

**PRIMĂRIA COMUNEI CHIAJNA**  
Str. Păcii nr. 75, comuna Chiajna,  
județul Ilfov

Domnului Mircea Minea  
Primar



Obiect: Informații pentru public în cazul pericolelor de accidente majore

Stimate Domnule Primar,



Prin Analiza de Risc Chimic efectuată pentru Stația de tratare Roșu în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Legea nr. 59/2016 - Privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțele periculoase, s-a reliefat posibilul impact asupra populației comunei Chiajna în cazul apariției unui accident major cu substanțe periculoase.

În acest sens, vă informăm că pe noul site al societății APA NOVA BUCUREȘTI S.A. la adresa: <https://www.apanovabucuresti.ro/despre-noi/cu-ce-ne-ocupam/producem-apa-potabila> este postat documentul cu **Informațiile care trebuie comunicate publicului în cazul pericolelor de accidente majore (clor) pentru Stația de tratare Roșu.**

Vă rugăm să ne sprijiniți prin aducerea la cunoștința populației a acestor informații.

Rămânem la dispoziția dumneavoastră pentru a vă oferi orice alte detalii veți considera necesare.

Apa Nova București S.A.,

prin împuternicit

Andrei HOȘTIUC

Director General Adjunct



**INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI ÎN CAZUL  
PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE**

**1. NUMELE TITULARULUI ACTIVITĂȚII ȘI ADRESA OBIECTIVULUI**

SOCIETATEA APA NOVA BUCUREȘTI S.A. - Stația de Tratare Roșu - str. Ințrarea Crinului  
nr.12, sat Roșu, Comuna Chiajna, Județul Ifov

**2. INFORMAȚII PENTRU IDENTIFICAREA PERSOANEI CARE FURNIZEAZĂ INFORMAȚIILE**

Mirela Cristache - Șef Secție

**3. CONFIRMAREA FAPTULUI CĂ OBIECTIVUL INTRĂ SUB INCIDENTA REGLEMENTĂRILOR LEGII  
NR. 59/11.04.2016**

Stația de tratare Roșu deține:

- Notificare substanțe periculoase
- Analiza de risc chimic
- Raport de securitate
- Politica de prevenire accidente majore
- Plan de Urgență Internă
- Plan de Urgență Externă

**4. EXPLICAREA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN CADRUL OBIECTIVULUI**

Stația de tratare Roșu are ca obiect de activitate tratarea apei, în vederea distribuției acesteia locuitorilor Municipiului București, spre consum, ca apă potabilă.

În cadrul obiectivului funcționează o stație de clorinare necesară tratării apei, care are ca scop distrugerea totală a bacteriilor, virusilor și germeilor patogeni din apa filtrată.

În cadrul procesului de dezinfecție a apei, clorul este dozat în mod controlat, cantitatea reziduală rămasă în apă, imediat după stația de tratare fiind mai mică de 1 miligram de clor la un litru de apă.

Stația de clorinare este prevăzută cu o instalație de neutralizare a emanațiilor accidentale de clor, în situația puțin probabilă a ivirii unor evenimente în procesul de producție.

Instalația de neutralizare este automată și dimensionată să facă față în cazul pierderilor ce ar putea surveni în procesul de producție.

Accidentul major este definit ca un accident ce presupune avarierea severă a instalației de clorinare (de exemplu în cazul unui cutremur de mare magnitudine). În timpul producerii acestuia se poate elibera în atmosferă o cantitate cu mult mai mare decât cea posibil să se trateze în instalația de neutralizare, cantitate care se eliberează până la finalizarea măsurilor pentru stoparea completă a pierderilor.

## **5. DENUMIREA SUBSTANTELOR CARE AR PUTEA CAUZA UN ACCIDENT**

Singura substanță periculoasă, care intră în categoria substanțelor ce pot produce accidente majore în cadrul Stației de tratare Roșu este clorul.

Clorul este folosit în procesul de tratare pentru dezinfecția apei.

<b>Substanțe utilizate în unitate, conform Legii nr. 59/2016</b>	<b>Caracteristici esențiale</b>	<b>Indicații de comportare</b>
<b>CLOR</b>	Substanță toxică iritantă pentru sistemul respirator, periculoasă pentru mediu	<ul style="list-style-type: none"><li>- A nu se inspira, înghiți, a se evita contactul cu mucoasa;</li><li>- A se utiliza în timpul muncii mănuși și îmbrăcăminte de protecție adecvate;</li><li>- A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale;</li><li>- Este interzis consumul de alimente băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării</li></ul>

## **6. INFORMAREA GENERALĂ ASUPRA TIPULUI DE PERICOL ÎN CAZUL UNUI ACCIDENT**

Clorul este stocat în recipienți metalici cu capacitatea de cca. 800 l/buc., la o presiune de 4 + 5 bari, izolați de substanțele cu care poate reacționa. În instalația tehnologică sunt racordate la un moment dat două baterii (6 butelii/baterie), iar instalația de neutralizare este special concepută pentru a minimiza riscurile apărute în cadrul unor scurgeri ale recipienților racordați.

**În condiții normale de utilizare (manipulare) și depozitare clorul este stabil fizic și chimic.**

**Pericol de foc și explozie:** Clorul este necombustibil în aer, dar majoritatea materialelor combustibile ard în clor; gazele inflamabile și vaporii formează amestecuri explozive cu acesta.

În cazul producerii unei explozii se formează un nor toxic. Norul toxic poate fi deplasat de vânt, rezultând o zonă de acțiune a acestuia.

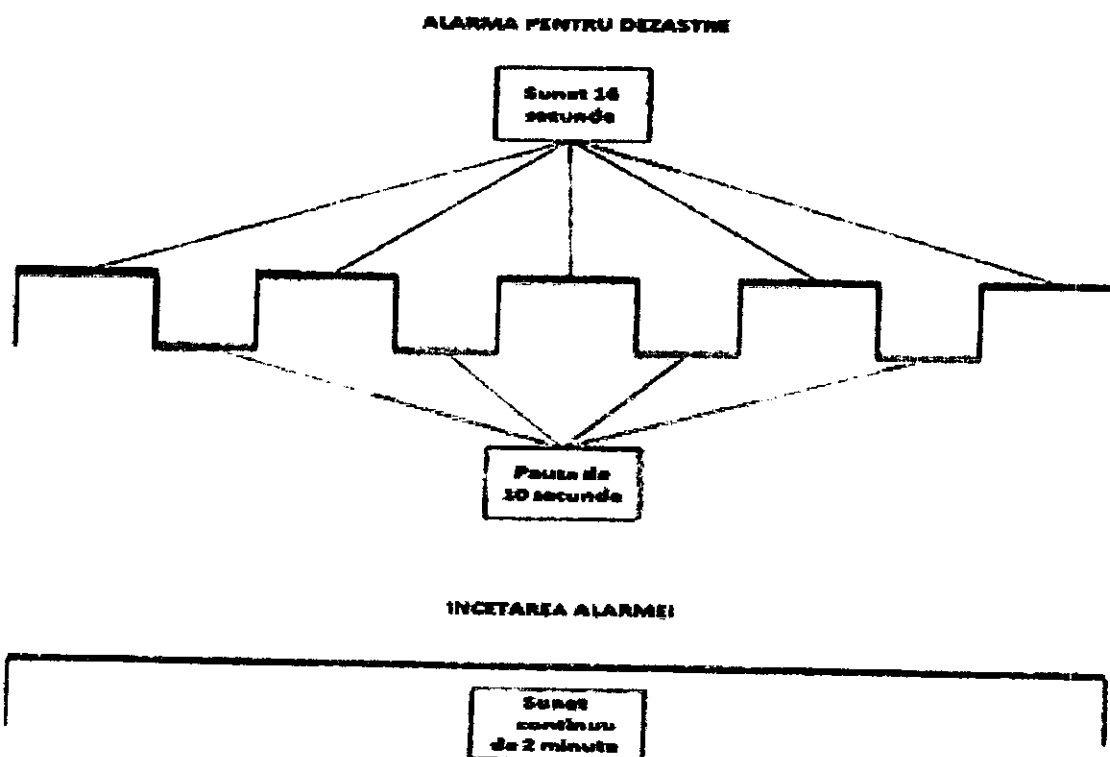
**Pericol pentru sănătate:** clorul este un gaz toxic. În stare lichidă produce arsuri pe piele. **Amplasarea depozitului poate fi considerată ca fiind corespunzătoare, dar în situația puțin probabilă a unui accident major (cutremur de mare intensitate, atac terorist, explozie) este posibilă afectarea recipienților din depozitul de stocare, cu consecințe în afara limitelor amplasamentului, mai ales că zona construită a avansat în partea de Est, Vest și Nord a obiectivului.**

## **7. INFORMAȚII CORESPUNZĂTOARE ASUPRA MODULUI ÎN CARE POPULAȚIA AFECTATĂ VA FI AVERTIZATĂ ȘI INFORMATĂ ÎN CAZUL ÎN CARE SE PRODUCE UN ACCIDENT MAJOR**

**Orice accident este sesizat imediat de dispecerul de serviciu, care va alarma populația prin declanșarea sirenei și punerea în aplicare a schemei de înștiințare din planul de urgență.**

**Semnalul de alarmă chimică de grad C (urgență chimică în afara amplasamentului) este compus din 5 sunete (impulsuri a 16 secunde fiecare cu pauze de 10 secunde între ele).**

Semnalul de încetare a alarmei fi reprezintă un sunet continuu cu durata de 2 minute.



Coordonarea activității de alarmare, intervenție, evacuare și remediere se face de către Celula de urgență. Se vor transmite informații utile (viteza și direcția vântului) către Primăria Chiajna în vederea evacuării populației în zona opusă norului de clor.

Echipa de transmisiuni - alarmare va anunța populația din zonă pe o rază de 300 m.

Pentru rezolvarea situațiilor în cazul dezastrelor, în conformitate cu prevederile O.G. 21/2004, O.G. 25/2004 pentru prevenire, protecție și intervenție este constituit Comitetul pentru situații de urgență. Măsurile ce trebuie aplicate în interiorul amplasamentului se găsesc în Planul de Urgență Internă.

#### **8. INFORMAȚII CORESPUNZĂTOARE ASUPRA ACȚIUNILOR PE CARE TREBUIE SĂ LE ÎNTREPRINDĂ POPULAȚIA VIZATĂ ȘI ASUPRA COMPORTAMENTULUI PE CARE TREBUIE SĂ ÎL ADOPTĂ ÎN CAZUL ÎN CARE SE PRODUCE UN ACCIDENT MAJOR**

În zona de acțiune a norului toxic se aplică următoarele măsuri de protecție și intervenție:

- Înștiințarea și alarmarea salariaților și a populației din zonă despre pericolul chimic;
- Asigurarea protecției prin adăpostire (izolare);
- Asigurarea protecției salariaților și a populației prin evacuare (autoevacuare) temporară;
- Asigurarea protecției animalelor din fermele zootehnice și din gospodăriile individuale;
- Introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare, vegetalelor, furajelor, etc, contaminate;
- Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor și animalelor intoxicate;
- Instruirea salariaților și a populației din zona, asupra regulilor de comportare și a măsurilor de realizare a protecției în zona de acțiune, a norului toxic, de izolare și înlăturare a urmărilor unui accident chimic.
- Populația se va adăposti în clădiri, asigurând rapid primele măsuri de etanșeizare a ușilor și ferestrelor utilizând pentru izolarea acestora: materiale aflate la îndemână - benzi adezive, produse textile, bureți, chit, etc). Se oprește orice instalație de aer condiționat sau de ventilație și nu se părăsesc clădirile decât la încetarea alarmei transmisă prin mijloacele specifice sau prin

dispoziția personalului de conducere. Se pregătesc prosoape și batiste umezite pentru a putea fi folosite în cazul pătrunderii substanței toxice în clădiri.

#### **Măsuri de prim ajutor:**

- În cazul contactului cu ochii: se va clăti cu multă apă timp de 15 minute, ridicându-se ușor pleoapele și se va spăla cu multă apă. Nu se vor freca ochii sau nu se vor închide strâns ochii.
- Contactul cu pielea: Se va îndepărta rapid îmbrăcămintea contaminată. Se va spăla temeinic cu multă apă cel puțin timp de 15 minute. Dacă iritarea pielii persistă după spălare, se va asigura asistență medicală.
- În caz de inhalare: se va scoate persoana expusă la aer curat și se va reanima cu masca de oxigen dacă este necesar. Persoana afectată se va ține în repaos și la caldură. Nu se face respirație gură la gură.

#### **Atenție:**

- În cazul în care nu cunoașteți procedurile de acordare a primului ajutor, solicitați de urgență prezența personalului abilitat;
- În cazul în care se observa apariția unei flăcări deschise se va încerca stingerea de urgență a acesteia cu mijlocul de stins incendii din dotare;
- dacă nu s-a putut opri incendiul în faza incipientă, părăsiți de urgență zona și îndepărtați-vă la cel puțin 100 m de locul accidentului și așteptați sosirea pompierilor;
- nu vă apropiați de locul accidentului doar din curiozitate, puteți să deveniți ușor victimă și în plus încurcați acțiunile de intervenție;
- respectați întocmai instrucțiunile primite de la autorități!

### **9. MĂSURILE INTERNE PENTRU A ACȚIONA ÎN CAZ DE ACCIDENTE MAJORE ȘI PENTRU A MINIMIZA EFECTELE ACESTORA**

SOCIETATEA APA NOVA BUCUREȘTI a luat următoarele măsuri tehnice și organizatorice de prevenire, limitare și neutralizare locală a unei potențiale pierderi de clor:

MĂSURI TEHNICE	MĂSURI ORGANIZATORICE
Sitem de neutralizare	Serviciu Privat pentru Situații de Urgență cu specific SEVESO
Cloazonare platformă descărcare și manipulare butelii clor cu efect în limitarea norului toxic	Dispozitiv de pază
Sistem de neutralizare cu perdea de apă acționată manual	Contracte de mentenanță pentru echipamente
Limitarea accesului pentru persoanele neautorizate prin sisteme tehnice de securitate: Control Acces și CCTV	Proceduri de lucru și instrucțiuni specifice
Ancorarea la sol cu chingi a buteliilor de clor	Verificarea periodică a stării recipientelor
Ventilație continuă a încăperii	Așezarea strategică a recipientelor, evitând expunerea părților vulnerabile (robinete, garnituri, etc.)
Dotarea cu echipamente profesionale de senzorială și alarmare, costume antichimice și aparate ARI	Controale interne efectuate de specialiști în domeniul SSM și SU
-	Scoaterea din uz a echipamentelor care nu mai corespund
-	Asistența tehnică la transportul de substanțe periculoase în incinta obiectivului, efectuată de către Serviciul Privat pentru Situații de Urgență
-	Exerciții periodice de testare a Planului de Urgență Internă



În situația puțin probabilă a unei deversări accidentale care ar putea reuși ipotetic și în condiții excepționale să depășească aceste bariere fizice și tehnologice (cutremur devastator) sunt prevăzute următoarele:

- Alarmarea se execută cu mijloace proprii de alarmare (sirenă electrică existentă).
- Pentru realizarea protecției individuale se folosesc măștile contra gazelor cu elemente filtrante pentru protecție împotriva clorului.
- Asigurarea protecției prin adăpostire se execută în scopul izolării salariaților, populației și animalelor de acțiunea toxică a substanțelor periculoase.

În acest scop se pot folosi :

- Spații unde se poate asigura izolarea prin aplicarea unor măsuri sumare de etanșare în scurt timp
- Nu se recomandă folosirea subsolurilor deoarece substanța periculoasă (CLOR) este mai grea decât aerul.
- Instruirea salariaților și a populației din zonă se execută cu scopul de a asigura aplicarea măsurilor de protecție, respectarea regulilor de comportare în zona de contaminare și a norului toxic.

#### **10. INDICAȚII ASUPRA PLANULUI EXTERN DE ALARMARE ȘI APĂRARE ÎMPOTRIVA PERICOLELOR**

În cazul producerii unui accident chimic, este foarte importantă coordonarea perfectă între subunitățile și formațiunile de protecție civilă ale SOCIETĂȚII APA NOVA BUCUREȘTI S.A. și Serviciile de Urgență Externe, Inspectoratul pentru situații de urgență "Dealul Spirii" București - Ilfov, conform Planului de Urgență Extern elaborat de ISU Ilfov.

#### **11. DETALII ASUPRA SURSEI DE UNDE POT FI OBTINUTE INFORMAȚII SUPLIMENTARE, SUB REZERVA CERINTELOR DE CONFIDENTIALITATE STABILITE POTRIVIT LEGII**

În structura de organizare a SOCIETĂȚII APA NOVA BUCUREȘTI S.A. există Direcția Comunicare care păstrează legătura cu mass-media și care furnizează date pentru informarea cetățenilor.

Persoană de contact: D-na Elena Uzum – Specialist în Relații Publice - tel.0374398126/0757997187.

**DIRECTOR DIRECȚIA PRODUCȚIE APĂ**

Adrian STANCIU



**ȘEF SECȚIE**

Mirela CRISTACHE



Data:21.03.2019