



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

PROIECT  
AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

Titularul activității: SC AQUASERV SA

Adresa: mun.Tulcea str.Rezervorului nr.2

Punct de lucru: Centru Operational Isaccea

Locația activității: jud.Tulcea oras Isaccea str. Nicolae Grigorescu nr.1

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		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Tulcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:Tulcea

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC AQUASERV SA, cu punctul de lucru din jud.Tulcea oras Isaccea str. Nicolae Grigorescu nr.1 ,.... înregistrată la APM Tulcea cu nr. 10374/09.10.2013 si completările ulterioare inregistrate cu nr.1993/15.02.2016, 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 ulterioare și a OM nr.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

....

se emite:

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru SC AQUASERV SA, cu punctul de lucru din jud.Tulcea oras Isaccea str. Nicolae Grigorescu nr.1**

### **Documentația conține:**

Solicitare emitere autorizatie de mediu nr. 10374/10.09.2013 si completarile ulterioare, dovada achitarii tarifului aferent evaluarii documentatiei in vederea emiterii autorizatiei de mediu (dispozitie de incasare nr.5017/10.09.2013 si chitanta nr.974/10.09.2013), fisa de prezentare si declaratie , dovada mediatizarii solicitarii prin anunt afisat la sediul Primariei orasului Isaccea , plan de incadrare in zona, plan de situatie, Certificat de inregistrare si Certificat constatator emise de ORC de pe langa Tribunalul Tulcea, Hotararea nr.65 emisa de CL Isaccea privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apa si canalizare catre SC AQUASERV SA TULCEA, Contract de prestare a serviciului de salubritate nr.AEISA 050/21.11.2007 incheiat cu SC COMPANIA ROMPREST SERVICE SA ,Contract de furnizare a energiei electrice nr.88168978/18.12.2007 incheiat cu SC Enel Energie SA Bucuresti , raport de teren pentru reglementare prin autorizatie de mediu inregistrat la APM Tulcea cu nr.3569/17.03.2014 si nr.11867/25.09.2014, Proces verbal nr.11845/26.09.2015 de constatare a respectarii conditiilor impuse prin actele de reglementare emise de APM Tulcea : respectiv Decizia etapei de incadrare nr.1324/23.09.2013 privind "Reabilitarea si extindere sistem de distributie apa potabila, Reabilitarea si extindere sistem de canalizare oras Isaccea, judetul Tulcea – captare, tratare si aductiune" ; Proces verbal nr.1643/04.02.2016 de constatare a respectarii conditiilor impuse prin actele de reglementare emise de APM Tulcea : respectiv Notificare tip "B" nr.7992/31.07.2007 privind "Proiecte prioritare in sectorul de apa potabila si apa uzata oras Isaccea, judetul Tulcea , Raport de teren nr.1642/04.02.2016, Decizia nr 2282/07.03.2016 de emitere a autorizatiei de mediu

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

*Autorizația de gospodărire a Apelor nr.139/16.06.2015 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane”*

*Autorizatie Sanitara de Functionare nr.29/11.06.2015 emisa de Directia de Sanatate Publica Tulcea*

*Aviz ARBDD nr.94/23.12.2015*

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

**Titularul autorizației are următoarele obligatii:- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



**desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate**

- Respectarea prevederilor Ordinul MMGA nr. 344/708 din 16.05.2004 al MMGA și MAPDR pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură, având următoarele obligații:

1. să identifice utilizatorul de namol și suprafețele agricole care întrunesc condițiile necesare utilizării namolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;

2. să contacteze utilizatorul de namol și să evalueze posibilitățile de utilizare a namolului;

3. să aleagă soluția de eliminare a namolului (incinerare sau depozitare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a namolului sau în situația în care nu se găsește loc de împrăștiere.

4. să țină, la zi, registrele cu:

- cantitățile de namoluri produse și cantitățile de namoluri furnizate pentru agricultură;

- compoziția și caracteristicile namolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a namolurilor din ordinul menționat.

Producătorul este responsabil de namol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea namolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.

Mentineră și respectarea cu strictețe a zonelor de protecție sanitară, conform destinației acestora;

- Respectarea Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 139/16.06.2015 emisă de Administrația Națională „Apele Române”;

- Respectarea condițiilor impuse prin Autorizația Sanitară de Funcționare emisă de Direcția de Sănătate Publică Tulcea;

- Respectarea condițiilor impuse prin Avizul ARBDD nr. 94/23.12.2015;

- Nu se admit evacuări necontrolate de produse poluante sau deseuri de orice tip în vecinătatea zonelor de protecție a frontului subteran de captare a apei; titularul prezentei autorizații de mediu are obligația să mențină curățenia în împrejurimile acestei zone;

- Instruirea personalului angajat în vederea întreținerii corespunzătoare a instalațiilor din stația de epurare;

- Deșeurile menajere se depozitează temporar în pubele și sunt preluate de prestatorul de servicii conform contractului.

- Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune 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 anunțe Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea 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, sau în alte cazuri de poluări accidentale;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- namolul de la statia de epurare se gestioneaza conform prevederilor Ordinului nr.344/708 din 16.05.2004 al MMGA si MAPDR pentru aprobarea normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura;
- să reactualizeze documentele care au stat la baza prezentului act administrativ (contracte, conventii, etc.) pentru asigurarea respectarii legislatiei de mediu si transmiterea acestora la APM Tulcea;
- sa reactualizeze autorizatia emisa de Autoritatea de Sanatate Publica;
- Pastrarea curateniei si a calitatii factorilor de mediu in incinte si imprejurimi.

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

- Legea nr. 226 din 15 iulie 2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări 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
- HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate - modificata si completata prin HG nr.352/2005si HG 210/2007;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificata si completata de Legea nr. 310 din 28 iunie 2004 si Legea nr. 112 din 4 mai 2006 ;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare;
- Nivelul zgomotului produs se va încadra sub valoarea maximă admisibilă prevăzută în STAS 10009-88.
- Legea.51/2006, legea serviciilor comunitare de utilități publice.
- Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 - Norme de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin legea 19/2008, cu modificările ulterioare, si anume:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- Directiva 91/271/CEE privind epurarea apelor urbane uzate.

***Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.***

**Condiții privind emiterea, păstrarea, revizuirea autorizației:**

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;

**- In conformitate cu art.8 al.1 din Ordinul MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare, aveti obligatia de a solicita emiterea unei noi autorizatii de mediu, cu minimum 45 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia.**

**- In conformitate cu art.16 al.(4) din OUG nr.164/2008 pentru modificarea si completarea OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competenta decide, pe baza notificarii titularului, mentinerea sau revizuirea actelor de reglementare**

**- In 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, lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a 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 de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).**

**Prezenta autorizatie este valabilă 5 (cinci) ani de la data eliberării**

***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.***

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



....  
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, 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	captarea, tratarea și distribuția apei	332,84	Mii Metri cubi/an
3700	colectarea și epurarea apelor uzate	769,00	Metri cubi/zi

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

**Sursa de suprafață** este compusă dintr-o stație de captare poziționată pe digul de centura al orașului Isaccea, la Mila 55+ 925, mal drept, dotată cu 3 pompe Grundfos cu debit de 50 mc/h. Aspiratia se face printr-o conductă de PEHD de 250 mm, iar absortia se face printr-un crib de beton 1,80x1,80x1 m, poziționat la adâncimea de 90 cm față de nivelul minim al Dunării. Refularea din stația de captare se face printr-o conductă de PEHD 200 mm cu o lungime de 1195 m care conduce apa către stația de tratare poziționată în zona Bagola, lângă F2 existent.

Stația de captare este complet automatizată și este semi-ingropată.

Stația de tratare este compusă din 2 module de tratare, filtrare cu o capacitate de 50 mc/h fiecare.

Apa tratată este pompată într-un bazin de stocare suprateran cu capacitatea de 50 mc. Din bazinul de stocare, apa este preluată de 2 pompe Grundfos de câte  $Q = 97$  mc/h și este pompată către bazinele de stocare noi 2x 250 mc poziționate în zona de N-V a orașului, ieșirea către Macin, la cota de 67 m, precum și în rezervoarele existente reabilitate, poziționate în localitatea Isaccea, la intersecția străzilor Independenței cu Dimitrie Bolintineanu, având o capacitate de 2x300 mc.

Distribuția apei în oraș se va face gravitațional din ambele rezervoare, în prezent atât pe rețeaua veche existentă cât și pe o parte a rețelei noi care a fost executată (16,514 km).

Stația de tratare pe o suprafață de 1300 mp și este împrejmuită. Este dotată cu dozatoare automate de sulfat de aluminiu precum și cu dozatoare de clor, atât la intrare cât și la ieșire din stație.

**Frontul de captare subteran** este format din 4 foraje cu adâncimi cuprinse între 38 și 70 m, din care doar F1 este funcțional, F2 și F4 nu funcționează și sunt în conservare, iar F3 este dezafectat.

- F1 – pompa Grundfos -  $Q = 30\text{m}^3/\text{h}$ ,  $H = 100$  m,  $P = 9,5\text{kW}$

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

- F2 – pompa Grundfos -  $Q= 20 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H= 100 \text{ m}$ ,  $P= 11,5\text{kW}$
- F4 – pompa Lovara -  $Q= 30 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H= 100 \text{ m}$ ,  $P= 9,5\text{kW}$
- F3 - dezafectat

Aductiunea apei de la sursa subterana:

- De la F1, F2, F4: conducta PEHD  $D_n=150\text{mm}$ ,  $L= 1166 \text{ m}$  ce transporta apa spre rezervoare si statie de tratare;
- De la F1: conducta PEHD  $D_n=110\text{mm}$ ,  $L=200 \text{ m}$  spre caminul de racord.

Complexul de înmagazinare este format dintr-un rezervor din beton armat, semi-ingropat, format din 2 cuve cu capacitatea de 300mc fiecare reabilitate si rezervor nou 2x250 mc.

Rețeaua de distribuție are în prezent o lungime totală de 16,514 km cu diametre între 63 și 160 mm și asigură alimentarea cu apă 24 de ore pe zi, 365 zile pe an pentru un număr de 4910 locuitori din cei 5312.

Prin proiectul POS MEDIU, la ora actuala, s-au reabilitat 6,37 km si extins 6,87 km retea apa.

Lungimea totală a rețelei de canalizare din orașul Isaccea este de 16,374 km este alcatuita din conducte PVC,  $D_n 250-315 \text{ mm}$ .

Cele doua statii de pompare SP1 si SP2 sunt echipate cu electropompe avand caracteristicile:  $Q= 10\text{l/s}$ ,  $H= 15\text{mCa}$ ,  $P=1,5\text{kW}$ .

Prin proiectul POS MEDIU, la ora actuala, s-au reabilitat 977 m si extins 11,07 km retea canalizare.

- **Statia de epurare** este proiectata pentru o capacitate de 5000 l.e. si are un debit de  $769 \text{ m}^3/\text{zi}$ . Este o statie de tip mecano-biologic. Statia de epurare si laborator ape uzate – 3200 mp, imprejmuita cu dale prefabricate din beton.

### Linia apei

#### Treapta de epurare mecanica

- Camera gratarelor in care sunt instalate doua gratare rare cu distanta între bare de 30mm;
- Sita verticala cu curatire mecanica(2buc.);
- Bazin de omogenizare si stocare echipat cu mixer,  $V=162, 5\text{mc}$ , ce constituie si bazinul de aspiratie pentru statia automata de pompare echipata cu 2+1 pompe;
- Decantor pimar cu separare grasimi, nisip si suspensii avand  $D=2,4 \text{ m}$ ,  $H=4,5 \text{ m}$ ,  $H_{\text{apa}}=3,4 \text{ m}$ .

#### Treapta de epurare biologica

- Bazin de nitrificare-denitrificare cu namol activ, echipat cu sistem de aerare cu bule fine si statie de suflante;
- Decantoare secundare;
- Pompa pentru recirculare namol activat:  $Q=6,5 \text{ mc/h}$ ,  $H=2,0 \text{ mCA}$ ;
- Bazin de stocare apa epurata;
- Statie de pompare a apei epurate in receptor, fluviu Dunara, echipata cu 1+1 pompe cu caracteristicile:  $Q= 40\text{mc/h}$ ,  $H=18 \text{ mCA}$ ;

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- Conducta de refulare apa epurata din PEHD, Dn 160 mm cu L= 960 m.

### Linia namolului

#### Treapta de tratare a namolului

- Bazin de stocare, ingrosare namol, V=28,5 mc;
- Instalatie automata pentru deshidratarea namolului ce cuprinde: pompa cu surub pentru alimentarea instalatiei de deshidratare, presa cu melc si sita si instalatie de preparare-dozare electrolit;
- Containere pentru colectarea namolului deshidratat si platforma de depozitare.

Apa rezultata de la deshidratarea namolului se evacueaza in bazinul de stocare namol primar si in exces.

In cadrul statiei de epurare functioneaza un laborator de apa uzata, dotat corespunzator, in vederea efectuarii de analize.

Mai exista in dotarea Centrului Operational Isaccea, urmatoarele cladiri:

- cladire statie pompe – 12 mp (dezafectata)
- statie de pompe – 60 mp (dezafectata);
- complex de inmagazinare – 150 mp construiti( dezafectat)

#### Mijloace de transport

- autovehicul Fiat Cargo

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

- apa bruta – 118.184,40 mc/an (2014)
- clor lichid – 1000 l/luna
- sulfat de aluminiu – 500 kg /luna
- combustibili – motorina – 180 l/luna
- benzina – 25 l/luna

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	apa bruta		332840,00	Metri cubi/an		populatie	rezervoare	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active		1000,00	Litri/luna		tratare apa	recipiente plastic	
Alte materii	sulfat de aluminiu		500,00	Kilogram/luna		tratare apa	saci	
Substanțe chimice	86290-81-5 - Gasoline;		25,00	Litri/luna		mijloace transport	nu se depoziteaza	

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



periculoase (CAS)								
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68334-30-5 - Fuels, diesel;		180,00	Litri/luna		mijloace transport	nu se depoziteaza	

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	sistem de alimentare cu apa din suprafata si subteran	332840,40	Metri cubi/an
Canalizare	statie de epurare cu evacuare in Dunare	118320,00	Metri cubi/an
Energie	racord retea electrica	285025,00	KiloWatt/ora

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

**Sursa de suprafata** este compusa dintr-o statie de captare pozitionata pe digul de centura al orasului Isaccea, la Mila 55+ 925, mal drept, dotata cu 3 pompe Grundfos cu debit de 50 mc/h. Aspiratia se face printr-o conducta de PEHD de 250 mm, iar absortia se face printr-un crib de beton 1,80x1,80x1 m, pozitionat la adancimea de 90 cm fata de nivelul minim al Dunarii. Refularea din statia de captare se face printr-o conducta de PEHD 200 mm cu o lungime de 1195 m care conduce apa catre statia de tratare compusa din 2 module de tratare, filtrare cu o capacitate de 50 mc/h fiecare, pozitionata in zona Bagola, langa F2 existent.

Apa tratata este pompata intr-un bazin de stocare suprateran cu capacitatea de 50 mc. Din bazinul de stocare, apa este preluata de 2 pompe Grundfos de cate  $Q=97$  mc/h si este pompata catre bazinele de stocare noi 2x 250 mc pozitionate in zona de N-V a orasului, iesirea catre Macin, la cota de 67 m, precum si in rezervoarele existente reabilitate, pozitionate in localitatea Isaccea, la intersectia strazilor Independentei cu Dimitrie Bolintineanu, avand o capacitate de 2x300 mc.

Distributia apei in oras se va face gravitational din ambele rezervoare, in prezent atat pe reseaua veche existenta cat si pe o parte a retelei noi care a fost executata (13,21 km).

Statia de tratare pe o suprafata de 1300 mp si este imprejmuita. Este dotata cu dozatoare automate de sulfat de aluminiu precum si cu dozatoare de clor, atat la intrare cat si la iesire din statie.

**Frontul de captare subteran** este format din 4 foraje cu adancimi cuprinse intre 38 si 70 m, din care doar F1 este functional, F2 si F4 nu functioneaza si sunt in conservare, iar F3 este dezafectat.

Aductiunea apei de la sursa subterana:

- De la F1, F2, F4: conducta PEHD Dn=150mm, L= 1166 m ce transporta apa spre rezervoare si statie de tratare;
- De la F1: conducta PEHD Dn=110mm, L=200 m spre caminul de racord.

Complexul de înmagazinare este format dintr-un rezervor din beton armat, semi-ingropat, format din 2 cuve cu capacitatea de 300mc fiecare reabilitate si rezervor nou 2x250 mc.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

Rețeaua de distribuție are în prezent o lungime totală de 16,514 km cu diametre între 63 și 160 mm și asigură alimentarea cu apă 24 de ore pe zi, 365 zile pe an pentru un număr de 4910 locuitori din cei 5312.

Prin proiectul POS MEDIU, la ora actuală, s-au reabilitat 6,37 km și extins 6,87 km rețeaua apă.

Lungimea totală a rețelei de canalizare din orașul Isaccea este de 16,374 km este alcătuită din conducte PVC, Dn 250-315 mm.

Cele două stații de pompare SP1 și SP2 sunt echipate cu electropompe având caracteristicile: Q= 10l/s, H= 15mCA, P=1,5kW.

Prin proiectul POS MEDIU, la ora actuală, s-au reabilitat 977 m și extins 11,07 km rețeaua canalizare.

Stația de epurare este proiectată pentru o capacitate de 5000 l.e. și are un debit de 769 m<sup>3</sup>/zi. Este o stație de tip mecano-biologic.

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

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSPA0031	Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie
Sit Natura 2000	ROSCI0065	Delta Dunării

....

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Apă potabilă conform Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr.311/2004

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apă potabilă	332840,00	Metri cubi/an	volum anual asigurat pentru apă potabilă
Alte produse	apă epurată evacuată în Dunare	118320,00	Metri cubi/an	volum apă epurată evacuată în Dunare

....

#### 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)

....

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



**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/saptamana

**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**

**Pretratare ape pe amplasament**

Nu este cazul

Denumire	Detalii

**Tratare ape pe amplasament**

Denumire	Detalii

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m <sup>3</sup> /zi)	769
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	gratare, sita verticala, bazin omogenizare cu mixer, decantor primar cu separare grasimi, nisip si suspensii
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	bazin de nitrificare-denitrificare cu namol activ, decantoare secundare, pompa recirculare namol, bazin stocare apa epurata statie pompare apa epurata in Dunare
Epurare avansată	NU

.....  
**Sol**

.....  
**Alți factori de mediu (după caz)**

Platforma depozitare namol deshidratat

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

Zone de protecție sanitara la puturi, statiile de captare, tratare, inmagazinare si la statia de epurare

**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 decât 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.

**Concentratii maxime admise pentru apă tehnologică evacuată**

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de	CMA	UM
------------------	-------------	--------------	-----	----

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



		calitate		
camion iesire statie epurare	uzata	pH 6,5 - 9 unitati de pH pentru fluviul Dunarea		
camion iesire statie epurare	uzata	Materii totale in suspensie	35,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
camion iesire statie epurare	uzata	Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>2</sub> -Cr <sup>6+</sup> )	100,00	Miligrame/Litru
camion iesire statie epurare	uzata	Amoniu	3,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Azot total	15,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Azotati	37,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Azotiti	2,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,10	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Fosfor total	2,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Produse petoliere	5,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Reziduu filtrate la 105 grade C	1000,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Cloruri (exprimate in Cl total)	300,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Sulfati	300,00	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	0,20	Miligrame/decime tri cubi
camion iesire statie epurare	uzata	Cadmium si compusi(expri	0,20	Miligrame/decime tri cubi

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

		mati în Cd)		
camin iesire statie epurare	uzata	Crom si compusi (exprimati în Cr)	1,00	Miligrame/decimetri cubi
camin iesire statie epurare	uzata	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	0,50	Miligrame/decimetri cubi

### 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

Valorile limita ale indicatorilor fizico-chimici din apele evacuate in fluvial Dunarea sunt cele din Autorizatia de gospodarire a apelor nr.139/16.06.2015

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
camin iesire statie epurare	uzata	pH 6,5 - 9 unitati de pH pentru fluviul Dunarea		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Materii totale in suspensie		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr <sup>6+</sup> )		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Amoniu		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Azot total		trimestriala	
camin iesire	uzata	Azotati		trimestriala	

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



statie epurare					
camin iesire statie epurare	uzata	Azotiti		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Substante extractibile cu solvent organici		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Fosfor total		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Detergenti sintetici		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Produse petroliere		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Reziduu filtrate la 105 grade C		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Cloruri (exprimate în Cl total)		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Sulfati		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Plumb si compusi (exprimati în Pb)		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Cadmiu si compusi(exprimat i în Cd)		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Crom si compusi (exprimati în Cr)		trimestriala	
camin iesire statie epurare	uzata	Nichel si compusi (exprimati in Ni)		Tri mestriala	

....

### 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

....

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	activitati administrative	0,72	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitati administrative	0,24	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	statia de epurare	15,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 02 01	Deseuri biodegradabile	statia de epurare	2,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



## 2. Deșuri colectate/comercializate

Nu este cazul

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

....

## 3. Deșuri stocate temporar

- Ambalaje de hartie si carton (15.01.01) – 0,72 mc/an
- Ambalaje din materiale plastice (15.01.02) – 0,24 mc/an
- Deseuri biodegradabile: frunze, iarba (20.02.01) – aproximativ 2 mc/an
- Namoluri de la epurarea apelor uzate (19.08.05) –15 mc aproximativ/an

S-a incheiat un contract cu S.C. J T Grup in privinta deseurilor rezultate din activitatile societatii.

Namolul este depozitat pe platforma de namol din incinta statiei. Va fi supus analizelor de laborator si in urma acestora va fi dat in agricultura sau predat, prin contract, unui operator abilitat.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....

## 4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

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

Cu mijloacele de transport ale operatorilor autorizați.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor art. 49 titularul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual la APM Tulcea;

## 7. Ambalaje folosite

....

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Alte plastice	recipiente de plastic pentru clorul lichid	0,00		
Alte plastice	saci de 50 kg pentru sulfatul de aluminiu	0,00		

....

## 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
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 - sodium hypochlorite, solution ... % Cl active	500,00	Kilogram/l una		

....

### 2. Modul de gospodărire

- ambalare: ambalajul producătorului
  - transport: cu mijloacele de transport ale furnizorilor
  - depozitare: spații special amenajate
  - folosire/comercializare: tratarea și epurarea apelor
- ....

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

Sunt returnate furnizorilor

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

---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

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

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  
Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate**

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

**Sisteme de siguranță existente**

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

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

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

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

- Raportarea **anuala** la APM Tulcea a evidentei gestiunii deșeurilor conform art.49 alineatul (1) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.( in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare).
- Raportarea **trimestriala** a rezultatelor analizelor efectuate la apele uzate evacuate in Dunare la indicatorii de calitate ai apelor evacuate mentionati in autorizatia de

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621

gospodarire a apelor emisa de Administratia Bazinala de Apa "Dobrogea-Litoral"  
Constanta

- Raportarea anuala a emisiilor in aer, in conformitate cu Ordinul MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
	Statistica deseurilor: Chestionar 3: Namol-completat de operatorii care au in gestiune statii de epurare	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 3: Namol-completat de operatorii care au in gestiune statii de epurare
	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES-completat de producatorii de deseuri	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES-completat de producatorii de deseuri

Prezenta autorizație de mediu conține 20(douazeci) pagini și a fost eliberată în ....  
.....

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Chim.Mirela-Aurelia RAICU**

**SEF SERVICIU  
AVIZE,ACORDURI,AUTORIZATII  
Ing.Camelia MICU**

0903 2016

Întocmit: Udrea Sanda Lucia  
Nr.A.A.A...../07.03.2016

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa: Tulcea , Str. 14 Noiembrie nr. 5, e-mail : office@apmtl.anpm.ro  
Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621