



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 219 din 26.08. 2013

Revizuita la data de 31.01.2017

Ca urmare a cererii adresate de SC APA CTTA SA ALBA – SUCURSALA ALBA IULIA, cu sediul social în Municipiul Alba Iulia, str. Gheorghe Sincai, nr. 10, jud. Alba, înregistrată la numărul 6939 din 15.07.2016, în urma analizării documentelor, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acestuia, a OUG nr. 1/2017, art. 14 privind înființarea Ministerului Mediului, 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 S.C. APA CTTA S.A. – SUCURSALA ALBA IULIA (activitatea se desfășoară pe raza comunei Pianu), 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 revizuirea autorizației de mediu;
- Copie autorizație de mediu;
- Decizie transfer autorizație de mediu Nr. 2078 din 24.03.2015;
- 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 pentru evaluarea documentației - O.P. nr.2420/08.07.2016;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare și certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul 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; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Contract de prestari servicii eliminare deseuri nr. EFS – ACT din 01.11.2016 incheiat cu ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Contract pentru prestări servicii publice de salubritate încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Autorizație de gospodarie a apelor nr. 376 din 14.12.2016, emisa de A.B.A.Mureș.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Conditii generale :

- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, in 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 protectia mediului, cu completările și modificările ulterioare si ale ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligatia de a furniza informatii la cererea persoanelor cu drept de control in domeniul protectiei 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).

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 gospodariea apelor, in vigoare. Orice modificare a prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor va fi comunicata autoritatii de mediu.*

Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte normative :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deseurilor;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 31.01.2017, data revizuirii autorizației, până la 26.08.2018.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Captarea se face printr-un branșament din conductă de PEHD Dn 160 mm la conducta magistrală Sebeș -Vințu de Jos amplasată lângă DJ 704A aparținând S.C. Apa CTTA S.A. Alba Iulia. Punctul de racord este într-un cămin echipat cu două vane Dn 150 mm pentru închidere și reglaj și cu un apometru Dn 150 mm.

Rețea de aducțiune: este executată din conducte de PEHD Dn 110÷160 mm $L_{totală} = 9789$ m, astfel:

- aducțiune Pianu de Jos de la branșament până la GA Pianu de Jos executată din conducte de PEHD Dn 160 mm $L = 6117$ m.

- aducțiune Pianu de Sus de la GA Pianu de Jos până la GA Pianu de Sus executată din conducte de PEHD Dn 110 mm $L = 3672$ m.

Gospodăria de apă GA2 Pianu de Sus include rezervor de înmagazinare R2 metalic suprateran ($V = 200$ mc) care are rolul de compensare a variațiilor orare și de stocare a rezervei de incendiu (54 mc) pentru localitatea Pianu de Sus.

În zona gospodăriei de apă este instituit perimetrul de protecție sanitară cu regim sever - suprafață împrejmuită $S = 377$ mp.

Rețelele de aducțiune și distribuție a apei:

Rețea de aducțiune: este executată din conducte de PEHD Dn 110÷160 mm $L_{totală} = 9789$ m, astfel:

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

- aducțiune Pianu de Jos de la bransament până la GA Pianu de Jos executată din conducte de PEHD Dn 160 mm L = 6117 m.

- aducțiune Pianu de Sus de la GA Pianu de Jos până la GA Pianu de Sus executată din conducte de PEHD Dn 110 mm L = 3672 m.

Rețea de distribuție apă potabilă: de tip inelar și ramificat, executată din țevi PEHD Dn 63-110 mm, $L_{total} = 15.653$ m. Distribuția apei la consumatori se face prin pompare din rezervorul R1 și gravitațional din rezervorul R2.

Pe rețeaua de alimentare cu apă sunt prevăzute 81 cămine de vane și 68 hidranți supraterani de incendiu.

Alimentarea cu apă a populației se face prin bransamente individuale și prin 2 cișmele stradale.

Rețeaua de canalizare:

Rețeaua de canalizare ($L_{total} = 12.348$ m) este executată în sistem divizor, ca o rețea de canalizare cu funcționare:

- gravitațională pe o lungime de 11399 m - executată din conductă de PVC-KG;
- sub presiune pe o lungime de 949 m - executată din conductă de PEID.

Pentru dirijarea apelor uzate spre stația de epurare, în zonele joase ale localităților au fost proiectate trei stații de pompare, astfel:

- SP1 și SP2: sunt amplasate pe str. Horea și echipate cu (1A+1R) pompe având caracteristicile: $Q = 9$ mc/h; $H = 16$ mCA; $P = 1,5$ kW
- SP3: amplasată pe str. Cloșca și echipată cu (1A+1R) pompe având caracteristicile: $Q = 9$ mc/h; $H = 7$ mCA; $P = 1,5$ kW.

Stația de epurare:

Pentru epurarea apelor uzate menajere este prevăzută o stație de epurare, amplasată pe malul stâng al râului Pianu, la o distanță de cca. 50 m de malul pârâului, în localitatea Pianu de Jos.

Stația de epurare este dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la 1200 L.E și o încărcare hidraulică de $Q_{uz zi max.} = 165$ mc/zi (1,91 l/s) și este formată din următoarele obiecte tehnologice:

I. Treapta de epurare mecanică:

- Grătar rar pentru reținerea materialelor solide grosiere cu curățare manuală și colectarea reținerilor într-un container.
- Stație de pompare: tip cheson, echipată cu (1A+1R) pompe ($Q_{max} = 21$ mc/h).
- Grătar tip sită pentru reținerea materialelor solide fine cu curățare manuală și colectarea reținerilor într-un container, împreună cu reținerile de pe grătarul rar.
- onducta de by-pass general a stației de epurare:

II. Treapta de epurare biologică:

Linia apei:

- Decantor primar tip vertical
- Instalație de preparare și dozare coagulanți/floculanți dozarea reactivilor
- bazin anoxic (de denitrificare $D = 1,3$ m; $h = 4$
- Bazine aerobe (de nitrificare; 2 buc. $D = 2,3$ m; $h = 4$ m – fiecare
- Decantor secundar
- Cămin măsurare debit apă epurată prevăzut cu un debitmetru Parschall.
- Instalație de dezinfecție cu UV.

Apă uzată epurată este evacuată gravitațional în emisar – pârâul Pianu, printr-o conductă din PVC De 315 mm L = 50 m.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Linia nămolului:

- Bazin de stocare și îngroșare nămol primar și în exces: aici ajunge nămolul din decantorul primar și nămolul exces din decantorul secundar. Nămolul îngroșat este trimis în instalația automată de deshidratat nămol. Supernatantul se recirculă în bazinul de omogenizare.
- Instalație de deshidratat nămol tip filtru cu saci^{notă} și instalație dozare polielectrolit: apa rezultată de la deshidratare ajunge gravitațional în rețeaua de colectare a filtratului cu dirijarea în bazinul de omogenizare. Nămolul deshidratat este depozitat pe o platformă de depozitare și stabilizare prevăzută cu o gură de scurgere a apei în bazinul de omogenizare.

Nămolul deshidratat, nisipul și grăsimile colectate sunt transportate la un depozit de deșeuri autorizat pentru acceptarea acestor tipuri de deșeuri.

Utilizarea nămolului deshidratat ca fertilizant pe terenurile agricole se va face doar respectând prevederile Ordinul 708/2004 și doar cu avizul autorităților competente.

^{notă} – având în vedere faptul că stația de epurare nu funcționează la capacitatea proiectată, din motive economice, până când stația de epurare va funcționa la capacitatea proiectată, instalația de deshidratare nu va funcționa, nămolul rezultat în urma tehnologiei de epurare colectat în bazinul de stocare/îngroșare va fi vidanțat și transportat la stația de epurare Alba Iulia.

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

Materia prima utilizată este apa an 2016

- Apa distribuită (intrată în rețea): 70445 mc / an
- Apa potabilă vândută (facturată): 70445 mc / an
- Hipoclorit : 150 l/an

3. Utilități – apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume): asigurat din conducta de aducțiune pentru alimentarea localității Vințu de Jos amplasată pe DJ 704 A.

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

Captare apă potabilă din rețeaua de aducțiune, înmagazinare în rezervoare, distribuție apă în consum, canalizare, evacuare apă uzată în pârâul Pianu.

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:

- Stație de epurare a apelor uzate
- 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 pârâul Pianu se vor încadra conform prevederilor *Autorizației de gospodărire a apelor nr. 376 din 14.12.2016, emisa de A.B.A.Mureș.*





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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:

Monitorizarea calității apelor uzate evacuate în emisar se va face în conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 376 din 14.12.2016, emisa de A.B.A.Mureș.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Rezultatele determinarilor solicitate la pct.1, vor fi obligatoriu prezentate la APM Alba. De asemenea rezultatele acestor determinari se vor centraliza intr-un registru special și vor fi puse la dispozitia organelor de control, la cerere.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

deșeuri menajere	cod deșeu 20 03 01
deșeuri metalice	cod deșeu 20.01.40
deșeuri plastic	cod deșeu 20.01.39
nisip deznisipator	cod deseu 19. 08. 02. 24 mc/an
namol statie epurare	cod deșeu 19.08.05 66 mc/an
grasimi separator	cod deseu 19.08.09 13,2 mc/an
materii solide de la gratar	cod deseu 19.08.01 24 mc/an

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

deșeuri menajere	cod deșeu 20 03 01	- container
deșeuri metalice	cod deșeu 20.01.40	- container
deșeuri plastic	cod deșeu 20.01.39	- container
nisip deznisipator	cod deseu 19. 08. 02	- container
namol statie epurare	cod deșeu 19.08.05	- platforma de stocare
grasimi separator	cod deseu 19.08.09	- bazin de colectare
materii solide de la gratar	cod deseu 19.08.01	- container

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): deseuri feroase si deseuri plastic predate catre firme autorizate. Nisip desnisipator: sedimentat, spalat si deshidratat este depozitat in containere si preluat de firma de salubritate. Grasimi separator: vor fi colectate intr-un bazin de colectare grasimi de unde se vidanjeaza si apoi se depoziteaza pe platformele de namol urmand a fi preluate impreuna cu namolul deshidratat de catre o firma autorizata . Namolul este colectat in intr-un bazin de stocare existent cu o capacitate de 3,5 mc,dupa care se vidanjeaza cu o autospeciala din dotare, transportandu-se la statia de epurare din Alba Iulia,unde se descarca pe linia namolului din statie ,urmand procesul de dezhidratare si colectare impreuna cu namolul statiei din Alba Iulia.Se depoziteaza pe platformele de namol existente si este ridicat de catre o firma specializata.

5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului: Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase se va realiza cu respectarea prevederilor HG 10161/2008 si numai de catre unitati autorizate

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

Deșeurile menajere, materiile solide de la gratar, nisipul de la deznisipatoare se vor preda serviciului de salubritate pe bază de contract.

Namolul este colectat in intr-un bazin de stocare existent cu o capacitate de 3,5 mc,dupa care se vidanjeaza cu o autospeciala din dotare, transportandu-se la statia de epurare din Alba Iulia,unde se descarca pe linia namolului din statie ,urmand procesul de dezhidratare si colectare impreuna cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

namolul stației din Alba Iulia. Se depozitează pe platformele de namol existente și este ridicat de către o firmă specializată.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va ține evidența deșeurilor generate pe amplasament conform H.G. nr. 856/2002. Această evidență va fi raportată la APM Alba, anual până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, pe suport hârtie, cât și electronic, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, modificată și completată prin OUG nr. 68/2016. Evidența 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 substanțelor și preparatelor periculoase:

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

- hipoclorit 150 l/an

2. Modul de gospodărire:

- ambalare - recipiente plastic/metaliți

- transport

- depozitare-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: ambalajele folosite la substanțele periculoase sunt păstrate în spații special amenajate până la expedierea lor în vederea reincărcării.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform fișelor de securitate

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se va păstra o evidență la zi cu privire la cantitățile de substanțe periculoase utilizate.

Evidența va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului

VI. Programul de conformare: Nu e cazul

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Doina BĂRBAT



Întocmit: Alina Mureșan

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