epurare Mesteacan Brad

Tabelul 4

Nr. Crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termen	Observații
1.	Urmărire permanentă a parametrilor tehnologici ai Statiei de epurare	Funcționarea în condiții optime a statiei, eficientizarea la maxim a tehnologiei.	Manager Sect.Colect.,Trat. Apa uzata	Pe fiecare schimb de munca.	
2.	La constatarea unei poluări accidentale se va anunța conducederea unității în vederea stabilirii măsurilor ce se impun	Cunoașterea situației create la Statia de Epurare	Manager Sect.Colect.,Trat. ape uzate	Imediat ce s-au constatat elemente poluante în apa brută	
3.	În cazul când debitul apei brute depășeste capacitatea de tratare a statiei se va trece la devierea undei poluanțe prin manevrarea stâvilarelor pentru dirijarea apei și pe circuitul de ocolire și anumarea A.B.A.Crisuri	Evitarea depasirii capacitatii instalațiilor de tratare	Manager Sect.Colect.,Trat. Apa uzata	În cazul când poluantul nu poate fi înălțurat prin mijloace obișnuite	
4.	În cazul apariției unei poluări cu substanțe petroliere se va trece la neutralizarea acestora cu ajutorul unui filtru absorbant	Realizarea unui tratament suplimentar al apei în vederea asigurării calității	Personalul Statiei de Epurare	Imediat ce se observa prezența pe suprafață a petiselor petroliere.	-pana la disparitia completa a

5.	Până la trecerea undei poluante se vor lua toate masurile de functionare în regim de avarii, asigurându-se toate resursele materiale și umane necesare	Asigurarea indicatorilor de calitate ai efluentalui uzata	Manager Colect., Trat., apa uzata	polluantului. Imediat ce înfluentul stației de epurare nu mai prezintă nici o urmă de produse petroliere, iar debitul influentalui nu depășește debitul maxim al stației
6.	Conducerea unității utilizatoare de apă anunță sistemul de gospodărire apelor din zonă de fenomenul de poluare constatat la Stația de epurare	Cunoașterea situației create la Stația de epurare S.C. Apaproduct Deva S.A. CO Brad	Conducerea S.C. Apaproduct Deva S.A. CO Brad	La data certificării existenței polluantului
7.	Încetarea efectelor poluării accidentale, conducerea unității va informa Sistemul de Gospodărire a apelor din zonă, respectiv Agenția de Protecția Mediului Deva	Luarea la cunoștință că efectul polluantului asupra Sursei de apă a fost înălțurat	Conducerea S.C. Apaproduct Deva S.A. CO Brad	Imediat ce fenomenul de poluare a fost înălțurat și activitatea stației de epurare se desfășoară normal

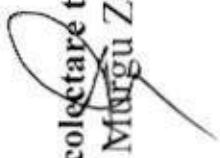
**Manager sector colectare tratare ape uzate
Sing. M. Zugravu**

COMPONENTĂ ECHIPELOR DE INTERVENȚIE

În caz de calamități (ploi torențiale, inundații)pentru prevenirea efectuării
bunelor funcționări a Stației de epurare a apelor uzate Mesteacân Brad

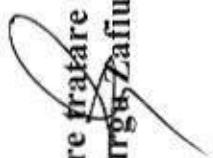
Tabel 5

Nr. crt	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observații
1.	Stefan Nicolae	Mihaileni,nr.49A	0726178541	Seful echipei de intervenții
2.	Gavrilă Florin	Mihaileni,nr.114	0727228469	Manevrant vane
3.	Craciun Mircea	Brad, str. Liceului, bl 19, sc. 1, ap 1	0729097284	Manevrant vane
4.	Alba Dumitru	Bulzestii de sus, nr. 29	0735752123	Muncitor necalificat


Manager sector colectare tratare ape uzate
 Sing. Margu Zafiu

CO BRAD**Tabelul Nr. 6****LISTA DOTARILOR SI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUARII ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine (denumire sectie/atelier)	Cine deserveste utilajul (nume, loc de munca)	Cine asigura materialul
0	1	2	3	4
1	-tractor,bobcat	Dotarea Statiei de tratare	-Stefan Nicolae -Banciu Mitrofan	S.C. APA PROD S.A. DEVA
2	-echipament de interventie (masti de gaze cu cartus filtrant pentru clor, cizme de cauciuc, manusi)	Dotarea Statiei de tratare	-Stefan Nicole -Craciun Mircea -Gavrilă Florin	S.C. APA PROD S.A. DEVA
3	-absorbant pentru inlaturarea efectelor poluarilor accidentale	Dotarea Statiei de epurare	- Stefan Nicolae -Alba Dumitru -Craciun Mircea	S.C. APA PROD S.A. DEVA

Manager sector colectare tratare ape uzate

sing. Murges Zafiu

S.C. APAPROD S.A. DEVA

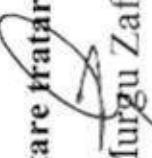
CO BRAD

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 și prenumele persoanelor care asigură instruirea	Cine participă
1.	În prima zi de luni a fiecărei luni, odata cu instruirea de protecția muncii și PSI	Stația de epurare Mestecăń Brad	Sing.Murgu Zafiu Ms. Podaru Vasile	Intreg personalul

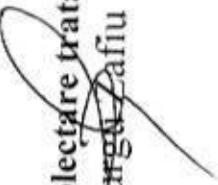
Manager sector colectare și tratare ape uzate


sing. Murgu Zafiu

Tabelul nr 8

RESPONSABILITATEA CONDUCĂTORILOR

Nr. Crt.	Denumirea punctului critic	Secția	Numele și prenumele conducătorului punctului critic	Responsabilități
1.	Stația de epurare Mestecăن Brad	Trat.Colect. apa uzata	Sing. Murgu Zafiu	Răspunde de respectarea tehnologiei de epurare a apelor uzate la Stația de epurare Mestecăн Brad
2.	Stația de epurare Mestecăan Brad	Trat.Colect. apa uzata	Ms. Podaru Vasile	Răspunde de aplicarea programului de prevenire a poluarilor accidentale


Manager sector colectare tratare ape uzate
sing. Murgu Zafiu

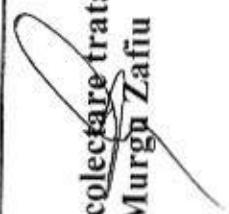
**S.C. APA PROD S.A. DEVA
CO BRAD**

TABELUL NR. 9

**LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN ÎN CAZUL APARIȚIEI
UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE**

NR. CRT.	DENUMIREA UNITĂȚII	ADRESA	TELEFON/FAX	PERSOANA DE LEGĂTURĂ
1.	ISU DEVA-HUNEDOARA Str. George Cosbuc nr.26	Decebal , Nr.10 ; 112	0254 214220 0254 215 445	Dispecer serviciu-
2.	Agenția pentru protecția mediului Deva	Aurel Vlaicu, Nr. 25 Deva	0254 212 252 0254 215 445	Grozav Denisa-
3.	Administrația Națională “APELE ROMANE” – Administrația Bazinală de Apa Crisuri -Oradea	Str. Ion Bogdan,nr.35 Oradea	0259 442033 -birouri 0259 442064 0259 442037-fax	Ing. Zbircea Vasile
4.	SC Apaprod dispecerat Str. Calea Zarandului nr43		0254227087	Dispecer serviciu

**Manager sector colectare tratare ape uzate
sing. Murgu Zafiu**



1438/15.01.2013

S.C. APA PROD S.A. DEVA

CO BRAD

**PROGRAM DE PREVENIRE SI COMBATERE
A POLUARILOR ACCIDENTALE**

2013

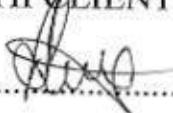
LISTA DE SEMNATURI

pentru difuzarea Programului de prevenire si combatere
a poluarilor accidentale pentru anul 2013

1. MANAGER SECTOR DISTRIBUTIE APA

Ing. SAVU VASILE.....

2. MANAGER SECTOR RELATII CLIENTI

Ec FURDUI ANDREEA.....

PROGRAM DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR

ACCIDENTALE LA S.C. APA PROD S.A. DEVA -
CO BRAD.

MEMORIU

1. Date de identificare

- Utilizator: S.C. Apaproduct S.A. Deva , CO Brad
- Folosinta de apa : Brad-Criscior
- Adresa : Brad, str. Cuza Voda,nr.12
- C.U.I. 17836427
- Telefon/fax 0254613644
- Curs de apa în care se evacueaza apele dupa utilizare :Crisul Alb

Folosinta de apa la care se refera prezentul plan este sursa de apa de la Criscior . obiective sănt de o importanta vitala atât pentru sanatatea populatiei municipiului Brad cât si pentru echilibrul biologic al întregii zone.Râul Crisul Alb, este atât sursa de apa cât si emisar pentru apele epurate în Statia Mesteacan.

2. Emisii de poluanti în ape si protectia calitatii apelor.

În cazul Sursei de apa Criscior nu exista emisii de poluanti în apa Spalarea filtrelor si a decantoarelor nu reprezinta o sursa de poluare, namolul din decantoare fiind curatat manual înaintea spalarii propriu zise, cantitatea de namol retinuta de filtre nu este semnificativa ca poluant.

Singura sursa de poluare ar fi eventualele scapari de clor gazos din instalatia de dezinfectare.

Acest lucru s-ar putea întâmpla numai accidental iar cantitatile eventuale de clor scapate în atmosfera ar fi mici din punct de vedere cantitativ. Pentru preventirea acestor tipuri de accidente prin normele interne s-a dispus verificarea instalatiei de dozare a clorului de trei ori pe schimb, iar pentru protejarea persoanelor de exploatare s-a facut dotarea în conformitate cu instructiunile furnizorului de clor S.C. SADACHIT PRD COM srl TURDA.

Râul Crisul Alb este considerat în zona Brad un curs de apă de categoria a II-a. Dupa ultimele investigatii , calitatea apei este foarte buna încadrandu-se în partea superioara a categoriei II de calitate la sursa de apă Criscior.

In portiunea Gurabarza-Mesteacan se constata insa in perioadele ploioase o poluare accentuata a Crisului Alb, datorata revarsarii apelor subterane ce au umplut minele exploatarii miniere din zona,care s-a inchis.Ecologizarea incompleta a facut ca periodic albia Crisului Alb sa capete pe portiunea mentionata o culoare galben-roscata, un miros specific,depuneri de namol galben in albie, pH acid al apei,O₂ dizolvat foarte mic si continut de fier si metale .

Stiind ca urmatoarea folosinta de apă este la Ineu , mult în aval de sectiunea de amestec considerata (155,2 km în aval de statia de tratare) deoarece dilutia este considerabila si luând în calcul autoepurarea, putem considera ca emisarul își pastreaza categoria de calitate si în aval, neexistând semne de afectare a ecologiei acvatice.

Având în vedere prevederile Ordinului 278/11.04.1997 se stipuleaza elaborarea de catre unitatile utilizatoare a resurselor de apă a planului propriu de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si folosintelor de apă ce le gospodaresc.

În acest sens la nivelul unitatii S.C. Apaproduct S.A.Deva , CO Brad s-a întocmit conform metodologiei cadru, planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale la folosinta de apă sursa de apă Criscior .

La nivelul unitatii s-a stabilit colectivul constituit pentru combatere poluarilor accidentale la folosintele de apă Sursa de apă Criscior.

Tabelul nr. 1 anexat , prezinta persoanele desemnate pentru combaterea poluarilor accidentale cu responsabilitatile ce le revin.

Anexat prezentam tabelul nr. 2 cu Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluari accidentale (în cazuri deosebite)

Tabelul nr. 3 anexat prezinta : Programul de masuri si lucrari în vederea prevenirii poluarii accidentale la utilizarea clorului gazos la tratarea apei potabile de la Sursa de apă Criscior

Tabelul 4 prezinta:Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale la utilizarea clorului gazos

Tabelul nr. 4 B anexat prezinta : Programul de combatere a efectelor poluarii accidentale a Sursei de apă Criscior provocat de cei aflati în amonte de Sursa de apă.

Tabelul nr. 5 anexat, prezinta Componenta echipei de interventie pentru combaterea poluarii accidentale de la Sursa de apă Criscior.

Tabelul nr. 6, anexat, prezinta :Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipele de interventii.

Tabelul nr. 7 , anexat prezinta Conducatorii punctelor de lucru considerate ca puncte critice de unde pot proveni poluari accidentale si responsabilitatile ce le revin în aplicarea programului de prevenire a poluarilor accidentale la punctul de lucru coordonat.

Tabelul 8, anexat prezinta:Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale.

Importanta mentinerii calitatii apei din sursele de apa utilizate, (Sursa de apa Crisior) constituie o preocupare permanenta a conducerii unitatii si in continuare vor lua toate masurile ce se propun pentru prevenirea poluarilor accidentale.

3.Modul de actionare în caz de producere a unei poluari accidentale

a) Responsabilitatea pentru luarea tuturor masurilor pentru evitarea producerii poluarilor accidentale sau de sistare urgenta a fenomenelor în cazul aparitiei acestora revine conducerii societatii si sefilor de sectii, în functie de sursa generatoare.

b) În scopul preventiei, limitarii sau sistarii fenomenelor de poluare în societate sau pe raza de actiune a societatii, se constituie colectivul pentru combaterea poluarilor accidentale format din sefii de sectii, responsabilul cu protectia mediului si reprezentantii sectiei generatoare de poluare.

c) Sectiile, prin seful de sectie si responsabilul cu protectia mediului, au obligatia de a intocmi instructiuni de interventie in cazul producerii poluarilor accidentale in puncte critice din cadrul sectiei. Instructiunile vor fi afisate la locurile de munca respective.

d) Sectiile, în colaborare cu responsabilul de protectia mediului, au obligatia de a organiza programe anuale de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipele de interventie.

e) În cazul producerii în unitate sau pe raza de actiune a unitatii a unui eveniment care prin consecintele sale poate aduce prejudicii calitatii factorilor de mediu (aer, apa, sol), sectiilor le revine obligatia prin seful de sectie sau seful de schimb, de a anunta cât mai repede posibil producerea acestor evenimente conducerii societatii, responsabilul cu protectia mediului.

f) Conducerea societatii, responsabilul cu protectia mediului dupa caz, vor anunta membrii colectivului constituit pentru interventia operativa în cazul producerii poluarilor accidentale.

g) Sectiile, prin colectivul constituit pentru combaterea poluarilor accidentale, vor lua masuri urgente de limitare sau de sistare a factorului producator de poluare, având obligatia în același timp de a anunta

responsabil de protectia mediului asupra masurilor luate si termenul de executare a lucrarilor aferente limitarii sau sistarii fenomenului.

h) Responsabilul de protectia mediului va lua masuri imediate de control si analiza a factorului de mediu afectat pâna la disparitia fenomenului de poluare, comunicând în același timp sectiei implicate rezultatele analizelor efectuate.

i) Responsabilul de protectia mediului are obligatia de a întocmi, împreună cu sectorul implicat, un proces verbal prin care se mentionează evenimentul produs, cauzele si masurile luate pentru înlaturarea efectelor acestuia. În procesul verbal se va delimita în timp fenomenul de poluare, precum si durata eliminarii efectelor acestuia.

Sectiilor le revine obligatia, prin sesii de sectie si colectivul constituit pentru combaterea poluarilor accidentale, de a pune la dispozitia responsabilului de protectia mediului toate documentele relevante si de a le facilita controlul activitatii si prelevarea probelor.

j) Responsabilul de protectia mediului aduce la cunoștința Agentiei de Protectia Mediului, Garzii Nationale de Mediu si Sistemului de Gospodarire a Apelor cauzele producerii poluarilor, rezultatele analizelor efectuate, masurile luate pentru sistarea fenomenului de poluare, precum si durata poluarii pâna la disparitia acestora.

k) În situațiile în care institutiile abilitate cu activitate de control pe linie de protectia mediului efectueaza inspectii în diverse sectoare de activitate ca urmare a sesizarii unor poluari accidentale, reprezentantii acestora vor contacta reprezentantul cu protectia mediului.

l) Responsabilul de protectia mediului îi revine obligatia de a participa la toate actiunile de control pe linie de protectia mediului efectuate de organele de profil din exterior, asistând la prelevarea probelor, verificarea functionarii instalatiilor si constatarea oricarei stari de fapt cu implicații ecologice.

Se vor anunta telefonic:

Sistemul de gospodarie a Apelor	0254211773, 0254211536
Agentia de Protectia Mediului	0254215445, 0254212252
Garda Nationala de Mediu	0254219790
Comisariatul Judetean Hunedoara	0756050754
SC APA PROD SA Deva Dispecerat	0254227087
ISU Deva-Hunedoara	0254214220, 0254211212 Urgenta majora 112
Admin. Nat. Apele Romane-Admin. bazinala de apa Crisuri-Oradea	0259442064 0259442033

Manager sector distributie apa

ing. Savu Vasile



S.C. APA PROD S.A. DEVA
CENTRUL OPERATIONAL BRAD

TABEL 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU
 COMBATEREA POLLUARILOR ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Nume si prenumele	Functia /loc de munca	Adresa	Telefon	Raspunderi
0	1	2	3	4	5
1	Ing. Kheil Otto	RM	Str.Avram Iancu,nr.28	0734169740 0254611390	Asigurarea conformitatii cu legalitatea . Analizarea gravitatii fenomenului si amuntarea institutiilor abilitate (GM, Prot civila)
3	Ms.Jorza Gheorghe	Sef statie tratare Brad, str.Decebal, nr 76 A		0730152321	Instruirea personalului din subordine, conducerea interventiei

Manager sector distributie apa
ing. SAVU VASILE



TABELUL 2

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT PROVENI
POLUARI ACCIDENTALE**

Nr. ert.	Locul de unde pota proveni poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potențiali	
			Denumire	Observatii
0			2	3
1	Lacul de linistire	-evacuari de ape uzate -depozitari gunoaie, ingrasaminte chimice	-amoniac, organica	incarcatura
2	Statia de clorinare a apei din cadru Sursei de apa Crisior	-avarirea recipientului de imbuteliere a clorului	-clor gazos	
3	Statia de tratare a apei Crisior	-in cazul in care volumul de apa de precipitati si debinil Crisului depaseste capacitatea de prelucrare a statiei	-suspensii, substance organice, azot	-numai in cazul in care se produc precipitatii de mare intensitate si de lunga durata poate avea loc o poluare de scurta durata a Raului Crisul Alb

Manager sector distributie apa

ing. SAVU VASILE



S.C. APAPROD S.A. DEVA

TABEL 3

FIŞA POLUANTULUI POTENTIAL

Nr crt	Denumirea poluantului	<i>Limită admisibilă mg/l</i>			<i>Pericolozitate la manipulări</i>		Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	<i>Potențială de combatere</i>
		Apa de suprafață	Apa potabilă	Apa subterană	Caracteristici periculoase				
1	Clor	-	0,5	-	<p>-Riscul major este legat de proprietățile toxice și corozive ale clorului , clorul este un gaz toxic cu efect iritant și sufocant;</p> <p>-butelii de clor se pot descărca rapid și exploda sub acțiunea focului ;</p> <p>-clorul irită pielea , ochii, nasul, gâtul, provoacă tuse și dureri în piept.</p>	<p>-zonele de depozitare , departe de razele soarelui,</p> <p>de substanțe inflamabile;</p> <p>-butelii de clor vor fi protejate de șocuri fizice</p> <p>-pentru manipularea clorului este necesar personal special desemnat și bine instruit, dotat cu echipament de protecție</p>	<p>-creare perdele de apă pulverizată ;</p> <p>- aplicare substanțe neutralizante (var, lăptie de var , apă amoniacală)</p> <p>-decontaminare (persoane, clădiri , căi de acces , mijloace de transport) ;</p> <p>- măsuri de pază :</p> <p>interzicerea accesului în zona contaminată , colectarea materialelor contaminante</p>	<p>-groapa cu laptă de var;</p> <p>-echipament de intervenție (măști de gaze cu cartușe filtrante pentru clor , cizme cauciuc , mănuși)</p>	Mijloace
2	Amoniu, substanțe organice	0,05 10,0	0,5 5,0	0,05 10,0	Altereaza calitatea apei potabile, consum crescut de reactivi pentru tratarea apei			<p>-hiperclorinare,</p> <p>-preclorinare, coagulare</p>	<p>-Statia de clorinare,</p> <p>-solutia de clorura de var , coagulare si decantare</p>

Manager sector distribuție apa
ing. SAVU VASILE



Programul de măsuri și lucrări în vedere a prevenirii poluării accidentale

pentru Sursa de apă Crisicior la utilizarea clorului gazos

Nr. crt	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termen	Observații
1.	Verificarea periodică de către furnizorul de clor a stării tehnice a recipientelor de imbutelieri a clorului	Prevenirea emisiei de clor în atmosferă	S.C.Oltchim S.A, Rm. Vâlcea	Înaintea fiecărei imbutelieri a recipientului	
2.	Verificarea zilnică (de 3 ori pe zi) a instalației de clorinare a apei din Sursa de apă conform normelor de protecția muncii	Prevenirea emisiei de clor în atmosferă Dozarea clorului în apă în funcție de analizele de laborator	Personalul instruit și autorizat în acest scop	La fiecare schimb de activitate	
3	In cazul când s-a produs o avarie la un recipient încărcat cu clor și cu toate ca nu se poate înălțura emisia de clor în atmosferă se procedează la neutralizarea clorului cu lăptie de var conform normelor de protecție a muncii	Prevenirea dispersării clorului în atmosferă	Echipa de intervenție	Numai în cazul când se impune această măsură	

Manager sector distribuție apa
ing. SAVU VASILE

TABELUL 4B

PROGRAM DE COMBATERE A EFECTELOR POLUĂRII ACCIDENTALE
a Surselor de apă Crisior provocate de cei aflați în amonte de Sursa de apă

Nr. Crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Termen	Observații
1.	Urmărire zilnică a calității apelor brute ce intră în stația de tratare	Cunoașterea apelor brute înaintea tratării	Şef Stație de tratare a apei	La începutul fiecărui schimb	
2.	La constatarea unei poluări accidentale a apelor brute la intrarea în stație (la priza de dren) se va anunța conducerea unității în vederea stabilirii măsurilor ce se impun	Cunoașterea situației create la Sursa de apă Crisior	Şef Stație de tratare a apei	Imediat ce s-au constatat elemente poluante în apă brută	
3.	În cazul când apă brută poluată nu poate fi tratată se va trece la devierea undei poluante prin închiderea stâvilarilor de pe dren	Evitarea contaminării cu poluant a instalațiilor de tratare	Şef Stație	În cazul când poluantul nu poate fi înălțat prin mijloace obișnuite	
4.	Urmărire în permanentă prin analize de laborator a calității apelor tratate în vederea prevenirii distribuirii la consumator de apă uzată	Realizarea unui tratament suplimentar al apelor în vederea asigurării calității	Şef laborator analiză apă	Imediat ce calitatea apei impune o analiză de laborator permanentă	
5.	Până la trecerea undei poluante se va utiliza sursele de apă de adâncime din puțuri și a apelor din drenurile stației	Asigurarea la consumator a apelor de calitate	Şef Stație de tratare a apei	Imediat ce apa de suprafață în amonte de stație nu poate fi utilizată din cauza poluanților	
6.	Conducere unității utilizatoare de apă anunță sistemul de gospodărire apelor din zonă de fenomenul de poluare constatat la Sursa de apă Crisior	Cunoașterea situației create la Sursa de apă Crisior	Conducere S.C. Apaproduct Deva S.A. CO Brad	La data certificării existenței poluanțului	

7.	În situația când calitatea apei nu corespunde în urma tratării suplimentare se vor avertiza utilizatorii de apă pentru a consuma apă numai după fierbere	Prevenirea utilizatorilor de apă în vederea evitării imbolnavirilor datorate consumului de apă	Conducerea S.C.:Apaprod Deva S.A. CO Brad	Imediat ce s-a certificat necesitatea luării de măsuri suplimentare la consumul apăi pentru populație
8.	În cazul când debitul de apă captat nu asigură consumul de apă la utilizatori se va trece la sistarea furnizării de apă pe anumite perioade a zilei	Asigurarea unui consum de apă care să asigure nevoile zilnice a populației	Conducerea S.C.:Apaprod Deva S.A. CO Brad	Numai în cazul când situația creată impune această măsură
9.	Încetarea efectelor poluării accidentale, conducețea unității va informa Sistemul de Gospodărire a apelor din zonă , respectiv Agenția de Protecția Mediului Deva	Luarea la cunoștință că efectul poluantului asupra Sursei de apă a fost înălăturat	Conducerea S.C.:Apaprod Deva S.A. CO Brad	Imediat ce fenomenul de poluare a fost înălăturat și activitatea stației de tratare se desfășoară normal

Manager sector distribuție apă
ing. SAVU VASILE



TABEL 5

COMPONENTĂ ECHIPELOR DE INTERVENTIE
pentru combaterea poluării accidentale de la Sursa de apă Crisior

Nr. crt	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observații
1.	Ardeu Nicolae	Brad ,str. Doinei,nr. 5	0724712273	Asigură remedierea defectiunilor la instalația de clorinare
2.	Leaha Filimon	Crisior, str.Liliacului, Nr1	0254616368	Asigură remedierea defectiunilor la instalația de clorinare
3.	Tudoran Lazăr	Brad, Lunca Bradului	0254613119	Asigură remedierea defectiunilor la instalația de clorinare

Manager sector distributie apa
ing. SAVU VASILE

**S.C. APA PROD S.A. DEVA
CO BRAD**

Tabelul 6

LISTA DOTARILOR SI A MATERIALELOR NECESSARE PENTRU SISTAREA POLUARII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine (denumire sectie/atelier)	Cine deserveste utilizul (nume, loc de munca)	Cine asigura materialul
0	1	2	3	4
1	-groapa cu lapte de var	Dotarea Statiei de tratare	-Morda Marian -Ardeu Nicolae -Leaha Filimon	S.C. APA PROD S.A. DEVA
2	-echipament de interventie; masti de gaze cu cartus filtrant pt. clor,cizme de cauciuc, manusi	Dotarea Statiei de tratare	-Tudoran Lazar -Petrean Alin -Costina Georgeta	S.C. APA PROD S.A. DEVA
3	-bobcat -tractor -vidanja	Dotarea Statiei de tratare	- Almasan Sorin -Banciu Mitrofan -Ionut Vasile	S.C. APA PROD S.A. DEVA

Manager sector distributie apa
ing, SAVU VASILE

S.C. APAPROD S.A. DEVA
CO BRAD
TABELUL 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 și prenumele persoanelor care asigură instruirea	Cine participă
1.	În prima zi de luni a fiecărei luni, odata cu instruirea de protecția muncii și PSI	Sursa de apă Crisior	ms.Jorza Gheorghe	Intreg personalul
2.	În prima zi de luni a fiecărei luni, odata cu instruirea de protecția muncii și PSI	Laborator sursa de apă	ing.Kheil Otto	Intreg personalul

Manager sector distribuție apa
ing SAVU VASILE


S.C. APAPROD S.A. DEVA
CO BRAD

TABELUL 8

RESPONSABILITATEA CONDUCĂTORILOR

Nr. Crt.	Denumirea punctului critic	Secția	Numele și prenumele conducătorului punctului critic	Responsabilități
1.	Sursa de apă Criscior	Prod., transp., distribuție	ms.Jorza Gheorghe	Răspunde de aplicarea programului de prevenire a poluării accidentale a Sursei de apă Criscior

Manager sector distribuție apa
ing. SAVU VASILE

S.C. APA PROD S.A. DEVA

TABELUL 9

**LISTA UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN ÎN CAZUL APARIȚIEI
UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE**

NR. CR T.	DENUMIREA UNITĂȚII	ADRESA	TELEFON/FAX	PERSOANA DE LEGĂTURĂ
1.	ISU DEVĂ-HUNEDOARA Str. George Coșbuc nr. 26	Decebal , Nr.10 Brad	0254 214220 112	Dispecer serviciu-
2.	Agentia pentru protectia mediului Deva	Aurel Vlaicu, Nr. 25, Deva	0254 212 252 0254 215 445	Grozav Denisa-
3.	Administratia Nationala “Apel: Romane” - Administratia Bazinala de Apa-Crisuri Oradea	Str. Ion Bogdan, nr.35, Oradea	0259442033 0259442064 0259442037 - fax	Ing.Zbircea Vasile
4.	SC Apaprodispecerat	Str. Calea Zarandului nr43	0254227087	Dispecer serviciu

Manager sector distributie apa
ing. SAVU VASILE