



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 70 din 01.06 2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA CTTA SA ALBA – SUCURSALA BLAJ**, cu sediul social în localitatea Blaj str. Garii f.n., jud. Alba, înregistrată la numărul 1735 din 23.02.2016, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a consultării publicului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38 din 21 ianuarie 2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcursul procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile Ordinului 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 ALBA – SUCURSALA BLAJ** din județul Alba, comuna Valea Lunga, localitățile Valea Lunga, Lunca, Glogovet, Londromal și Tauni care prevede desfășurarea următoarei activități:

“ Captarea, tratarea și distribuția apei “ - cod CAEN Rev 2 – 3600 (Rev1 – 4100);

Documentația conține:

- Cererea pentru eliberarea 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;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu, mediatizat prin publicare la sediul primăriei com. Valea Lunga;
- Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu, O.P. nr. 11 50/16.02.2016;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 253/29.09.2015 emisa de A.B.A.Mureș;
- Certificat de înregistrare și certificat constatator eliberate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Licența nr. 2321 din 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;
- Act adițional la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

- Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în cazul producerii oricărui 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 realizându-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 activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, art.10 alin 1).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
- **Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (I).**

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

Condiții specifice:

- *Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărirea apelor, în vigoare. Orice modificare a prevederilor autorizației de gospodărire a apelor va fi comunicată autorității de mediu.*

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor 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;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780 / Fax 0258.813248;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- 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.

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.

Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).

Prezenta autorizație este valabilă de la 01.06.2016, data emiterii autorizației, până la 01.06.2021.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz

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 Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitate autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Cuprinde captarea, pomparea, tratarea, inmagazinarea și distributia apei.

- Sursa de apă:

Sursa de apa este magistrala de alimentare cu apă potabilă Blaj - Valea Lungă, printr-un branșament la conducta OL Dn 250 mm, aflată în administrarea S.C. APA C.T.T.A. S.A.– Sucursala Blaj.

- Captarea apei:

Localitățile Valea Lungă și Lunca: branșament PEHD Dn 160 mm la conducta OL Dn 250 mm a magistralei de alimentare cu apă potabilă Blaj-Valea Lungă.

Localitatea Glogoveț: branșament PEHD Dn 110 mm la conducta magistralei Blaj-Valea Lungă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780 / Fax 0258.813248;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Localitatea Lodroman: branșament PEHD Dn 90 mm la conducta magistralei Blaj-Valea Lungă.

Localitatea Tăuni: branșament PEHD Dn 90 mm la conducta de distribuție Valea Lungă (la ieșirea din loc. Valea Lungă).

- Conducte de aducțiune

Localitățile Valea Lungă și Lunca: conducta de aducțiune PEHD Dn 160 mm, este dimensionată pentru un debit de 6,59 l/s. Aducțiunea apei este realizată gravitațional, lungimea aducțiunii fiind: $L_{ad} = 9.000$ m.

Localitatea Glogoveț: conducta de aducțiune are o lungime totală $L_{ad} = 90$ m (de la racord până la rezervoarele de înmagazinare) și este executată din PEHD Dn 110 mm.

Localitatea Lodroman: conducta de aducțiune are o lungime totală $L_{ad} = 20$ m și este executată din PEHD Dn 90 mm.

Localitatea Tăuni: conducta de aducțiune are o lungime totală $L_{ad} = 9.170$ m (de la racord până la stația de pompare, respectiv între stația de pompare și rezervor) și este executată din PEHD Dn 110 mm.

Pe traseul rețelelor de aducțiune sunt prevăzute cămine de golire și aerisire pentru buna funcționare a acestora.

- Rezervoare de înmagazinare apă

Localitățile Valea Lungă și Lunca: apa potabilă este înmagazinată într-un rezervor subteran, având $V = 25$ mc, amplasat în intravilanul localității Valea Lungă, la cota 246,17 mdM. Din rezervoare apă se distribuie la consumatori prin pompare.

Localitatea Glogoveț: apa potabilă este înmagazinată în două rezervoare subterane, $V = 10$ mc fiecare, la cota 200,81 MdM. Din rezervoare apă se distribuie la consumatori prin pompare.

Localitatea Lodroman: apa potabilă este înmagazinată în două rezervoare subterane, $V = 10$ mc fiecare, amplasate la cota 262,05 mdMN. Din rezervoare apă se distribuie la consumatori prin pompare.

Localitatea Tăuni: apa potabilă este înmagazinată în două rezervoare subterane având $V = 24$ mc fiecare, amplasate la cota 404,32 mdMN. Din rezervoare apă se distribuie la consumatori gravitațional.

Rezervoarele au rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului de apă, de asigurare a rezervei de avarie, precum și stocare a rezervei intangibile pentru incendiu.

- Instalații de clorinare a apei

Localitățile Valea Lungă și Lunca: dezinfectarea apei se realizează prin intermediul unei stații de clorinare, amplasată în intravilanul localității Valea Lungă, la cota 246,17 mdM, în aceeași incintă împreună în care este amplasat rezervorul de înmagazinare și stația de pompare.

Localitatea Glogoveț: dezinfectarea apei se realizează prin intermediul unei stații de clorinare, amplasată în extravilanul localității Glogoveț, într-un container monobloc împreună cu stația de pompare, în aceeași incintă împreună în care sunt amplasate rezervoarele de înmagazinare.

Localitatea Lodroman: dezinfectarea apei se realizează prin intermediul unei stații de clorinare, amplasată în intravilanul localității Lunca, într-un container monobloc împreună cu stația de pompare, în aceeași incintă împreună în care sunt amplasate rezervoarele de înmagazinare.

Localitatea Tăuni: dezinfectarea apei se realizează prin intermediul unei stații de clorinare, amplasată în intravilanul localității Tăuni, într-un container, în aceeași incintă împreună în care sunt amplasate rezervoarele de înmagazinare.





Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Statii de pompare apa potabila :

Acolo unde configuratia terenului nu permite distributia gravitacionala a apei potabile, s-au executat statii de pompare :

Localitatile Valea Lunga si Lunca : o statie de pompare (2A+IR) tip BOOSTER, avand caracteristicile : Q total=8 mc/h si H= 80 mCA

Localitatea Glogovet : o statie de pompare (2A+IR) tip BOOSTER, avand caracteristicile : Q total=21,6 mc/h si H= 100 mCA

Localitatea Londroman : o statie de pompare (2A+IR) tip BOOSTER, avand caracteristicile : Q total=18,5 mc/h si H= 80 mCA

Localitatea Tauni : inainte de statia de pompare este montat in incinta gospodariei de apa GA 1(gospodarie situata la iesirea din loc Valea Lunga) un rezervor tampon de 10 mc montat ingropat. Statia de pompare (situata in GA 1) este montata intr-un container , echipata cu 2 pompe (1A+IR), avand caracteristicile Q=5 l/s, H=190 mCA si rolul de a pompa apa captata in rezervoarele de inmagazinare situate in gospodaria de apa GA 2(R 2X24 mc)

Rețea de distribuție apă potabilă:

Din totalul de locuitori, cca.. 60 % sunt bransați individual la rețeaua de apă potabilă, restul fiind alimentați din surse proprii. Distribuția apei se realizează prin pompare sau gravitațional, prin cișmele stradale și bransamente individuale.

Rețeaua de distribuție apă potabilă are următoarele caracteristici:

<u>Valea Lungă și Lunca</u>						
Diametru (mm)	Dn 63	Dn 75	Dn 90	Dn 110	Dn 140	Dn 160
Lungime (m)	3660,0	3240,0	2800,0	5045,0	695,0	540,0
TOTAL (m)	15.980					
<u>Glogovet și Lodroman</u>						
Diametru (mm)		Dn 25, PN 6	Dn 63, PN 6	Dn 110, PN 6	Dn110, PN 10	
Lungime (m)	Loc. Glogovet:	60	940	2190	1810	
Lungime (m)	Loc. Lodroman:	46	990	2030	590	
TOTAL (m)	8.653	103	1930	4220	2400	





Agencia pentru Protecția Mediului Alba

Tăuni		
Diametru (mm)	Dn 50, PN 6	Dn 110, PN 6
Lungime (m)	450	3.920
Total	4.370	

Pe traseul rețelei de distribuție apă potabilă sunt amplasate cișmele și hidranți de incendiu și au fost prevăzute puncte de golire și aerisire pentru buna funcționare a acesteia.

Rețeaua de distribuție **traversează** următoarele cursuri de apă, astfel

Curs de apă:	Lungime (m)	Diametru (mm)	Tip traversare/Amplasament
pr. Valea Lungă (Tăuni)	12	160	supraversare , montat de podul rutier aflat la 50 m de gospodăria de apă
pr. Valea Lungă	2	140	supraversare , montat de podul rutier de pe DN 14B
pr. Glogoveț / SP P1	8	PEHD, 110	supraversare , montat de pod P1, la 75 m de R6
curs necadastrat / SP P2	8	PEHD, 110	supratraversare , montată de pod P2, la 80 m de R7
pr. Lodroman / SP P3	9	PEHD, 110	supratraversare , montată pe pod, pe console, la cca. 45 m de rezervoare
pr. Lodroman / SP P5	10	PEHD, 110	supratraversare , montată pe pod, pe console, la cca. 5 m de str. Principală
curs necadastrat-viroagă / Sb V 12	1	PEHD, 110	subtraversare , conductă montată prin foraj orizontal, în tub de protecție, la cca. 170 m de R11
curs necadastrat / Sb P4	5	PEHD, 110	subtraversare , conductă montată prin foraj orizontal, în tub de protecție, la cca. 160 m de str. principală
curs necadastrat-viroagă/	2	PEHD, 110	subtraversare , conductă montată prin foraj orizontal, în tub de protecție, la cca. 34

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780 / Fax 0258.813248;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Sb V 1			R16
curs necadastrat SptVa 1	15	PEHD,90	supraversare, conductă montată pe pod, pe console-DJ 142K-la isirea dn loc. Valea Lungă
Pr. Valea Lunga (Tauni)/ Sbr Va 2	16	PEHD,110	subtraversare, conductă montată prin foraj orizontal, în tub de protecție, la cea. 6 m de pod DJ 142K
pr. Valea Lungă (Tăuni) Spt Va 3	12	PEHD,110	supratraversare, montat de podul rutier pe console – la intrare loc Tauni
pr. Valea Lungă (Tăuni) Spt Va 4	2 x 17	PEHD,110	supratraversare, montat de podul rutier pe console – loc Tauni (langa moara)
pr. Valea Lungă (Tăuni) Spt Va 5	8	PEHD,110	supratraversare, montat de podul rutier pe console – loc Tauni (spre biserica)

- Apa pentru stingerea incendiilor:

Nu există rezervoare independente de stocare a apei P.S.I. Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rezervoarele de înmagazinare apă potabilă.

- Instalații de măsurare a debitelor captate:

Există montate aparate pentru măsurarea debitele de apă captate după cum urmează:

- un apometru instalat pe conducta de distribuție după rezervorul de înmagazinare al loc. Valea Lungă;
- un apometru instalat pe conducta de distribuție după rezervorul de înmagazinare al loc. Glogoveț.
- un apometru instalat pe conducta de distribuție după rezervorul de înmagazinare al loc. Lodroman.
- un apometru instalat în incinta stației de tratare a locTăuni
- există montate apometre pe bransamentele individuale la gospodării

- Zone de protecție sanitară:

- Localitatea Valea Lungă: incinta în care este amplasată stația de clorinare și rezervorul de înmagazinare, este împrejmuită cu gard (careu de 10 x 25 m).

- Localitatea Glogoveț: incinta în care este amplasată stația de clorinare, stația de pompare și rezervoarele de înmagazinare, este împrejmuită cu gard, Sp= 400mp.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Localitatea Lodroman: incinta în care este amplasată stația de clorinare, stația de pompare și rezervoarele de înmagazinare, este împrejmuită cu gard, Sp=167mp.

- Localitatea Tăuni:

- incinta în care este amplasată stația de pompare este împrejmuită cu gard, Sp=225mp.

- incinta în care sunt amplasate rezervorul de înmagazinare și stația de clorinare, este împrejmuită cu gard, Sp=400 mp.

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

Necesar total de apă:

- zilnic maxim:	524,3 mc/zi (6,1 l/s)
- zilnic mediu:	166,05 mc/zi (1,9 l/s)
- zilnic minim:	33,9 mc/zi (0,39 l/s)

Cerință totală de apă:

- zilnic maxim:	727,23 mc/zi (8,42 l/s)
- zilnic mediu:	230,3 mc/zi (2,67 l/s)
- zilnic minim:	47 mc/zi (0,54 l/s)

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

Alimentarea cu apa este realizată din sistemul zonal de alimentare cu apă a județului Alba (- Valea Lungă, printr-un branșament la conducta OL Dn 250 mm,) aflat în administrarea SC Apa CTTA SA.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua existentă în zona.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua existentă în zona.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: distribuție apă potabilă către consumatori.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: apă potabilă tratată distribuită în rețea la nivelul anului 2015:

Valea Lungă+ Lunca

- Apa distribuită (intrată în rețea) 63947 mc

Glogovet

- Apa distribuită (intrată în rețea) 3744 mc

Londroman





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Apa distribuită (intrată în rețea) 4183 mc

Taunji

- Apa distribuită (intrată în rețea) 12428 mc

6. Datele referitoare la centrala termică 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 rezervorul de înmagazinare apă potabilă și pentru stația de clorinare.

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

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

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

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

Orice formă de accident sau situație specială (avarie apărută în funcționare) care ar putea afecta direct sau indirect factorii de mediu, va fi comunicată operativ, conform prevederilor OUG nr.195/2005 aprobată prin legea 265/2006, art. 94, litera i), la APM Alba, acționându-se pentru limitarea fenomenului și refacerea factorilor de mediu afectați.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): -

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780 / Fax 0258.813248;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 furnizor.

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 (H314, H290, H318, H400, H411): 60 l/an.
2. Modul de gospodărire:
 - ambalare - recipiente plastic
 - transport -
 - depozitate – se păstrează în magazie special amenajată.
 - folosire/comercializare: utilizare în cadrul activității
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: recipientii care au conținut elor sunt pastrați în spațiu special amenajat.
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: spațiu amenajat cu instalație de aerisire.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va păstra o evidență la zi cu privire la cantitatea de hipoclorit de sodiu intrată în magazie și cantitatea de hipoclorit de sodiu utilizată pentru sterilizarea apei. Evidența va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului.

VI. Programul de conformare:-

DIRECTOR EXECUTIV

Iosif Nicolae PIENAR



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT

Întocmit:

Delia STANESCU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780 / Fax 0258.813248;