



## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 55 din 16.05.2016

Ca urmare a cererii adresate de SC APA CTTA SA - SUCURSALA CUGIR cu sediul în loc. Cugir, str. Gheorghe Lazăr, nr. 1A, jud. Alba, înregistrată la nr. 1839 din 25.02.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC APA CTTA SA - SUCURSALA CUGIR din județul Alba, Comuna Săliștea, localitățile: Săliștea și Tărtăria.  
care prevede desfășurarea următoarelor activități: Captarea, tratarea și distribuția apei: cod CAEN Rev. 2 – 3600, (Rev. 1 – 4100);

Documentația de solicitare a autorizației de mediu conține:

- Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului, OP nr. 360/05.02.2016;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu, mediatizat prin afisare la sediul Primăriei Comunei Săliștea, la data de 04.02.2016;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare J1/956/2008; CUI 24264298 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr.7291/31.03.2014 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Licența nr. 2321/13.02.2013 pentru Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- Autorizație de gospodărire a Apelor nr. 79/17.03.2014 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

• Act adițional nr. 41 – 1 + anexe la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “APA ALBA” și SC APA CTTA SA ALBA. Protocol de predare încheiat între Asociația Apa Alba și SC APA CTTA SA

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

### Conditii generale :

- Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în cazul producerii oricaror emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Titularul activității va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizandu-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare și ale ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecției mediului;
- *Titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea de mediu in vederea stabilirii obligatiilor de mediu in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.10 alin 1).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, titularul activitatii va solicita autoritatii de mediu revizuirea autorizatiei de mediu.
- Cu minimum 45 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizatiei de mediu, titularul activitatii are obligatia de a solicita APM Alba reautorizarea activitatii, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

### Conditii specifice:

- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare. Orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor va fi comunicata autorității de mediu, în termen de maxim 15 zile de la emiterea acesteia.

### Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte normative:

- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- **Legea nr. 211 /2011** privind regimul deșeurilor;
- **Hotărârea de Guvern nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007** cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului.

Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație este valabilă de la **16.05.2016**, data emiterii autorizației, până la **16.05.2021**.

### **I. Activitate autorizată:**

1. Dotări ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate ):

Localități arondate loc. Săliștea, Tărtăria.

#### **Reteaua de alimentare cu apa potabila:**

- **Sursa de apă:** Sursă subterană, 2 drenuri de mică adâncime și 8 puțuri de mică adâncime, amplasate în albia majoră a pr. Cioara ( Valea Archișului).

- **Instalații de captare:** Sistem de drenuri de mică adâncime și 8 puțuri de mică adâncime, amplasate în albia majoră a pr. Valea Archișului. Capacitatea sursei  $Q = 7,1$  l/sec. Sunt executate 2 drenuri Dn 30 cm, din tuburi din beton și 8 puțuri colectoare intermediare. La capătul aval este amenajat un puț colector din beton- amanajat cu supraplin. De la puțul colector este amenajat un canal de golire cu evacuare în pr. Valea Archișului. În zona de captare este instituită o zonă de protecție cu regim sever pe o suprafață de 9778, 2mp

#### **- Instalații de aducțiune:**

*localitatea Săliștea:* conducta de aducțiune în lungime de 3300 m, Rezervor din beton pentru înmagazinarea apei potabile  $V = 300$  mc.

*localitatea Tărtăria:* Alimentarea cu apă a loc. Tărtăria este asigurată printr-un racord la conducta de aducțiune utilizată pentru alimentarea cu apă a loc. Săliștea. Racordul este realizat cu un cămin de vane și un cămin echipat cu apometru. Conducta de aducțiune în lungime de 1000 m, Rezervor din beton pentru înmagazinarea apei potabile  $V = 150$  mc.

#### **- Instalații de tratare:**

*localitatea Săliștea:* stație de clorinare amplasată în extravilanul loc. Săliștea în aceeași incintă în care este amplasat și rezervorul de compensare/înmagazinare apă. Zonă de protecție sanitara  $S = 815$  mp. Dezinfectarea apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*localitatea Tărtăria:* stație de clorinare amplasată la intrarea în loc. Tărtăria în aceeași incintă în care este amplasat și rezervorul de compensare/înmagazinare apă. Zonă de protecție sanitara  $S = 2500$  mp )

Soluția de clor este injectată în conducta de aducțiune la rezervor.

- **Instalații de înmagazinare:** Rezervoare  $V = 300$  mc ( Săliștea)  $V = 150$  mc.( Tărtăria)

#### **- Rețele de aducțiune și distribuție a apei potabile:**

*localitatea Săliștea:* Rețeaua de distribuție este dimensionată pentru debit orar maxim de 3,0 l/sec. Distribuția apei se face gravitațional prin bransamente individuale. Pe traseul rețelei de distribuție au fost prevăzute puncte de golire și aerisire.  $L = 6560$  m. Pe tra

*localitatea Tărtăria:* Rețeaua de distribuție este dimensionată pentru debit orar maxim de 5,5 l/sec. Distribuția apei se face gravitațional.  $L = 5516$  m.

Pe traseul rețelei de distribuție au fost prevăzute puncte de golire și aerisire

Conducta de aducțiune traversează și cursuri de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- **Apa pentru stingerea incendiilor:** nu exista rezervoare independente de stocare a apei P.S.I. Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rezervoarele de înmagazinare apă potabilă ( $V = 300$  mc ( Săliște),  $V = 150$  mc.( Tărtăria).

2. Materiale prime, auxiliare, combustibilii și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, Cantități:

Apa potabilă distribuită în rețea: 666444 mc/ an  
Hipoclorit de sodiu 300 l/an

3. Utilități – apa, canalizare, energie ( surse, cantități, volume ):

Apa distribuită în rețea: : 66644 mc/an (la nivelul anului 2015)

Necesarul total de apă: - zilnic maxim: 473,0 mc/zi = 5,5 l/s  
- zilnic mediu: 104,0 mc/zi = 1,2 l/s  
- zilnic minim: 50,0 mc/zi = 0,6 l/s

Cerința totală de apă: - zilnic maxim: 613,4 mc/zi = 7,1 l/s  
- zilnic mediu: 468,0 mc/zi = 5,4 l/s  
- zilnic minim: 106, 0 mc/zi = 1,2 l/s

Există apometre instalate la ieșirea din rezervoarele de înmagazinare și apometre pe bransamentele individuale la gospodării.

Alimentarea cu energie electrica - rețea locală.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- distribuție apă potabilă catre consumatori;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Apa potabilă distribuită: 66644 mc/an (la nivelul anului 2015)

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizați ( compoziție, cantități), producție: -

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților de mediu, din dotare ( pe factori de mediu ): -

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: Zona de protecție sanitară pentru rezervoarele de înmagazinare apa potabilă și pentru stațiile de clorinare. (  $S = 815$  mp,  $S = 2500$  mp)

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

Factor de mediu așezări umane:

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea maximă de 65 dB ( $Cz= 60$ ), conform prevederilor **STAS 10009/1988**.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor: -

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea: -

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse ( tipuri, compoziție, cantități ):

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): -
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): -
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: -
6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): -
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: -
8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: recipiente plastic (60 l) pentru hipocloritul de sodiu;
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): După golire recipientii sunt returnați la furnizori.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): hipoclorit de sodiu 180 l/an (Săliștea) + 120 l/an (Tărtăria) (H314; H290; H:318; H400; H411).
2. Modul de gospodărire: ambalare: hipoclorit de sodiu – recipiente plastic de 60 l;
  - depozitare: spațiu amenajat;
  - folosire/comercializare: utilizare în procesul tehnologic, pentru tratarea apei distribuite spre consumatori.
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: După golire recipientii care au conținut hipoclorit de sodiu sunt returnați la furnizori.
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: - spațiu amenajat pentru stocarea temporară a recipientilor de hipoclorit.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va ține o evidență a cantității de hipoclorit utilizată în cadrul activității.

### VI. Programul de conformare: -

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BĂRBAT

Întocmit: Aurelia Dan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

EXPERIMENT 10: THE CHEMISTRY OF CARBON

The purpose of this experiment is to study the properties of carbon and its various allotropes. You will observe the reaction of carbon with oxygen and sulfur, and determine the heat of combustion of carbon.

Carbon is a non-metallic element that exists in several different forms, known as allotropes. The most common allotropes are diamond, graphite, and amorphous carbon.

In this experiment, you will study the reaction of carbon with oxygen and sulfur. You will observe the reaction of carbon with oxygen to form carbon dioxide, and the reaction of carbon with sulfur to form carbon disulfide.

The reaction of carbon with oxygen is exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with sulfur is also exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with oxygen is exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with sulfur is also exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with oxygen is exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with sulfur is also exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with oxygen is exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.

The reaction of carbon with sulfur is also exothermic, and the heat of combustion of carbon is a measure of the energy released in this reaction. You will determine the heat of combustion of carbon by measuring the temperature change of a known mass of water.