



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. **74**..... din **06**.....06. 2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA CTTA SA - SUCURSALA Cugir** cu sediul in loc Cugir, str. Gheorghe Lazăr, nr. 1 A, jud. Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 1734 din 23.02.2016, 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:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **SC APA CTTA SA - SUCURSALA Cugir** din judetul ALBA, Comuna Blandiana, localitatile Blandiana și Acmarium și comuna Șibot localitatea Sărăcsău; care prevede desfășurarea următoarelor activități: Captarea, tratarea și distribuția apei: cod CAEN Rev2 - 3600 (Rev1 – 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. 460/16.02.2016;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu, mediatizat prin afișare la sediul Primăriilor Blandiana și Șibot;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;
- Fișe de securitate pentru substanțele chimice utilizate.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare și certificat constatator eliberate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba, CUI 24264298, J1/956/2008;

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; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului 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. 246 din 26.08.2014 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Protocol de predare primire a bunurilor necesare realizării serviciilor, încheiat între SC APA CTTA SA Alba și Consiliul Local al Comunei Șibot,
- Protocol de predare primire a bunurilor necesare realizării serviciilor, încheiat între SC APA CTTA SA Alba și Consiliul Local al Comunei Blandiana.

Prezentă 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 urmată 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 (1).**

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

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; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia APM Alba si a publicului revine in intregime titularului activitatii.

Conditii specifice:

• Autorizatia de mediu include prevederile autorizatiei de gospodarierea apelor, in vigoare.
Orice revizuire a autorizatiei de gospodariere a apelor va fi comunicata autoritatii de mediu, in 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 protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.196/2005 privind fondul pentru mediu, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deseurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;
- 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.

Prezenta autorizatie este valabila **5 ani** de la **06.06. 2016**, data emiterii autorizatiei, pana la **06 .06. .2021**.

I. Activitate autorizata:

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Localitati arondate in comuna Blandiana: Blandiana și Acmarium,
Șibot: Sărăcsău.

- Sursa de apă:

Sursa de apa este alcatuita din trei puțuri forate amplasate pe malul stâng al pârâului Blandiana, aval de confluența cu pârâul Dogarului, la limita de nord a localității Blandiana în extravilan.

Puțurile sunt executate în sistem tip cheson (D = 2 m; H = 8 m) și sunt prevăzute cu barbacane și drenuri radiale (Dn 300 mm). Conform studiului hidrogeologic debitul capabil al fiecărui puț este de cca. 1,2 l/s.

- Captarea apei:

Două dintre puțuri (P1, P2) sunt prevăzute cu două pompe submersibile (Q = 1,8 mc/h; H = 25 mCA). Cel de al treilea puț (P3) asigură debitele suplimentare necesare alimentării cu apă, fiind în legătură cu celelalte două puțuri prin intermediul a două conducte.



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; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Captarea are prevăzută zona de protecție sanitară în suprafață de 228 mp, împrejmuită cu gard din sârmă.

- Instalatii de tratare a apei

În incinta captării este amplasat un container echipat cu o stație de clorare cu hipoclorit și magazie de depozitare.

Apa este clorinată prin intermediul unui injector dotat cu o pompă de injecție legată la un rezervor de hipoclorit de 300 litri amplasat în încăperea destinată acestuia. Totodată în această încăpere a containerului avem și un rezervor de hipoclorit de rezerva de 60 litri.

Clorinarea este realizată automat în funcție de debitul de apă trecut prin conductă în punctul de injecție.

Dimensiunea containerului este de 6,10 x 2,50 x 2,51m.

Sursa de apă și stația de tratare sunt amplasate în extravilanul localității Blandiana, în aceeași incintă cu o suprafață de 228 mp (suprafață împrejmuită).

- Conducte de aducțiune

Conducta de aducțiune de la captare la rezervoarele de înmagazinare (2x100 mc) este executată din PEHD Dn 63 mm, L = 120 m.

- Rezervor de înmagazinare apă

Apa brută este prelevată din cele trei puțuri forate și pompată, cu ajutorul a două pompe submersibile (Q = 1,8 mc/h; H = 25 mCA) în rezervoarele de înmagazinare. Rezervoarele de înmagazinare sunt din PAFS, subterane și au fiecare V = 100 mc. Golirea rezervoarelor se face printr-o conductă din PEID Dn 110 mm L = 40 m în pâraul Blandiana. Rezervoarele au prevăzută zona de protecție sanitară în suprafață de 375 mp (suprafață împrejmuită cu gard din sârmă).

-Stații de pompare apă potabilă:

Nu există stație de pompare, apa fiind pompată din cele trei puțuri prin intermediul a două pompe submersibile în rezervoarele de acumulare.

- Rețea de distribuție apă potabilă:

Distribuția apei potabile din rezervoare la consumatori se face gravitațional prin conducte din PEHD Dn 25÷110 mm cu o lungime totală de 26.437 m.

localitate	lungime/diametru conductă (mm)					lungime totală conductă (m)
	Dn 25	Dn 40	Dn 63	Dn 90	Dn 110	
Blandiana	97	105	2035	147	14080	16.464
Acmarium	55	-	1100	84	5900	7.139
Sărăcsău	10		824	-	2000	2.834
total	162	105	3959	231	21980	26.437

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; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Pentru cele 3 localitati avem urmatoarele date:

localitate	populație localitate	nr. bransamente	populație bransată	cișmele	hidranți	cămine vane
Blandiana	633	121	282	15	17	18
Acmariu	444	87	195	8	9	11
Sărăcsău	210	95	190	5	1	6
total	1287	303	667	28	27	35

Rețelele de distribuție traversează următoarele cursuri de apă, astfel:

Rețeaua de apă din localitatea Blandiana traversează cursuri de apă, astfel:

nr. crt	curs de apă	cod cadastral	tip traversare	diametru (mm)	lungime (m)	localizare
1.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	110	15	între casa nr. 103 și casa nr. 113
2.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	110	16	între casa nr. 93 și casa nr. 94
3.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	110	16	între casa nr. 82 și casa nr. 134
4.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	32	15	între casa nr. 79 și casa nr. 136
5.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	32	15	între casa nr. 64 și casa nr. 146
6.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	supatraversare	110	20	între casa nr. 53 și casa nr. 151
7.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	32	15	între casa nr. 43 și casa nr. 156
8.	pârâul Blandiana	IV-1.105.00.00.00.00	subtraversare	32	16	între casa nr. 38 și casa nr. 168

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; Fax 0258.813248





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

9.	pârâul Blandiana	IV- 1.105.00.00.00.0 0	supatraversare	110	16	între casa nr. 185 și casa nr. 32
10.	pârâul Blandiana	IV- 1.105.00.00.00.0 0	subtraversare	110	15	între casa nr. 23 și casa nr. 190
11.	pârâul Blandiana	IV- 1.105.00.00.00.0 0	supatraversare	110	20	DJ, zona Monument centru Blandiana

Rețeaua de apă din localitatea Acmarium traversează cursuri de apă, astfel:

nr. crt.	Curs de apă	cod cadastral	tip traversare	diametru (mm)	lungime (m)	localizare
1.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	supatraversare	110	15	DJ, lângă borna kilometrică
2.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	32	15	între casa nr. 170 și casa nr. 34A
3.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	16	la 15 m de casa nr. 127
4.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	18	între casa nr. 70 și casa nr. 127
5.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	14	între casa nr. 127 și casa nr. 72
6.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	12	lângă casa nr. 72
7.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	15	între casa nr. 72 și casa nr. 73
8.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	10	între casa nr. 76 și casa nr. 77



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; Fax 0258.813248



Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

9.	pârâul Stînișoara	IV- 1.107.00.00.00.0 0	subtraversare	110	10	între casa nr. 77 și casa nr. 78
----	-------------------	------------------------------	---------------	-----	----	----------------------------------

Rețeaua de apă din localitatea Sărăcsău traversează cursuri de apă, astfel:

nr. crt.	curs de apă	cod cadastral	tip traversare	diametru (mm)	lungime (m)	localizare
1.	pârâul Sărăcsău	-	subtraversare	110	2	între casa nr. 25A și casa nr. 26
2.	pârâul Sărăcsău	-	subtraversare	63	8	lângă casa nr. 93

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa necesară stingerii incendiilor este asigurată în rezervoarele de înmagazinare de 2x100 mc.

Necesarul și cerința de apă:

Necesar total de apă:

- zilnic maxim: 133 mc/zi (1,54 l/s);
- zilnic mediu: 20 mc/zi (0,23 l/s);
- zilnic minim: 15 mc/zi (0,17 l/s).

Cerință totală de apă:

- zilnică maximă: 311 mc/zi (3,6 l/s);
- zilnică medie: 45 mc/zi (0,52 l/s);
- zilnică minimă: 35 mc/zi (0,40 l/s).

Instalații de măsurare a debitelor captate:

Pentru măsurarea debitelor de apă distribuite în localitățile Acmarium, Blandiana și Sărăcsău este montat un contor Dn 50 mm montat în incinta stației de clorinare și un contor Dn 80 mm montat în căminul de branșament pentru măsurarea debitelor de apă distribuite în localitatea Sărăcsău, comuna Șibot.

Totodată există apometre montate pe branșamentele individuale la gospodării.

Zone de protecție sanitară:

- Incinta în care este amplasată sursa de apă și stația de tratare, este împrejmuită cu gard, suprafața de protecție sanitară fiind de 228 mp.
- Incinta în care sunt amplasate rezervoarele este împrejmuită cu gard, suprafața de protecție sanitară fiind de 375m.



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; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

Materia prima utilizată este apă

(conf. date primite de la sucursala Cugir)

- Apa distribuită (intrată în rețea) 23610 mc

- Apa potabilă vândută (facturată) 13409 mc

Pierderi în rețea 10201 mc.

Hipoclorit de sodium 300 l/an

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

Sursa de apă este alcătuită din trei puțuri forate amplasate pe malul stâng al pârâului Blandiana, aval de confluența cu pârâul Dogarului, la limita de nord a localității Blandiana în extravilan.

Puțurile sunt executate în sistem tip cheson (D = 2 m; H = 8 m) și sunt prevăzute cu barbacane și drenuri radiale (Dn 300 mm). Conform studiului hidrogeologic debitul capabil al fiecărui puț este de cca. 1,2 l/s.

- Captarea apei:

Două dintre puțuri (P1, P2) sunt prevăzute cu două pompe submersibile (Q = 1,8 mc/h; H = 25 mCA). Cel de al treilea puț (P3) asigură debitele suplimentare necesare alimentării cu apă, fiind în legătură cu celelalte două puțuri prin intermediul a două conducte.

Captarea are prevăzută zona de protecție sanitară în suprafață de 228 mp, împrejmuită cu gard din sârmă.

Alimentarea cu energie electrică – din rețeaua locală.

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

- distribuție apă potabilă către consumatori;

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Apa distribuită (intrată în rețea) 23610 mc (anul 2015).

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 intra 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

I. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților de mediu, din dotare

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; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

(pe factori de mediu).: -

2. **Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:** - Incinta în care este amplasată sursa de apă și stația de tratare, este împrejmuită cu gard, suprafața de protecție sanitară fiind de 228 mp..

- Incinta în care sunt amplasate rezervoarele este împrejmuită cu gard, suprafața de protecție sanitară fiind de 375m.

3. **Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:**

Factor de mediu asezari umane:

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului functional nu va depasi valoarea maxima 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 autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:** -

IV. Modul de gospodarire a deseurilor si a ambalajelor:

1. **Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):** -

2. **Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):** -

3. **Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):** -

4. **Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):** -

5. **Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:** -

6. **Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):** -

7. **Monitorizarea gestiunii desurilor:** -

8. **Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati :** recipienti plastic pentru hipocloritul de sodiu -1 buc - 60 l de rezervă, 1 buc – 300 l în funcțiune);

9. **Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate):** Dupa golire recipientii sunt returnati la furnizori.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:

1. **Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii , cantitati):** hipoclorit de sodiu (H314; H290; H:318; H400; H411): 360 l/an.





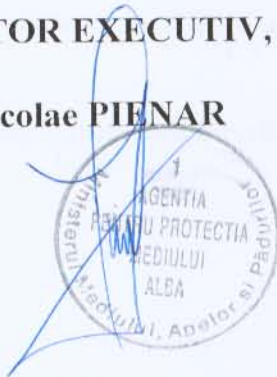
Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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: Florin MAN

