



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 43 din 27.04.2016

Revizuită în data de 04.04.2017

Titularul activității: SC APA CTTA SA ALBA – Sucursala Alba Iulia

Adresa: Str. Gh. Șincai, nr. 10, jud. Alba

Punct de lucru: Stația de epurare Stremț

Locația activității: Com. Stremț, FN, jud. 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 și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Emisă de: APM Alba

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul jud. ALBA, com. Stremț, loc. Stremț și Geoagiu de Sus.

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii până în data expirării, respectiv 27.04.2021.

Data emiterii: 27.04.2016

Data expirării: 27.04.2021

S-a solicitat revizuirea autorizației de mediu în vederea includerii condițiilor din autorizația GA nr. 382/19.12.2016.

### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC APA CTTA SA ALBA, cu punctul de lucru din Str. ROGOZULUI, Nr. FARA NUMAR, Alba Iulia, Judetul Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 430/17.01.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG 1/2017, 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,

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



aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC Apa CTTA SA Alba – Sucursala Alba Iulia, cu punctual de lucru din com. Stremț, FN, jud. Alba,

### Documentația conține:

- Cerere de revizuire autorizație de mediu,
- Fișa de prezentare și declarație,
- Proces verbal de evaluare întocmit de APM Alba la verificarea amplasamentului,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă,
- OP nr. 220/12.01.2017, reprezentând plata tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu,
- Autorizația de mediu nr. 43/27.04.2016, emisă de APM Alba,

### și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizația de Gospodărirea Apelor nr. 382/19.12.2016, emisă de AN Apele Române – ABA Mureș,
- Certificat de Înregistrare și Certificat Constatator emise de ORC Alba CUI 24264190, J1/957/2008,
- Contract de furnizare servicii de colectare, transport, tratare valorificare, și/sau eliminare finală a nămolurilor de la stația de epurare, nr. 2932/25.04.2016, încheiat cu Asocieria SC Eco Fire Systems SRL – SC Salubris Waste Management SRL – Lider asociere SC Eco Fire Systems SRL,
- Contract de prestări servicii eliminare deșeuri (grăsimi colectate de la separatorul de grăsimi) nr. EFS-ACT/01.11.2016, încheiat cu Eco Fire Systems SRL,
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 50076/21.10.2013, încheiat cu SC Polaris M holding SRL,
- Contract de închiriere recipienti precollectare deșeuri nr. 757401/21.10.2013 încheiat cu SC Polaris M holding SRL,

### Prezentă 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, județul Alba, Cod Postal 510217

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

**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.

**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 deșeurilor; cu modificările și completările ulterioare,
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor;
- 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 prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

**I. Activitatea autorizată**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**  
 Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba  
 E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248



Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captare, distribuție apă potabilă	44,60	Metri cubi/zi
3700	Colectare, tratare ape uzate menajere	43,60	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			<b>10814 m</b>

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

**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<sub>1</sub> 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 l/s ; H = 65 mCA ; P = 11 kW.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**  
Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba  
E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248

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 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:  $Q = 3,77$  l/s ;  $H = 245$  mCA ;  $P = 18,5$  kW.

Stația de pompare SP2 se află într-o incintă împrejmuită cu gard, de S = 120 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  $V = 300$  mc, circular, suprateran, amplasat în localitatea Stremț, ce deservește locuitorii localității Stremț (cota 316,27 mdM);

- rezervor  $R_2$  de capacitate  $V = 200$  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,  $R_1$ -Stremț și  $R_2$ -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  $L = 28662$  m, având următoarele caracteristici:

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
<b>total</b>		<b>19385</b>	<b>9277</b>	<b>28662</b>

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

**Nr. Branșamente apă potabilă -Stremț - 354 branșamente,**

**-Geoagiu de Sus – 56 branșamente,**

#### 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;

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248

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

Numar bransamente canalizare Stremț și Geoagiu de Sus – 346 racorduri.

**Stații de pompare apă uzată:**

In localitatile Sremt si Geoagiu de Sus s-au prevazut 8 statii 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 statiilor de pompare, fiecare statie avand 2 pompe (1A+AR) sunt urmatoarele:

- SP1 -  $Q_{max}=72$ mc/h,  $H_{max}=14,9$  mH<sub>2</sub>O,  $P=4,2$ KW;
- SP2 -  $Q_{max}=36$ mc/h,  $H_{max}=12,3$  mH<sub>2</sub>O,  $P=1,4$ KW;
- SP2.2. -  $Q_{max}=10,8$ mc/h,  $H_{max}=2,0$  mH<sub>2</sub>O,  $P=0,9$ KW;
- SP2.3. -  $Q_{max}=10,8$ mc/h,  $H_{max}=2,0$  mH<sub>2</sub>O,  $P=0,9$ KW;
- SP2.4. -  $Q_{max}=10,8$ mc/h,  $H_{max}=2,0$  mH<sub>2</sub>O,  $P=0,9$ KW;
- SP2.5. -  $Q_{max}=10,8$ mc/h,  $H_{max}=2,0$  mH<sub>2</sub>O,  $P=0,9$ KW;
- SP3 -  $Q_{max}=14,5$ mc/h,  $H_{max}=20,9$  mH<sub>2</sub>O,  $P=1,4$ KW;
- SP3.1. -  $Q_{max}=36$ mc/h,  $H_{max}=12,3$  mH<sub>2</sub>O,  $P=1,4$ KW.

**Traversări cursuri de apă cadastrate cu conducte de canalizare:**

Rețeaua de canalizare traverseaza 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
		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 distanță de cca. 120 m de malul drept al râului Geoagiu (Minăstirea), aval de localitatea Stremț și la cca 110 m de zona de locuinte.

**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.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**  
Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba  
E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248



### 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.

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, combustibili 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	44,60	Metri cubi/zi		Consum populație	Rețele de distribuție și rezervoare de înmagazinare	Nepericuloasă
Alte materii	Ape uzate menajere	Materie primă	43,60	Metri cubi/zi		Canalizare și epurare	Rețele de canalizare și stație de epurare	Nepericuloasă
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	360,00	Litri/an		Potabilizare apă	Instalație de clorinare	H 34, H314

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu energia electrică pentru funcționarea stațiilor de pompare și a stației de epurare se face din rețeaua de joasă tensiune din zonă.

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

Alimentare și distribuție apă potabilă, canalizare și epurare ape uzate menajere.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248

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	44,60	Metri cubi/zi	Consum populație
Alte produse	Ape uzate menajere	43,60	Metri cubi/zi	Canalizare, epurare, evacuare în Pârâul Geoagiu (Mînăstirii)

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

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

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.

Alte surse de poluare  
Nu este cazul.

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Denumire	Detalii
<b>AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA</b> Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba E-mail: <a href="mailto:office@apmab.anpm.ro">office@apmab.anpm.ro</a> , tel. 0258813290, fax 0258813248	



Pretratate ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratate	În afara amplasamentului

### Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	280
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	Sită automată, decantor primar tricompartimentat subteran, bazin omogenizare subteran, decantor/bazin de pompare subteran
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	3 reactoare biologice tip SBR (secvențiale) subterane cu funcționare alternativă
Epurare avansată	NU

#### 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.

##### Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît 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.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba  
E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248

### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 382 din 19.12.2016 și se referă numai la apele tehnologice uzate

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr <sup>6+</sup> )	125,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Amoniu	3,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru

### Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

### 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.



## Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr <sup>6+</sup> )	125,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Amoniu	3,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
După unirea conductei de evacuare efluent cu conducta de by-pass	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/Litru

**Frecvența monitorizării: trimestrial (4 probe/an).**  
**Analizele vor fi efectuate prin metode acreditate.**

### Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

### Monitorizarea solului

Nu este cazul.

**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

-deșeuri municipale amestecate cod deșeu 20 03 01 – rezultate de la sectorul administrativ,

-deșeuri reținute pe site (plastic, sticlă, carton, metal, etc) cod deșeu 19 08 01– rezultate de la stația de epurare,

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Laleleor, nr. 7B, loc. Alba Iulia, cod 510217, jud. Alba

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro), tel. 0258813290, fax 0258813248

- deseuri de la deznisipatoare cod deșeu 19 08 02 – rezultate de la stația de epurare,
- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti cod deșeu 19 08 05 – rezultate de la stația de epurare,
- amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile cod deșeu 19 08 09 – rezultate de la stația de epurare.

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

## Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar

- deșeuri municipale amestecate cod deșeu 20 03 01 – stocate în saci menajeri și transportate la sediu de unde sunt preluate de unitate de salubritate,
- deseuri retinute pe site (plastic, sticlă, carton, metal, etc) cod deșeu 19 08 01– stocate în saci de plastic și transportate la sediu de unde sunt preluate de unitate de salubritate,
- deseuri de la deznisipatoare cod deșeu 19 08 02 , namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti cod deșeu 19 08 05, amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile cod deșeu 19 08 09 – sunt stocate pe amplasament și sunt preluate de unitate valorificatoare pe bază de contract.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

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

### Deșeuri transportate

Nu este cazul.



## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Pentru deșeurile *generate* în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Aceasta evidența se va transmite la APM Alba anual până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hârtie, cât și electronic, conform legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016.

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

## 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	360,00	Litri/an		H 31, H 314

### 2. Modul de gospodărire

- ambalare: Recipienți din material plastic.
- transport: Auto proprii.
- depozitare: Recipienți din material plastic.
- folosire/comercializare: Potabilizare apă.

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

Ambalajele de la hipoclorit (recipienți de 60 l) se refolosesc.

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

Nu este cazul.

### 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

- Pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Această evidență se va transmite la APM Alba anual până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hârtie, cât și electronic, conform legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016.

Prezenta autorizație de mediu conține 17(șaptesprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

....

DIRECTOR EXECUTIV,

Mărioara POPESCU



ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații,

Doina BĂRBAT

Întocmit, Florin MAN ,