



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 43 din 27.04.2016

Titularul activității: SC APA CTTA SA ALBA - Sucursala Alba Iulia
 Adresa: Str. VASILE GOLDIS, Nr. 3, Alba Iulia, Judetul Alba
 Punct de lucru: STATIE EPURARE Comuna Stremț
 Locația activității: Comuna Stremț, Judetul Alba
 Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate		

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Alba

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul com. Stremț, loc. Stremț și Geoagiu de Sus, jud. Alba.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 27.04.2016

Data expirării: 27.04.2021

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC APA CTTA SA ALBA, cu punctul de lucru din Comuna Stremț, Judetul Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 759/26.01.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările

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



ulterioare și a OM 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, cu punctul de lucru din Comuna Stremț, Judetul Alba,

Documentația conține:

- Cerere de solicitare a autorizației de mediu,
- Fișa de prezentare și declarație,
- Proces verbal de evaluare întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Alba la verificarea amplasamentului,
- Plan de încadrare în zonă,
- Plan de situație,
- Ordin de plată nr. 220/20.01.2016, reprezentând plata tarifului pentru emiterea autorizației de mediu,
- Anunț public privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu publicat la Primăria Stremț,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare și certificat constatator CUI 24264190, J1/957/2008, emise de ORC Alba,
- Licența nr. 2321/13.02.2013 Clasa 2 pentru Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice,
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 306/12.11.2015, emisă de A. N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș,
- Act adițional nr. 57-1 din 15.10.2015 la contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "APA ALBA" (C.L. Stremț),
- Contract de închiriere pubelă încheiat cu Polaris M. Holding SRL,
- Rapoarte de încercare/analiză efluent stație de epurare Stremț, întocmite de SC APA CTTA SA Alba.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 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.



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

- 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.
- **Autorizatia de mediu isi pierde valabilitatea in cazul suspendarii sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberarii autorizatiei de mediu.**

Conditii specifice:

- Autorizatia de mediu include prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, in vigoare. Orice modificare a prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor va fi comunicata autoritatii de mediu, in termen de maxim 15 zile de la efectuarea modificarilor

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor 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;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 344/2004 privind protectia mediului, in special a solului atunci cand se utilizeaza namoluri de epurare in agricultura;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art7;
- 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.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captare, tratare apă potabilă și rețele distribuție apă potabilă	337,40	Metri cubi/zi
3700	Rețele de canalizare și stație de epurare	280,00	Metri cubi/zi

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

Captare, tratare și distribuție apă potabilă:

Conducta de aducțiune apă potabilă de la conducta magistrală a sistemului zonal Galda-Aiud (Dn 600 mm, oțel) până la stația de pompare SP1 Stremț și până la stația de pompare SP 2 Geoagiu de Sus are o lungime totală de **L = 10814 m**, de următoarele caracteristici:

Localitate	tip conductă	diametru conductă (mm)	lungime (m)
Stremț	PEHD Pn 10	140	1863
	PEHD Pn 10	160	1296
Geoagiu de Sus	PEHD Pn 25	160	1618
	PEHD Pn 20	140	1941
	PEHD Pn 16	140	959
	PEHD Pn 10	140	3137
total			10814 m

De-a lungul rețelei de aducțiune s-au realizat cămine de vane de aerisire, golire și reducere a presiunii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



Stații de pompare:

Există 2 stații de pompare apă, de următoarele caracteristici:

- **SP1 Stremț**: amplasată în apropierea racordului cu conducta magistrală pentru pomparea apei prelevate din conducta magistrală în rezervorul R_1 și către stația de pompare SP2 Geoagiu de Sus.

Stația de pompare SP1 Stremț este echipată cu 2 pompe (1A+1R) de următoarele caracteristici:

$Q = 8,467 \text{ l/s}$; $H = 65 \text{ mCA}$; $P = 11 \text{ kW}$.

În aceeași construcție cu SP1 Stremț s-a montat o instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu pentru asigurarea calității apei potabile.

Stația de pompare SP1 se află într-o incintă împrejmuită cu gard, de $S = 110 \text{ mp}$, constituind zonă de protecție sanitară.

Rezervorul de înmagazinare R_1 deservește localitatea Stremț. Pentru contorizarea consumului de apă pentru localitatea Stremț există montat un apometru Dn 400 mm.

-**SP2 Geoagiu de Sus**: amplasată în apropierea rezervorului R_1 cu rol de pompare a apei în rezervorul R_2 , care deservește localitatea Geoagiu de Sus.

Stația de pompare SP2 Geoagiu de Sus este echipată cu 2 pompe (1A+1R) de următoarele caracteristici: $Q = 3,77 \text{ l/s}$; $H = 245 \text{ mCA}$; $P = 18,5 \text{ kW}$.

Stația de pompare SP2 se află într-o incintă împrejmuită cu gard, de $S = 120 \text{ mp}$, constituind zonă de protecție sanitară.

Rezervoare de înmagazinare:

Există două rezervoare metalice, circulare, amplasate suprateran, pe radier betonat, cu rolul de înmagazinare a volumului de apă potabilă, pentru compensarea debitului orar maxim și stocare a rezervei intangibile de incendiu, astfel:

- rezervor R_1 de capacitate $V = 300 \text{ mc}$, circular, suprateran, amplasat în localitatea Stremț, ce deservește locuitorii localității Stremț (cota 316,27 mdM);

- rezervor R_2 de capacitate $V = 200 \text{ mc}$, circular, suprateran, amplasat în localitatea Geoagiu de Sus ce deservește locuitorii localității Geoagiu de Sus (cota 499,56 mdM);

În jurul rezervoarelor sunt instituite zone de protecție sanitară.

Rețele de distribuție apă în localitățile Stremț și Geoagiu de Sus:

Din rezervoarele de înmagazinare apă, R1-Stremț și R2-Geoagiu de Sus, distribuția apei către consumatori se face gravitațional.

Rețelele de distribuție apă în localitățile Stremț și Geoagiu de Sus au o lungime totală de $L = 28662 \text{ m}$, având următoarele caracteristici:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



tip conductă	diametru conductă (mm)	lungime (m)		
		Stremț	Geoagiu de Sus	total
PEHD Pn 6	140	2831	1202	4033
	110	3478	3133	6611
	90	1115	1940	3055
	75	2780	-	2780
	63	9181	3002	12183
total		19385	9277	28662

Pe traseul rețelei de distribuție s-au prevăzut cămine de vane de reducere a presiunii, de secționare, de golire și aerisire pentru buna funcționare a acesteia.

Traversări cursuri de apă cadastrate cu conducte de alimentare cu apă:

curs de apă traversat	cod cadastral	tip traversare	Tip conductă/ diametru (mm)	lungime traversare (m)	localitate
curs necadastrat-Sbt1	-	subtraversare	PEHD, 110	5,0	Geoagiu de Sus
râul Geoagiu Sbt2	IV-1.094.00.00.00	subtraversare	PEHD, 110	24,0	Geoagiu de Sus
râul Geoagiu Sbt3	IV-1.094.00.00.00	subtraversare	PEHD, 110	25,0	Geoagiu de Sus
curs necadastrat pr. Craii Sbt4	-	subtraversare	PEHD, 110	9,0	Geoagiu de Sus
curs necadastrat-Sbt5	-	subtraversare	PEHD, 110	3,0	Stremț
curs necadastrat-Sbt9	-	subtraversare	PEHD, 110	6,0	Stremț



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



CANALIZAREA APELOR UZATE MENAJERE:

Apele uzate menajere colectate de rețeaua de canalizare, ajung gravitațional și prin pompare în stația de epurare a comunei astfel.

- gravitațională pe o lungime de $L = 21802$, fiind executată din conductă PVC-KGM cu diametre Dn 250 mm și Dn 315 mm;

- sub presiune pe o lungime de $L = 998$ m, fiind executată din conductă PEHD cu diametre Dn 75 mm și Dn 110 mm;

Lungimea totală a rețelelor de canalizare din cele două localități este $L = 22800$ m.

Numar bransamente canalizare

- Stremț: 244 bucati (239 case + 5 agenți economici);

- Geoagiu de Sus: 31 bucati (28 case + 3 agenți economici)

Populația deservită : 668 persoane

Stații de pompare apă uzată:

În localitățile Stremț și Geoagiu de Sus s-au prevăzut **8 stații de pompare ape uzate**, - **SP1, SP2, SP2.2., SP2.3., SP2.4. SP2.5. In loc. Stremț ;**

- **SP3, SP3.1., in loc. Geoagiu de Sus.**

Caracteristicile stațiilor de pompare, fiecare stație având 2 pompe (1A+AR) sunt următoarele:

SP1 - $Q_{max}=72\text{mc/h}$, $H_{max}=14,9\text{ mH}_2\text{O}$, $P=4,2\text{KW}$;

SP2 - $Q_{max}=36\text{mc/h}$, $H_{max}=12,3\text{ mH}_2\text{O}$, $P=1,4\text{KW}$;

SP2.2. - $Q_{max}=10,8\text{mc/h}$, $H_{max}=2,0\text{ mH}_2\text{O}$, $P=0,9\text{KW}$;

SP2.3. - $Q_{max}=10,8\text{mc/h}$, $H_{max}=2,0\text{ mH}_2\text{O}$, $P=0,9\text{KW}$;

SP2.4. - $Q_{max}=10,8\text{mc/h}$, $H_{max}=2,0\text{ mH}_2\text{O}$, $P=0,9\text{KW}$;

SP2.5. - $Q_{max}=10,8\text{mc/h}$, $H_{max}=2,0\text{ mH}_2\text{O}$, $P=0,9\text{KW}$;

SP3 - $Q_{max}=14,5\text{mc/h}$, $H_{max}=20,9\text{ mH}_2\text{O}$, $P=1,4\text{KW}$;

SP3.1. - $Q_{max}=36\text{mc/h}$, $H_{max}=12,3\text{ mH}_2\text{O}$, $P=1,4\text{KW}$.

Traversări cursuri de apă cadastrate cu conducte de canalizare:

Rețeaua de canalizare traversează următoarele cursuri de apă:

curs de apă traversat	cod cadastral	tip traversare	Tip conductă/ diametru (mm)	lungime traversare (m)	localitate
râul Geoagiu	IV- 1.094.00.00.00.	Subtraversare Sbt6	PVC, 250	29,0	Stremț



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



		Subtraversare Sbt7	PVC, 75	38,0	
		Supratraversare Spt8	Cond.refulare, PEHD,110	20,0	
		Supratraversare Spt10	Cond.refulare PEHD,75	25,0	
		Subtraversare Sbt9	PVC, 250	6,0	
		Subtraversare Sbt11	Cond.refulare PEHD,200	20,0	
curs necadastrat	-	Subtraversare Sbt5	PVC, 250	3,0	
râul Geoagiu	IV- 1.094.00.00.00.	Subtraversare Sbt2	PVC, 250	24,0	Geoagiu de Sus
		Subtraversare Sbt3	PVC, 250	25,0	
Curs de apă necadastrat	-	Subtraversare Sbt1	PVC, 250	5,0	
Curs de apă necadastrat	-	Subtraversare Sbt4	PVC, 250	9,0	

STAȚIA DE EPURARE:

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate din localitățile Stremț și Geoagiu de Sus, comuna Stremț, jud. Alba a fost executată o stație de epurare.

Stația de epurare pentru localitățile Stremț și Geoagiu de Sus este de tip mecano-biologic, dimensionată pentru: $Q_{zi\ maxim} = 280\ mc/zi = 3,24\ l/s$ (1866 l.e.) și este amplasată la o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



distanță de cca. 120 m de malul drept al râului Geoagiu (Mînăstirea), aval de localitatea Stremț și la cca 110 m de zona de locuințe.

Stația de epurare este compusă din următoarele obiecte tehnologice:

Cămin de admisie ape uzate:

- amonte de intrarea apelor uzate pompate din SP1 în stația de epurare există un cămin echipat cu vane de unde se desprinde conducta de **by-pass** a stației de epurare;

- conducta de by-pass este racordată la căminul comun de evacuare a apelor uzate: ape uzate epurate și ape uzate neepurate transportate prin conducta de by-pass;

Observație: by pass-ul va fi folosit doar în caz de avarii și în condițiile lipsei utilajelor de rezervă la componentele stației de epurare.

Treapta de epurare mecanică cuprinde:

Sită automată (grătar fin cu distanța dintre bare de 3 mm) pentru reținerea materialelor grosiere, prevăzută cu șnec/presă pentru transportarea și descărcarea reținerilor. Reținerile sunt depozitate în containere și sunt depozitate temporar în cadrul stației de epurare și apoi transportate la o un depozit autorizat pentru acceptarea acestor tipuri de deșeu.

Decantor primar, tricompartimentat, amplasat subteran, de capacitate $V = 100$ mc;

Nămolul sedimentat este trimis prin pompare în tancul de stocare nămol ($V = 40$ mc).

Apa uzată ajunge gravitațional în bazinul de omogenizare.

Bazin de omogenizare, amplasat subteran, de capacitate $V = 100$ mc ($D=2,9$ m; $L=15$ m) echipat cu mixer submersibil.

Din bazinul de omogenizare apa este transfazată gravitațional în decantorul/bazinul final utilizat pentru pomparea apelor uzate în treapta biologică de epurare.

Decantor/bazin de pompare, amplasat subteran, de capacitate $V = 100$ mc ($D=2,9$ m; $L=15$ m), echipat cu 6 pompe submersibile pentru alimentarea cu apă uzată a treptei biologice (3 reactoare tip SBR), câte două (1A+1R) pentru fiecare reactor, fiecare pompă de următoarele caracteristici: $Q=19$ mc/h; $H=10$ mCA.

Din acest bazin apa uzată este pompată către treapta biologică de epurare.

Treapta de epurare biologică:

Treapta de epurare biologică cuprinde **3 reactoare biologice tip SBR** (reactoare biologice secvențiale), fiecare reactor având capacitatea $V_{util} = 100$ mc, cu funcționare alternativă, cu epurarea biologică a apelor uzate prin tratarea cu nămol activ.

Bazinele sunt amplasate subteran.

Bazinele sunt prevăzute cu difuzoare de aer tubulare și amestecător submersibil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



Un ciclu de epurare se compune din secvențele: alimentare, aerare (secvența aerobă), denitrificare (secvența anoxică), sedimentare și golire apă/nămol exces.

După finalizarea acestor secvențe, apa epurată este pompată spre bazinul de colectare apă tratată de unde este direcționată spre unitatea de dezinfecție UV, comună celor trei reactoare biologice, după care este evacuată în emisar-râu **Geoagiu**, gravitațional, printr-o conductă PVC-KGM de lungime $L = 120$ m.

Nămolul în exces (din reactoarele biologice) este pompat în tancul de stocare nămol eferente gospodăriei de nămol.

Gospodăria de nămol este echipată cu:

Tanc de colectare/îngroșare nămol de capacitate $V = 40$ mc;

În tancul de colectare/îngroșare nămol ajunge nămolul sedimentat din decantoare și nămolul exces din reactoarele biologice.

Nămolul îngroșat este trimis în instalația mecanică de deshidratare nămol.

Instalație mecanică de deshidratare nămol, cu saci, de capacitate $Q = 4$ mc/zi, echipată cu instalație de dozare polielectrolit.

Nămolul deshidratat este depozitat în containere.

Supernatantul din tancul de nămol și filtratul de la unitatea de deshidratare se colectează și se pompează în unitatea de epurare mecanică, la intrarea în stație.

Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 708/2004, și doar cu avizul autorităților competente.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	apă potabilă	Materie primă	395,80	Metri cubi/zi		consum populație	2 rezervoare de înmagazinare	
Alte materii	apă uzată menajeră	Materie primă	280,00	Metri cubi/zi		epurare mecano biologică	epurare și evacuare în râul	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



							Geoagiu (Mînăstirii)	
Alte materii	hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	0,00			potabilizare apă	instalație de clorinare	H 34, H314

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Energie	Alimentare cu energia electrică pentru funcționare stații de pompare și stație de epurare se face din rețeaua de joasă tensiune din zonă.	0,00	

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității
Alimentare și distribuie apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate menajere.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate- Nu este cazul.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apă potabilă	395,80	Metri cubi/zi	consum populație
Alte produse	apă uzată menajeră	280,00	Metri cubi/zi	epurare și evacuare în râul Geoagiu (Mînăstirii)

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați
Nu este cazul.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)



7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/săptămână.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Tratate ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratate ape industriale în amplasament	NU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



Sol

Nu este cazul.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

Apa uzată menajeră după ce este tratată în stația de epurare este evacuată în râul Geoagiu.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 306 din data de 12.11.2015 și se referă numai la apele tehnologice uzate.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/Litru
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Consum chimic de	125,00	Miligrame/Litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248

		oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr⁶⁺-})		
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră (NH ₄)	Amoniu	3,00	Miligrame/Litru
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Substanțe extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru

Concentrații maxime admise pentru apa subterană – Nu este cazul.

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. ... din data ... și se referă numai la apele tehnologice uzate

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol – Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei

O dată pe an se vor determina următorii indicatori: NO₃⁻, NO₂⁻, și P total.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	lunara	Standardizată
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Materii totale in suspensie	Discontinua	lunara	Standardizată
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	lunara	Standardizată
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ^Λ -)	Discontinua	lunara	Standardizată
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră (NH4)	Amoniu	Discontinua	lunara	Standardizată
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	trimestriala	Standardizată
evacuarea apei în râul Geoagiu	apă uzată menajeră	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	trimestriala	Standardizată

Monitorizarea apei subterane – Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului – Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
 Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
 E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	sector administrativ	0,00		Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
20 01 40	metale	stație de epurare	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 01	deseuri retinute pe site	stație de epurare	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	stație de epurare	0,00		Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	stație de epurare	0,00		Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



							celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 09	amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile		0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate – Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate- Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate – Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
 Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
 E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile produse sunt stocate temporar pe amplasamentul stației de epurare în spații special amenajate în acest scop.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate – Nu este cazul.

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșeuri transportate – Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Anual această evidență se va transmite la APM Alba și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului la cererea acestora.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	0,00			H 31, H 314

Substanța chimică periculoasă folosită este hipocloritul de sodiu, folosit la tratarea apei potabile.

2. Modul de gospodărire

- ambalare: Ambalaje originale.
- transport: Autovehicule proprii.
- depozitare: Magazie.
- folosire/comercializare: Folosit pentru tratarea apei potabile.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Bidoanele folosite se refolosesc pentru transport și depozitare hipoclorit de sodiu.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase – Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248



Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Sistem propriu de evidență.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

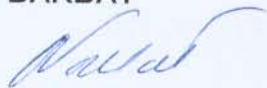
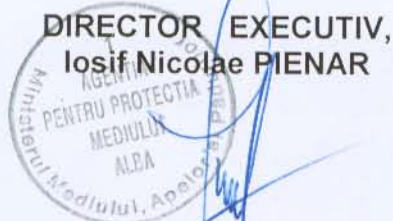
Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea


Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 20 (douăzeci) de pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

ȘEF SERVICIU,
Doina BĂRBAT

Întocmit – Florin MAN,




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258813290; Fax 0258.813248