



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
nr. 49 din 18.04.2022

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 5394
IEȘIRE	
Ziua 18	Luna 04 2022

**Titularul activității: Comuna Stejaru**

**Adresa sediu social:** comuna Stejaru, str. Principală, nr. 7, județul Tulcea

**Activitatea se încadrează în următoarele coduri CAEN:**

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: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea**

**Data emiterii: 18.04.2022**

**Valabilitate:** Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5, alin. (4) – ”Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială,,.

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **Comuna Stejaru** cu sediul în județul Tulcea, comuna Stejaru, str. Principală, nr. 7, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 1651/07.02.2022 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 2581/23.02.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5 cod 820009 Site: <http://aemtl.ro>







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 ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru : **COMUNA STEJARU** în vederea desfășurării activităților :

- Captarea, tratarea și distribuția apei în localitățile Stejaru, Vasile Alecsandri și Mina Altân Tepe;
- Colectarea și epurarea apelor uzate în localitățile Stejaru, Vasile Alecsandri și Mina Altân Tepe;

**Documentația conține:** solicitare emitere autorizație de mediu nr. 1651/07.02.2022, completări transmise cu adresa nr. 2581/23.02.2022, fișa de prezentare și declarație, anunț public afișat la UAT Stejaru, anunț public în ziarul Delta, dovada achitare tarif, Certificat de înregistrare fiscală, procese-verbale de constatare a respectării condițiilor impuse prin acordul de mediu înregistrat cu nr. 17428/28.12.2021 și nr. 17429/28.12.2021; plan de încadrare în zonă; plan de situație; proces-verbal de verificare amplasament nr. 3170/07.03.2022; Decizia de emiterea a autorizației de mediu nr. 24/17.03.2022,

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

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 3 din 13.01.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral - Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea, pentru Alimentare cu apă și evacuare ape uzate în localitățile Stejaru și Vasile Alecsandri;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 13.01.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral - Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea, pentru Alimentare cu apă și evacuare ape uzate în localitatea Mina Altân Tepe;
- Aviz nr.19/22.02.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.

#### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

Beneficiarul prezentei autorizații are următoarele obligații în domeniul gestionării deșeurilor:

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare și să dețină spații special amenajate pentru





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
  - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
  - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- de a facilita și îmbunătăți pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare,
- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;
- să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
  - a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
  - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
  - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Beneficiarul prezentei autorizații are și următoarele obligații:

- Să mențină și să respecte cu strictețe zonele de protecție sanitară, conform destinației acestora;
- Să monitorizeze calitatea apei potabile și să respecte prevederile Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;





- Să respecte Autorizației de gospodărire a apelor și să o reînnoiască la termenele stabilite de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- Nu se admit evacuări necontrolate de produse poluante sau deșeuri de orice tip în vecinătatea zonelor de protecție a frontului subteran de captare a apei;
- Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control organelor abilitate;
- Să respecte condițiile impuse prin actele de reglementare de alte autorități;
- Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;
- Orice formă de accident sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Tulcea, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse;
- Să păstreze nivelul zgomotului produs sub valoarea maximă admisibilă prevăzută în SR 10009 - 2017;
- Titularul activității are obligația de a deține contracte pentru predarea către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării tuturor deșeurilor gestionate în activitatea desfășurată;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordonanța Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;





- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 344/708/2004 al MMGA și MAPDR pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 107/1996 a apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitarelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/2014 Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

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

***Titularul autorizației este obligat să anunțe autoritatea de mediu emitentă asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și impuse prin condițiile de protecție a factorilor de mediu;***







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

*În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, autoritatea competentă de mediu decide, pe baza notificării titularului, prevăzută la art.15 alin.2, lit a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia, informând titularul cu privire la această decizie.*

*În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art.10 alin. 1 și art.15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).*

*Autorizația se pastrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control autorităților de mediu abilitate.*

*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, 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.ACTIVITATE AUTORIZATĂ**

<b>Cod CAEN</b>	<b>Denumire activitate</b>	<b>Localități</b>
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	Stejaru, Vasile Alecsandri și Mina Altân Tepe
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	Stejaru, Vasile Alecsandri și Mina Altân Tepe

**1)DOTĂRI**

**1.1Alimentare cu apă**

**1.1.1 Alimentare cu apă potabilă în localitățile Stejaru și Vasile Alecsandri**







Captarea apei brute din subteran se realizează prin 28 de drenuri localizate în zona Beipunar cu un debit de captare  $Q=6,30$  l/s.

Coordonatele zonei care delimitează drenurile de captare, sunt:

<b>Coordonate STEREO 70</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
773670,20	373039,80
773699,70	372922,50
773678,80	372883,10
773638,30	372813,90
773630,20	372760,20
773618,90	372689,90
7736617,90	372688,90
775557,00	372707,20
773502,00	372792,80
773464,70	372913,70
773501,90	373001,05
773576,20	373060,70
773569,30	373072,90

Apa captată prin cele 28 de cămine de dren este colectată într-un puț colector. De aici este pompată prin intermediul stației de pompare în cele 2 rezervoare de înmagazinare. Stația de pompare este echipată cu 2 pompe Grundfos având  $Q=2 \times 24$  mc/h,  $H=40$ mCA,  $P=2 \times 4$ kW.

Captarea apei brute din subteran se face și prin 4 foraje în zona Văii Ciripciu (Bazaua), din care 2 sunt în conservare (F3 și F4).

Coordonatele celor patru foraje sunt:

<b>Foraj</b>	<b>Coordonate STEREO 70</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>F1</b>	778213,10	370328,20
<b>F2</b>	778236,20	370078,60
F3	778224,70	369894,80
F4	778220,20	369767,60

Caracteristicile forajelor F1 si F2

Sursa	Caracteristici				
	Diametru (mm)	Q (l/s)	H (m)	NHs (m)	NHd (m)
Foraj 1	350	2,7	7	2,1	5,0
Foraj 2	350	3,1	7	2,0	5,5

Ambele foraje sunt echipate cu pompe submersibile având fiecare  $Q=2,5$  l/s și  $H=60$ mCA,  $P=5$  kW,  $N=2900$  rot/min.







Drenurile și forajele sunt asigurate cu zone de protecție sanitară cu regim sever.

**Instalația de dezinfecție:** prin injectare cu hipoclorit de sodiu compusă din:

- Pompă dozatoare;
- Recipient pentru stocarea hipocloritului de sodiu;
- Senzor de determinare a clorului rezidual;
- Regulator de proces și debitmetru cu impulsuri.

**Conducte de aducțiune:**

Conducta de aducțiune de la cele 28 drenuri Beipunar din PEID, în lungime totală de 6252 m având următoarele diametre și lungimi:

- Conducte PEID, Pn 6, Dn 140 mm, L = 1820 m
- Conducte PEID, Pn 10, Dn 125 mm, L = 2938 m
- Conducte PEID, Pn 6, Dn 125 mm, L = 1494 m

Conducta de aducțiune de la cele 2 foraje este realizată din oțel, în lungime totală de 4350 m având următoarele diametre și lungimi:

- Dn 100 mm – L = 2500 m;
- Dn 125 mm – L = 600 m;
- Dn 150 mm – L = 1250 m.

**Instalație de înmagazinare a apei:**

- Rezervor din beton armat cu capacitatea de 300 mc pentru localitatea Stejaru;
- Rezervor din beton armat cu capacitatea de 200 mc pentru localitatea Vasile Alecsandri.

**Rețea de distribuție:**

**Localitatea Stejaru**

Lungime totală = 5980 m

- conductă PEID Dn 140 mm, lungime L = 840 m
- conductă PEID Dn 110 mm, lungime L = 3450 m
- conductă PEID Dn 90 mm, lungime L = 1690 m

**Localitatea Vasile Alecsandri**

Lungime totală = 4000 m

- conductă PEID Dn 110 mm, lungime L = 1300 m
- conductă PEID Dn 90 mm, lungime L = 2500 m
- conductă PEID Dn 63 mm, lungime L = 200 m

Pe traseul rețelelor de distribuție sunt montate cămine de vane, cișmele și hidranți.

Volumele de apă asigurate din surse pentru alimentarea cu apă a localităților Stejaru și Vasile Alecsandri:







Qzi med		Qzi max		V an max
mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mii mc
<b>294,7</b>	<b>3,41</b>	<b>364,19</b>	<b>4,22</b>	<b>132,93</b>

### 1.1.2 Alimentare cu apă în localitatea Mina Altân Tepe

Captarea apei brute din subteran din 4 foraje de mică adâncime, amplasate în vecinătatea drenurilor din zona Beipunar la 10 km de localitate, având următoarele caracteristici:

Sursa	Caracteristici						
	Diametru	Q	H	NHs	NHd	Coordonate Stereo 70	
	(mm)	(l/s)	(m)	(m)	(m)	X	Y
Foraj 1	350	0,55	20	9	8	773559,82	372945,72
Foraj 2	350	0,55	20	5,5	15,5	773535,68	372783,79
Foraj 3	350	1,11	20	5,5	15,5	773512,59	372558,40
Foraj 4	350	1,39	20	5,5	15,5	773523,90	372674,51

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile, având următoarele caracteristici:

Forajul	Caracteristicile pompelor			
	Q	H	P	N
	mc/h	mcA	kw	rot/min
Foraj 1	2	50	5	2900
Foraj 2	2	50	5	2900
Foraj 3	5	50	5	2900
Foraj 4	4	50	5	2900

**Instalație de dezinfecție** cu hipoclorit de sodiu montată în cabina puțului F1.

#### Rețea de aducțiune:

- conducte de aducțiune între foraje, conductă din PEID, cu Dn 90 mm, L=390 m;
- conductă din PEID de legătură de la fiecare foraj la conducta de aducțiune, cu o lungime de 120 m, având diametru Dn 63 mm;
- conducta de aducțiune de la captare F1 până la rezervorul de înmagazinare din Altân-Tepe are lungime totală de 10.498 m, din care (conductă PEID, cu Dn 110 mm, lungime de 6.500 m și conductă PEID, cu Dn 90 mm, lungime de 3.998 m).

**Înmagazinare:** un rezervor cu capacitatea de 100 mc, amplasat în intravilanul localității Mina Altân-Tepe, prevăzut cu zonă de protecție sanitară în regim sever.

#### Rețea de distribuție a apei potabile:

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional prin conducte din PEID, în lungime totală de 1.500 m, având următoarele diametre Dn 50 mm, Dn 63 mm și Dn 60 mm. Pe traseul rețelelor de distribuție sunt montate cămine de vane, cișmele și hidranți.







Volume de apă asigurate din surse pentru alimentarea cu apă localitatea Mina Altân Tepe:

Qzi med		Qzi max		V an max
mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mii mc
46,0	0,53	59,8	0,69	21,83

## 1.2.EVACUAREA APELOR UZATE

### Localitatea Stejaru

Sistemul de canalizare menajeră din localitatea Stejaru este format din:

a) Rețea de canalizare a apei uzate menajere cu o lungime totală de 7.169 m, defalcată pe diametre astfel:

- Conducte PVC Dn 250 mm cu o lungime de 6.002 m
- Conducte PVC Dn 315 mm cu o lungime de 1.012 m
- Conducte de refulare din PEHD Dn 200 mm pentru cele trei stații de pompare cu lungimea de 155,0 m.

b) Stații de pompare

Pentru traseul rețelei de canalizare, din cauza diferențelor de nivel din localitatea Stejaru, s-au executat trei stații de pompare (SP1, SP2, SP3), dotate cu 1+1 pompe pentru fiecare stație.

c) Stația de epurare

Stația de epurare este o stație compactă, containerizată, supraterană cu o capacitate de epurare proiectată de 140 mc/zi compusă din:

- Treapta de epurare mecanică primară,
- Bazin de egalizare, omogenizare apă menajeră,
- Bazin de pompare apă menajeră,
- Treapta de epurare mecanică fină,
- Treapta de epurare biologică,
- Unitate de dezinfecție cu ultraviolete,
- Unitate de stocare și dozare coagulant,
- Bazin de pompare apă epurată,
- Bazin de colectare și pompare sedimente,
- Unitate de deshidratare nămol,
- Platforma de depozitare containere deșeuri.

Debitul caracteristic de apă uzată influent în stația de epurare este:  $Q_{uzimax} = 140m^3/zi$ . Apa epurată din stația de epurare este evacuată prin pompare în pârâul local afluent al pârâului Hamangia, Hm 24.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare, sunt:

Coordonate STEREO 70	
X	Y
779999,97	369275,47

Volumele și debitele de ape epurate evacuate.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volumul total evacuat			
		Zi mediu	Zi max	Anual mii mc	
Ape uzate menajere epurate	Afluent al pârâului Hamangia	mc/zi	mc/zi	minim	maxim
		86,68	112,00	31,64	40,88

**Localitatea Vasile Alecsandri**

Sistemul de canalizare menajeră din localitatea Vasile Alecsandri este format din:

a) Rețeaua de canalizare a apei uzate menajere din satul Vasile Alecsandri cu o lungime totală de 5.198 m, defalcată pe diametre astfel:

- Conducte PVC Dn 250 mm cu o lungime de 3.947,0 m;
- Conducte PVC Dn 315 mm cu o lungime de 1.251,0 m.

b) Stația de epurare

Stația de epurare este proiectată pentru un debit de apă uzată zilnic de  $Q_{uz\ zi\ max} = 60\ m^3/zi$ . Stația de epurare este o stație compactă, containerizată, supraterană, compusă din:

- Bazin de egalizare, omogenizare și prepompăre apă menajeră,
- Grătar manual,
- Deznisipator și separator de grăsimi,
- Bazin de egalizare, omogenizare și pompăre apă menajeră,
- Unitate de epurare biologică,
- Unitate de dezinfectie cu ultraviolete,
- Unitate de preparare și dozare coagulant și floclulant,
- Bazin de colectare și pompăre nămol,
- Unitate de deshidratare nămol,
- Platforma de depozitare containere deșeuri.

Apa epurată din stația de epurare este evacuată prin pompăre în pârâul local afluent al pârâului Hamangia.





Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare, sunt:

Coordonate STEREO 70	
X	Y
777724,49	371453,418

Volumele și debitele de ape epurate evacuate.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volumul total evacuat			
		Zi mediu	Zi max	Anual mii mc	
Ape uzate menajere epurate	Afluent al pârâului Hamangia	mc/zi	mc/zi	minim	maxim
		39,56	51,43	14,44	18,77

### *Localitatea Mina Altân Tepe*

Sistemul de canalizare menajeră din localitatea Mina Altân Tepe este format din:

a) Rețeaua de canalizare a apei uzate menajere cu o lungime totală de 2.100 m realizată din conducte sunt din tuburi PVC având diametrele de Dn 250, 200, 160 mm.

b) Stația de epurare

Stația de epurare este proiectată pentru un debit de apă uzată zilnic de  $Q_{uz\ zi\ max} = 60\ m^3/zi$ .

Componentele principale ale stație de epurare mecano-biologică sunt:

- Treaptă mecanică compusă din: grătar manual, desnisipator și separator grăsimi,
- Treaptă biologică compusă din: tanc de sedimente, cameră de coagulare, tanc heterotrofic de nitrificare, tanc autotrofic de nitrificare, instalație de dezinfecție cu ultraviolete,
- Unitate de deshidratare nămol și platformă de nămol.

Apa epurată din stația de epurare este evacuată în pârâul Valea Eschibaba.

Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare, sunt:

Coordonate STEREO 70	
X	Y
782385,117	371210,949

Volumele și debitele de ape epurate evacuate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volumul total evacuat		
		Zi mediu	Zi max	Anual
Ape uzate menajere epurate	Valea Eschibaba	mc/zi	mc/zi	mii mc
		59,8	46,0	21,83





**2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:**

Alimentare cu apă:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	apa subterană	materie primă	133	mii metri cubi/an	consum menajer pentru localitățile Stejaru și Vasile Alecsandri	Rezervoare de 300 mc și 200 mc
		materie primă	22	mii metri cubi/an	consum menajer pentru localitatea Mina Altân Tepe	Rezervor de 100 mc
Alte materii	hipoclorit de sodiu	materie auxiliară	500	l/an	tratarea apei potabile	bidoane din plastic
Alte materii	energie electrică	altele	350	MWh/an	activitatea desfășurată	nu este cazul

Epurare ape uzate :

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	apă uzată menajeră din Stejaru	Produs	40,88	mii metri cubi/an	apă epurată evacuată în emisar afluent al pârâului Hamangia	Nu este cazul
	apă uzată menajeră din Vasile Alecsandri	Produs	18,77	mii metri cubi/an	apă epurată evacuată în emisar afluent al pârâului Hamangia	Nu este cazul
	apă uzată menajeră din Mina Altân Tepe	Produs	21,83	mii metri cubi/an	apă epurată evacuată în emisar pârâul Valea Eschibaba	Nu este cazul
Alte materii	superfloculant	Materie auxiliară	100	kg/an	tratarea apei uzate	Saci
Alte materii	sulfat feric	Alte materii	1500	kg/an	tratarea apei uzate	Saci



Alte materii	energie electrică	Altele	150	MWh/an	Funcționare stații epurare	nu este cazul
--------------	-------------------	--------	-----	--------	----------------------------	---------------

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Activitatea autorizată este o activitate de alimentare cu apă și evacuare ape uzate epurate. Modul de asigurare și cantitățile sunt cele din Capitolul 2.

Energie electrică : racord rețeaua electrică din zonă.

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

- captare apă din subteran, aducțiuni, stocare, distribuție în rețeaua localităților Stejaru, Vasile Alecsandri și Mina Altân Tepe;
- canalizare și epurare ape uzate din localitățile Stejaru, Vasile Alecsandri și Mina Altân Tepe.

#### 4.1.Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Amplasamentul surselor de alimentare cu apă sunt situate în aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0091 Pădurea Babadag.

Pentru desfășurarea activității se vor respecta condițiile impuse de administratorul ariei protejate prin avizul nr. 19/22.02.2022 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apă captată din subteran pentru localitățile Stejaru și Vasile Alecsandri	132,93	mii metri cubi/an	uz menajer
	apă captată din subteran pentru localitatea Mina Altân Tepe	21,83	mii metri cubi/an	uz menajer
Alte produse	apă epurată	40,88	mii metri cubi/an	evacuare în afluent al pârâului Hamangia
	apă epurată	18,77	mii metri cubi/an	evacuare în afluent al pârâului Hamangia
	apă epurată	21,83	mii metri cubi/an	evacuare în pârâul Valea Eschibaba

### 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. Program de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.





## II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

**Aer:** Nu este cazul.

**Apă**

**Pretratare ape pe amplasament:** clorinarea apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

**Tratare ape pe amplasament:** Nu este cazul.

**Sol:** platformă betonată pentru depozitare nămol produs de unitatea de deshidratare nămol.

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

- forajele și rezervoarele sunt prevăzute cu zonă de protecție sanitară în regim sever.

### 3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:** nu este cazul.

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:** 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:

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor epurate și evacuate în emisari, sunt cele prevăzute în autorizațiile de gospodărire a apelor valabile.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate, nespecificați în Autorizația de gospodărire a apelor, se vor încadra în prevederile anexei 3 – NTPA 001/2002 din H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare.

### Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Conform prevederilor *Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.*

**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:**

Analiza apelor evacuate se va face la indicatorii și cu frecvența impuse de Autorizațiile de gospodărire a apelor valabile.

**Monitorizarea apei subterane:** conform legislației specifice în vigoare

**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 GOSPODARIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

##### 1. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	Deșuri de ambalaje hârtie/carton	activitatea desfășurată	100	kg/lună	Valorificare	R 12	Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare	120	kg/lună	Valorificare	R 12	Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12

**2. Deșuri colectate :** Nu este cazul.

##### 3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod depozitare temporară
15 01 01	Deșuri de ambalaje hârtie/carton	activitatea desfășurată	100	kg/lună	Pubelă
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare	120	kg/lună	Saci pe platformă de nămol



4. **Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):** Nu este cazul.

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

- deșeurile sunt transportate de agentul economic autorizat pentru transportul și valorificarea acestora;

6. **Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Titularul activității este obligat să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

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	Fraza de pericol	Fraza de precauție
Hipoclorit de sodiu	CAS : 7681-52-9	240	l/an	H314, H400	P260, P273, P 280

2. **Modul de gospodărire**

- **ambalare:** recipiente din plastic returnabile
- **transport:** cu mijloacele de transport ale furnizorilor
- **depozitare:** se depozitează temporar în spații speciale
- **folosire/comercializare:** tratarea apei potabile

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

Hipocloritul de sodiu este adus la punctul de lucru în recipiente din plastic de 20 litri returnabile.

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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).

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase:** Nu este cazul.

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate:** Nu este cazul.

**Sisteme de siguranță existente:** Nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

Evidența utilizării substanțelor periculoase se va ține într-un registru special.

**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**

1. Evidența gestiunii deșeurilor produse și valorificate conform art.48, alin.1 din *OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor*, până la 15 martie anul următor raportării;
2. Raportarea anuală a datelor privind gestionarea deșeurilor în registrele instituite de către ANPM ;
3. Raportare anuală conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera, în sistemul integrat de mediu și pe suport hârtie;
4. Depunerea la APM Tulcea a Autorizațiilor de Gospodărire a Apelor, în termen de 10 zile de la reînnoirea acestora;
5. Depunerea la APM Tulcea a rapoartelor de încercare, la indicatorii și frecvența precizată prin Autorizațiile de gospodărire a apelor, în termen de 10 zile de la obținerea acestora.

**Prezenta autorizație de mediu conține 18 (optsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Chim. Mirela Aurelia RAICU**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Ing. Daniela Străinu**

Întocmit, ing. Elena MICU  
Nr. 1316/A.A.A/18.04.2022