



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 55 din 15.05.2015

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA CTTA SA – Sucursala Blaj**, cu sediul în localitatea Blaj, str. Garii, nr. FN, înregistrată la numărul 1621 din 20.02.2015, 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 **SC APA CTTA SA – Sucursala Blaj** - punct de lucru: județul Alba, municipiul Blaj, str. Garii, nr. FN,
care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- “ Colectarea și epurarea apelor uzate “ - cod CAEN Rev2 – 3700 (Rev1 – 9001)
- “ Captarea, tratarea și distribuția apei “ - cod CAEN Rev2 – 3600 (Rev1 – 4100)

Documentația conține:

- Cererea pentru eliberarea autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a autorizației de mediu, mediatizat prin publicare la sediul primăriei Blaj în data de 12.02.2015;
- Dovada achitării tarifului pentru evaluarea documentației în vederea emiterii autorizației de mediu, O.P. nr. 130/13.02.2015;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la A.P.M.Alba în data de 20.03.2015;
- Act de reglementare nr. 415/ACC:07.08.2009 emis de către A.P.M. Alba;



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 0258.813290





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 18/ 22.01.2015 emisa de A.B.A.Mures;
- Contract nr. 2148/01.04.2014 pentru prestarea serviciului de salubritate încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL PITESTI cu sediul în Pitesti;
- Contract de prestari servicii nr. 495/ 01.11.2013 încheiat cu SC SALPREST SRL;
- Autorizație de construire nr. 65/11.09.2012;
- Proees verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.3657/23.06.2014;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor, pentru activitatea ce face obiectul prezentei autorizații.

Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control;

Depozitarea temporară a deșeurilor se va face în locuri special amenajate;

Respectarea Regulamentului de exploatare aprobat de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală Mureș;

Se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Alba în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

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

Respectarea prevederilor HG 188/2002 modificată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;

Respectarea prevederilor Legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor;

Respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor generate;

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

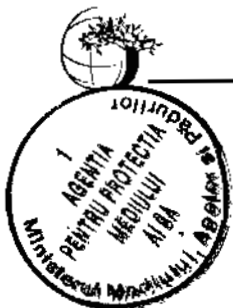
Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.

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).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 supus 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.15 alin 2 litera a).

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 15.05.2015, data eliberării, până la 15.05.2020.

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:

I. Activitate autorizată:

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

Captarea apei. Instalații de aducțiune:

Este realizată printr-un branșament din tuburi PREMO și oțel, având Dn 600, la magistrala Sebeș - Blaj aflată în administrarea S.C. APA C.T.T.A. S.A. Alba Iulia.

Instalații de tratare:

Stația de clorinare este amenajată în vecinătatea rezervoarelor de înmagazinare.

Clorinarea apei se realizează cu clor gazos. Depozitarea clorului se realizează într-un recipient de 50 kg și două containere având 450 kg fiecare.

Rezervoare de înmagazinare a apei:

Există patru rezervoare semiîngropate, din beton monolit precomprimat, având capacitatea $V_1 = V_2 = 1000$ mc, $V_3 = V_4 = 2500$ mc.

Stații de pompare apă potabilă:

Nu există stații de pompare apă.

Rețea de distribuție apă potabilă:

Apa este distribuită astfel:

- de la rezervoarele de înmagazinare - gravitațional la consumatorii din cadrul municipiului Blaj (inclusiv cartierele aparținătoare Tiur, Izvoarele, Veza, Petrisat, Spatac și Mănarade), prin două conducte principale având: Dn= 500 mm și Dn= 300 mm la care sunt racordate conductele stradale de distribuție cu diametre cuprinse între 50 - 250 mm. Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime totală de $L = 81,4$ km;

- localitatea Bucerdea Grânoasă este alimentată cu apă potabilă din conducta de aducțiune magistrală Dn 600 mm. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă (conducte cu diametre cuprinse între Dn 40-100 mm) are o lungime totală de $L = 14,8$ km;



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 0258.8132





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Rețeaua de distribuție intersectează următoarele cursuri de apă, astfel:

- supratraversări

Curs de apă	Lungime (m)	Diametru (mm)	Amplasament
r. Târnava Mare, pozată pe estacadă la nivelul podului rutier	107	200 OL	zona Cartier Veza
r. Târnava Mică, pozată pe estacadă la nivelul podului rutier	80	125 OL	alim. cu apă Cart. Petrisat

Rețeaua de canalizare:

Orașul Blaj dispune de un sistem divizor de colectare a apelor uzate de $L = 20,450$ km din care:

- $L = 7,200$ km conducte PVC;
- $L = 13,250$ km conducte din beton;

Nr. locuitori racordați la rețeaua de canalizare a orașului Blaj: cca. 10770 persoane – 1915 racorduri.

Apele uzate sunt transportate la stația de epurare prin două colectoare principale din beton Dn 200 - 400 mm.

Stația de epurare:

Pentru epurarea apelor uzate orășenești provenite din localitatea Blaj (cu posibilitate de primire a apelor uzate din localitățile aferente clusterului Blaj) a fost construită o stație nouă de epurare mecano-biologică. Stația de epurare este amplasată în intravilanul orașului Blaj, în extremitatea vestică, pe str. Clujului E.n., pe malul drept al râului Tarnava Mare, lângă vechea stație de epurare ape uzate orășenești.

Fluxul tehnologic al stației de epurare:

Treapta mecanică de epurare:

Treapta mecanică de epurare este dimensionată pentru un debit de:

$$Q_{zi\ max\ tr\ mecanică} = 869\ mc/h = 241,4\ l/s.$$

Apele uzate orășenești sunt transportate în noua stație de epurare mecano-biologică prin intermediul unui colector general Dn 700 mm. Colectorul este racordat la fluxul tehnologic de epurare ape uzate orășenești prin intermediul unui cămin de racord (SE1).

Treapta biologică de epurare:

Epurarea biologică cu nămol activ, cu nitrificarea-denitrificarea și defosforizarea biologică a apelor uzate.

Treapta biologică de epurare este dimensionată la debitul hidraulic total de $Q_{uzatoramax} = 241,1\ l/s = 869\ mc/h = 2 \times 434,5\ mc/h$.

Epurarea biologică are loc în "reactoare de tip Caroussel"

Debitul de apă uzată + nămol activ din camera de distribuție este direcționat către cele 2 linii de epurare biologică (se exploatează un număr de linii corespunzător debitului influent).

Stația de pompare nămol recirculat este echipată cu 3 pompe submersibile (2A+1R) fiecare de capacitate $Q = 326,0\ mc/h$ și $H = 7,2\ mCA$.

Restul de nămol secundar, nămol în exces, este trimis prin pompare în bazinul de stocare nămol exces (bazin tampon). Din acest bazin, nămolul este transferat prin pompare spre cele două îngroșătoare/concentratoarele de nămol gravitaționale.

Din îngroșătorul de nămol, nămol exces îngrosat este trimis spre cele 2 instalații de deshidratare mecanică.

Stația de pompare nămol în exces este echipată cu 2 pompe submersibile (1A+1R) fiecare de capacitate $Q = 21,4\ mc/h$ și $H = 6,8\ mCA$.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Evacuare apă uzată epurată:

Apa uzată epurată este descărcată în râul Târnavă Mare gravitațional, printr-o conductă PAFSIN, Dn 600 mm de lungime $L = 54$ m prevăzută cu 2 cămine de vizitare (C1 și C2).

Zona de descărcare este amenajată cu canal de evacuare betonat + prag deversor și pereu de apărare mal drept râu Târnavă Mare.

Evacuare pluvial colectat de pe amplasamentul stației de epurare:

Apele pluviale colectate de pe amplasamentul stației de epurare sunt îndepărtate prin pompare prin intermediul unei stații de pompare echipat cu 2 pompe (1A+1R) fiecare de $Q = 65$ mc/h. Apa pluvială este evacuată în râul Târnavă Mare prin aceeași gură de evacuare cu a apelor uzate epurate.

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

apa potabilă	max 6570 mc/ zi
clor gazos	cca 3600 kg/ an
clorura fêrica	cca 7400 l/ an

3. Utilități - apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume): alimentarea cu apa este asigurată din magistrala Sebeș - Blaj aflată în administrarea S.C. APA C.T.T.A. S.A. Alba Iulia.

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

Captare apă potabilă, înmagazinare în rezervoare, distribuție apă în consum, canalizare, evacuare apă uzată în râul Târnavă Mare.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: -

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

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

Factor de mediu apă:

Stația de epurare:

Pentru epurarea apelor uzate orășenești provenite din localitatea Blaj (cu posibilitate de primire a apelor uzate din localitățile aferente clusterului Blaj) a fost construită o stație nouă de epurare mecano-biologică. Stația de epurare este amplasată în intravilanul orașului Blaj, în extremitatea vestică, pe str. Clujului f.n., pe malul drept al râului Târnavă Mare, lângă vechea stație de epurare ape uzate orășenești.

Fluxul tehnologic al stației de epurare:

Treapta mecanică de epurare:

Treapta mecanică de epurare este dimensionată pentru un debit de:

$$Q_{zi \max \text{ tr mecanică}} = 869 \text{ mc/h} = 241,4 \text{ l/s.}$$

Apele uzate orășenești sunt transportate în noua stație de epurare mecano-biologică prin intermediul unui colector general Dn 700 mm. Colectorul este racordat la fluxul tehnologic de epurare ape uzate orășenești prin intermediul unui cămin de racord (SE1).

Treapta biologică de epurare:

Epurarea biologică cu nămol activ, cu nitrificarea-denitrificarea și defosforizarea biologică a apelor uzate.

Treapta biologică de epurare este dimensionată la debitul hidraulic total de $Q_{uzatoramax} = 241,1 \text{ l/s} = 869 \text{ mc/h} = 2 \times 434,5 \text{ mc/h.}$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Epurarea biologică are loc în "reactoare de tip Carousel"

Debitul de apă uzată + nămol activ din camera de distribuție este direcționat către cele 2 linii de epurare biologică (se exploatează un număr de linii corespunzător debitului influent).

Stația de pompare nămol recirculat este echipată cu 3 pompe submersibile (2A+1R) fiecare de capacitate $Q = 326,0$ mc/h și $H = 7,2$ mCA.

Restul de nămol secundar, nămol în exces, este trimis prin pompare în bazinul de stocare nămol exces (bazin tampon). Din acest bazin, nămolul este transferat prin pompare spre cele două îngroșătoare/concentratoarele de nămol gravitaționale.

Din îngroșătorul de nămol, nămol exces îngrosat este trimis spre cele 2 instalații de deshidratare mecanică.

Stația de pompare nămol în exces este echipată cu 2 pompe submersibile (1A+1R) fiecare de capacitate $Q = 21,4$ mc/h și $H = 6,8$ mCA.

Evacuare apă uzată epurată:

Apa uzată epurată este descărcată în râul Târnavă Mare gravitațional, printr-o conductă PAFSIN, Dn 600 mm de lungime $L = 54$ m prevăzută cu 2 cămine de vizitare (C1 și C2).

Zona de descărcare este amenajată cu canal de evacuare betonat + prag devorsor și pereu de apărare mal drept râu Târnavă Mare.

Evacuare pluvial colectat de pe amplasamentul stației de epurare:

Apele pluviale colectate de pe amplasamentul stației de epurare sunt îndepărtate prin pompare prin intermediul unei stații de pompare echipat cu 2 pompe (1A+1R) fiecare de $Q = 65$ mc/h. Apa pluvială este evacuată în râul Târnavă Mare prin aceeași gură de evacuare cu a apelor uzate epurate.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: -

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în râul Târnavă Mare se vor încadra conform prevederilor *Autorizației de gospodărire a apelor nr. 18/ 22.01.2015*.

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

Conform STAS 12574/1987, nu se admit mirosuri persistente sau suparatoare, sesizabil olfactiv care să producă disconfort vecinătăților.

Concentrația maximă admisă a clorului în aerul atmosferic nu trebuie să depășească concentrația de 0,03 mg/mc/zi, conform STAS 1257/1987.

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. 18/ 22.01.2015 emisa de A.B.A.Mureș.

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

Rezultatele determinărilor solicitate la pct.1. vor fi obligatoriu prezentate la APM Alba. De asemenea rezultatele acestor determinări se vor centraliza într-un registru special și vor fi puse la dispoziția organelor de control, la cerere.

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
nămol deshidratat stație epurare	cod deșeu 19.06.06

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lălelelor 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

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
nămol deshidratat stație epurare	cod deșeu 19.06.06 - saci speciali (platforma de stocare)
 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deseuri feroase și deseuri plastic predate către firme autorizate.
 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: auto
 6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):
Deșeurile menajere se vor preda serviciului de salubritate pe bază de contract.
Nămolul provenit de la stația de epurare se va gestiona cu respectarea prevederilor OM 344/2004 privind protecția mediului, în special a solului atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură și ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Raportarea acestei evidente 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: recipiente plastic cu hipoclorit de sodiu.
 9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): se vor returna obligatoriu firmelor distribuitoare.
- V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**
1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): clor gazos, clorura ferică min 40%.
 2. Modul de gospodărire:
 - ambalare - recipiente plastic/metalice
 - transport -
 - depozitate - se pastrează 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 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 substanțe și preparate periculoase. Evidența va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului.
- VI. Programul de conformare –**

p. DIRECTOR EX

Iosif Nicolae



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT

Întocmit: Alina Mureșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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