



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 110 din 22.09.2016

Ca urmare a cererii adresate de S. C. APA CTTA S.A. ALBA SUCURSALA APUSENI, cu sediul în județul Alba, oraș Campeni, str. Revoluției 1848, bl. C2B, înregistrată la numărul 5859 din 15.06.2016, 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 parcurgerea 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 **punctul de lucru: județul Alba, loc. Campeni** (își desfășoară activitatea de întreținere și exploatare a rețelelor de apă pe raza comunei Avram Iancu, localitățile Avram Iancu, Calugaresti, Cârțulești, Cocești, Coroiești, Dolești, Helerești, Incești, Mărtești, Orgești, Târșa, Verdești, Vidrisoara), 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. Avram Iancu;
- Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu, O.P. nr. 2840/13.06.2016;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;



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

- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 363/23.12.2015 emisa de A.B.A.Mureș;
- Certificat de înregistrare și certificat constatator eliberate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul 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;
- Protocol de predare – primire a bunurilor necesare realizării serviciilor încheiat între SC APA CTTA SA Alba și Consiliul Local Comuna Avram Iancu.

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, concesionare sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, conforme 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).**

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 gospodărire a 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 :

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

- 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;
- 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 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).

Prezenta autorizație este valabilă de la 22.09.2016, data emiterii autorizației, până la 22.09.2021.

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 în activitate):

Captarea apei:

Instalații de captare:

Captarea apei se realizează, prin intermediul a două pompe submersibile (câte una pentru fiecare cămin) având $Q = 4,15$ mc/h și $H = 12$ înCA ale căror conducte de refulare sunt unite la ieșirea din cele două camine.

Zona captării este împrejmuită cu gard din sârmă (în suprafață de 87,6 mp).

- Conducta de aducțiune:



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

Conducta de aducțiune de -la captare la-gospodăria de apă (GA) este executată din PEHD, PN 6atm, Dn 75 mm și având lungimea $L = 40$ m.

- Instalatii de înmagazinare și de clorinare :

Apa captată este condusă la gospodăria-de apă (GA), care cuprinde:

-o stație de clorinare, echipată cu instalație de dozare automată a clorului, amplasată într-un container metalic. Stația 'de clorinare 'asigură' tratatea apei cu hipoclorit prin injecție direct în conducta de aducțiune a apei de la captare la rezervorul de înmagazinare. Timpul de contact dintre clor și apă este asigurat în rezervorul de 200mc;

- un rezervor de înmagazinare, având $V = 200$ mc, realizat din beton,. semiîngropat, cu rol de înmagazinare a volumului de apă tratată, pentru compensarea debitului orar maxim și stocarea rezervei intangibile de incendiu ($V_{inc} = 54$ mc)..

Golirea rezervorului, la nevoie, se realizează în pr. Toha, 'prin intermediul unei conducte PEHD Pn 6, Dn 110 mm, având $L = 32$ m, gura de descărcare fiind amplasată aval de punctul de captare.

Coordonate în sistem STEREO 70 ale amplasamentului rezervorului (centrul acestuia) sunt:

x	y
545366,174	327639,208

Zone de protecție:

Au fost stabilite în baza Studiului hidrogeologic întocmit de S.C. Fast Pro S.R.L.Sibiu și P.F.A. Ioan Teaca pentru stabilirea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică conform HG 930/2005 și Ordinului MMP 1278/2011 și pentru alimentarea cu apă potabilă din sursă subterană - dren - pentru comuna Avram Iancu 13 sate, jud. Alba, expertizat de INHGA prin Referatul hidrogeologic de expertiză nr. 503/2013.

Coordonatele zonei de protecție sanitară severă, care coincide cu zona de protecție sanitară cu regim de restricție, ale sursei de apă, în coordonate STEREO 70, sunt următoarele:

Pct	X	Y
1	545373.557	327678.991
2	545383.469	327668.232
3	545364.443	327612.266
4	545325.456	327620.628
5	545342.960	327667.343
$S = 2350.267$ mp		

Zona din jurul captării de apă ($S = 87;591$.mp) este împrejmuită gard, având următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
104	545 363. 742	327 664. 595
105	545 354. 554	327 669. 193
106	545 347. 641	327 669. 575
107	545 347. 636	327 665. 540
108	545 349.708	327 661. 679
109	545 360. 824	327 662. 443

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

Incinta în care este amplasată stația de clorinare și rezervorul de înmagazinare (gospodăria de apă GA), aflată în vecinătatea captării de apă, este împrejmuită cu gard ($S = 315,668$ mp), având următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
116	545 370.332	327 657.128
117	545 375.297	327 650.736
126	545 372.140	327 636.215
127	545 367.626	327 632.524
128	545 360.334	327 633.425
122	545 351.281	327 637.581

Coordonatele perimetrului de protecție hidrogeologică, în coordonate STEREO 70, sunt următoarele:

Nr. pct.	X	Y
1.	545 563.097	327 758.922
2.	545 347.142	327 672.715
3.	545 422.529	327 719.491
4.	545 280.292	327 573.914
5.	545 112.114	327 446.254
6.	544 948.594	327 366.457
7.	544 484.624	327 218.686
8.	544 968.095	326 621.635

Retele de distribuție:

Distribuția apei, potabile din rezervorul de înmagazinare la consumatori se face gravitațional, prin conducte din PEHD Dn 25 mm (bransamente apă) și 140 mm, având o lungime totală de $L_{total} = 15464$ m, astfel:

Diametrul I tipul conductei	Lungimea(m)
PEID, Pn 6, Dn 50 mm	30
PEID, Pn 6, Dn 63 mm	120
PEID, Pn 6, Dn 90 mm	589
PEID, Pn 6, Dn 110 mm	3340
PEID, Pn 6, Dn 140 mm	3000
PEID, Pn 10, Dn 63 mm	120
PEID, Pn 10, Dn 90 mm	135
PEID, Pn 10, Dn 25 mm	100
PEID, Pn 10, Dn 110 mm	8030
TOTAL	15464

Pe rețeaua de distribuție avem:

- bransamente apă :
- 47 bucati
- hidranți stradali de incendiu :



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

- 42 bucati hidranti supraterani Dn = 80mm.
- cismele stradale :
 - 45 bucati din care 39 functionali, 6 nefunctionali.

- Traversari si subtraversari de cursuri de apa:

Lucrari speciale pe retelele de aductiune si distributie a localitatilor sunt prezentate tabelar, astfel :

Nr. crt.	Curs de apă/ Cod cadastral	Tip traversare	Lungime tronson	Diametru / Material	Amplasament
S1	Pr. Valea Țoha/ necadastral	supratraversare	22 m	PEHD Dn 140	Loc. Casoaia
S2	r. Arieșul Mic/ IV-1,081.07.00.00.00	supratraversare	20 m	PEHD Dn 140	Loc. Casoaia
S3	Pr. Valea Boului/ necadastral	supratraversare	10 m	PEHD Dn 140	Loc. Casoaia
S4	Pr. Valea Drăghița/ necadastral	supratraversare	10 m	PEHD Dn 140	Loc. Călugărești
S5	r. Arieșul Mic/ IV-1,081.07.00.00.00	supratraversare	22 m	PEHD Dn 90	Între loc. Cărtulești și Verdești
S6	Pr. Valea Tarsa/ necadastral	supratraversare	8 m	PEHD Dn 125	Loc. Tarsa
S7	Pr. Valea Pestelui/ necadastral	supratraversare	8 m	PEHD Dn 125	Loc. Tarsa
S8	Pr. Valea lui Gomboș/ necadastral	supratraversare	8 m	PEHD Dn 125	Loc. Avram Iancu
S9	r. Arieșul Mic/ IV-1,081.07.00.00.00	supratraversare	23 m	PEHD Dn 90	Între loc. Helerești și Vidrișoara
S10	Pr. Vidrișoara/ IV-1.081.07.01.00.00	supratraversare	8 m	PEHD Dn 90	Loc. Vidrișoara
S11		supratraversare	6 m	PEHD Dn 90	Loc. Vidrișoara
S12		supratraversare	6 m	PEHD Dn 90	Loc. Vidrișoara
S13	Pr. Valea Dobrii/ necadastral	supratraversare	6 m	PEHD Dn 110	Loc. Martești
Sbtr. 1	torent/necadastral	subtraversare	5 m	PEHD Dn 125	Loc. Avram Iancu
Sbtr. 2	Pr. Valea Ciorasa/ necadastral	subtraversare	4 m	PEHD Dn 110	Loc. Dolești
Sbtr. 3	Pr. Vidrișoara/ IV-1.081.07.01.00.00	subtraversare	4 m	PEHD De 90	Loc. Vidrișoara
Sbtr. 4	torent/necadastral	subtraversare	4 m	PEHD De 90	Loc. Helerești

Supratraversările sunt realizate cu conductă din PEHD, izolată, amplasată în tub de protecție din otel, prin ancorare de structura podurilor rutiere existente, astfel încât cota generatoarei inferioare a conductei este superioară cotei inferioare a intradosului podului.

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

În cazul subtraversărilor, conducta de distribuție este pozată în tub de protecție din otel având Dn = 160 mm - 180 mm, pozat-sub cota talvegului, sub cota de afuiere.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa necesară stingerii unor eventuale incendii este asigurată în rezervorul de înmagazinare de 200 mc.

Instalații de măsurare a debitelor de apă captate și distribuite:

Pentru localitățile alimentate cu apă a comunei, Avram Iancu măsurarea apei potabile se face cu un contor de apă Dn 50 mm amplasat în stația de clorinare și prin apometre individuale Dn15mm montate în caminele de bransamente apă.

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

Cerință totală de apă:

- zilnic maxim: 557,95 mc/zi (6,46 l/s);

- zilnic mediu: 36,52 mc/zi (0,42 l/s);

- zilnic minim: crescător în funcție de rata de racordare;

- Apa distribuită (intrată în rețea) 13332 mc;

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

Alimentarea cu apă - este sursa subterană - dren de mal, amplasat pe malul stâng al pârâului Toha, în zona cătunului Căsoaia, în lungime de cea. 8 m, eare descarcă apele într-un canal, (L=10 m), umplut cu piatră spartă care comunică cu 2 cămine de captare comunicante, amplasate între ele la distanța de cca. 1 m., realizate din inele de beton cu barbacane, având D = 1 m și H = 3,4 m fiecare.

Conform studiului hidrogeologic, debitul capabil al captării este de cca. 4 l/s.

Coordonate în sistem STEREO 70 ale amplasamentului sursei sunt:

Sursă subterană	X	Y
camion colector P1	545349,785	327666,492
camion colector P2	545351,628	327665,881
Capăt dren - pct 55	545359,651	327664,335

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

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: Cuprinde captarea apei, pomparea apei, înmagazinarea apei, tratarea apei și distribuția apei.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- Apa potabilă vandută (facturată) 12582 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:

Zone de protecție sanitară:

Zone de protecție:

Au fost stabilite în baza Studiului hidrogeologic întocmit de S.C. Fast Pro S.R.L.Sibiu și P.F.A. Ioan Teacă pentru stabilirea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică

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

conform HG 930/2005 și Ordinului MMP 1278/2011 și pentru alimentarea cu apă potabilă din sursă subterană - dren - pentru comuna Avram Iancu 13 sate, jud. Alba, expertizat de INHGA prin Referatul hidrogeologic de expertiză nr. 503/2013.

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 (Cz= 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: Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în emisar se va face în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 363/23.12.2015 emisă de A.B.A. Mureș.

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):

deșeuri menajere cod deșeu 20 03 01

deșeuri feroase cod deșeu 12 01 01

deșeuri plastic cod deșeu 15 01 02

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

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

deșeuri menajere cod deșeu 20 03 01-container

deșeuri feroase cod deșeu 12 01 01-container

deșeuri plastic cod deșeu 15 01 02-container

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeuri feroase și deșeuri plastic predate către firme autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: -

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): - Deșeurile menajere se vor preda serviciului de salubritate pe bază de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - Pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Raportarea acestei evidențe se va face la cererea autorităților de mediu, și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: -

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -

V. Modul de gospodărire a substantelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

2. Modul de gospodărire:

- ambalare - recipiente plastic
- transport -
- depozitate –



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

- folosire/comercializare: -
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: -
 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: -
- VI. Programul de conformare –**

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT**

Întocmit: Nicoleta Gligor



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