



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 8919 din 21.04.2016

A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 4420
IEȘIRE	
Ziua 21	Luna 04 2016

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: 21.04.2016

Data expirării: 21.04.2021

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 înregistrate 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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. 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:

Autorizatia de gospodarie 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 autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Titularul autorizației are următoarele obligații:- 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 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 intrunesc 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 întretinerii 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 (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 anunțe Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea asupra oricărei modificări în structura unității, funcționarea obiectivului în alte condiții decât cele prezentate în documentație și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, 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 distributia 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 compusa 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 criș de beton 1,80x1,80x1 m, poziționat la adancimea de 90 cm fata de nivelul minim al Dunarii. Refularea din stația de captare se face printr-o conductă de PEHD 200 mm cu o lungime de 1195 m care conduce apa catre stația de tratare poziționată in zona Bagola, langa F2 existent.

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

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

Apa tratată este pompata într-un bazin de stocare suprateran cu capacitatea de 50 mc. Din bazinul de stocare, apa este preluată de 2 pompe Grundfos de cate $Q = 97$ mc/h și este pompata catre bazinele de stocare noi 2x 250 mc poziționate in zona de N-V a orașului, iesirea catre Macin, la cota de 67 m, precum și in rezervoarele existente reabilite, poziționate in localitatea Isaccea, la intersecția strazilor Independentei cu Dimitrie Bolintineanu, având o capacitate de 2x300 mc.

Distributia apei in oras se va face gravitațional din ambele rezervoare, in prezent atat pe rețeaua veche existentă cat 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 imprejmuită. Este dotată cu dozatoare automate de sulfat de aluminiu precum și cu dozatoare de clor, atat la intrare cat și la iesire din stație.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

- F1 – pompa Grundfos - $Q= 30\text{m}^3/\text{h}$, $H= 100\text{ m}$, $P= 9,5\text{kW}$
- 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 și stație 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 și 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 și extins 6,87 km rețea 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 stații de pompare SP1 și SP2 sunt echipate cu electropompe având 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 și extins 11,07 km rețea canalizare.

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

Linia apei

Treapta de epurare mecanica

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

Treapta de epurare biologica

- Bazin de nitrificare-denitrificare cu namol activ, echipat cu sistem de aerare cu bule fine și stație de suflante;
- Decantoare secundare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- Pompa pentru recirculare namol activat: Q=6,5 mc/h, H=2,0 mCA;
- Bazin de stocare apa epurata;
- Statie de pompare a apei epurate in receptor, fluviu Dunara, echipata cu 1+1 pompe cu caracteristicile: Q= 40mc/h, H=18 mCA;
- 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 cu S=200 mp

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 – 332.840,40 mc/an
- 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	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



Alte materii	sulfat de aluminiu		500,00	Kilogram/luna		tratare apa	saci	
Substanțe chimice periculoase (CAS)	86290-81-5 - Gasoline;		25,00	Litri/luna		mijloace transport	nu se depoziteaza	
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 reabilite, 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- 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.

Rețeaua de distribuție are in 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 numar 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, Dn 250-315 mm.

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

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 m³/zi. Este o statie 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

Apa potabila conform Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr.311/2004

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apa potabila	332840,00	Metri cubi/an	volum anual asigurat pentru apa potabila
Alte produse	apa epurata evacuata in Dunare	118320,00	Metri cubi/an	volum apa epurata evacuata in Dunare

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

Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

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

Nu este cazul

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/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

Pretratate ape pe amplasament

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel: 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax: 0240510621



Nu este cazul

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /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

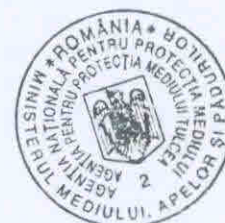
Alte condiții de funcționare decit cele normale:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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 calitate	CMA	UM
camion ieșire stație epurare	uzată	pH 6,5 - 9 unități de pH pentru fluviul Dunarea		
camion ieșire stație epurare	uzată	Materii totale în suspensie	35,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/Litru
camion ieșire stație epurare	uzată	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO ₂ Cr ⁶⁺)	100,00	Miligrame/Litru
camion ieșire stație epurare	uzată	Amoniu	3,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Azot total	15,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Azotați	37,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Azotiti	2,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,10	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Substanțe extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Fosfor total	2,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Detergenți sintetici	0,50	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Produse petroliere	5,00	Miligrame/decime tri cubi
camion ieșire stație epurare	uzată	Reziduu filtrate la 105 grade C	1000,00	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



camin iesire statie epurare	uzata	Cloruri (exprimate în Cl total)	300,00	Miligrame/decime tri cubi
camin iesire statie epurare	uzata	Sulfati	300,00	Miligrame/decime tri cubi
camin iesire statie epurare	uzata	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	0,20	Miligrame/decime tri cubi
camin iesire statie epurare	uzata	Cadmium si compusi(expri mati în Cd)	0,20	Miligrame/decime tri cubi
camin iesire statie epurare	uzata	Crom si compusi (exprimati în Cr)	1,00	Miligrame/decime tri cubi
camin iesire statie epurare	uzata	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	0,50	Miligrame/decime tri 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		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



		CBO5		
camion iesire statie epurare	uzata	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺ -)		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Amoniu		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Azot total		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Azotati		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Azotiti		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Substante extractibile cu solvent organici		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Fosfor total		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Detergenti sintetici		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Produse petoliere		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Reziduu filtrate la 105 grade C		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Cloruri (exprimate în Cl total)		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Sulfati		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Plumb si compusi (exprimati în Pb)		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Crom si compusi (exprimati în Cr)		trimestriala
camion iesire statie epurare	uzata	Nichel si compusi (exprimati în Ni)		Tri mestriala

.....

Monitorizarea apei subterane
Nu este cazul

Loc de prelevare	Indicator de calitate	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



Monitorizarea solului
Nu este cazul

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

....

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

....

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

....

1. Deșeuri produse

....

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



20 02 01	Deseuri biodegradabile	statia de epurare	2,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
----------	------------------------	-------------------	------	---------------	--------------	------	--

2. Deșeuri colectate/comercializate

Nu este cazul

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

3. Deșeuri 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. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



- transport: cu mijloacele de transport ale furnizorilor
- depozitare: spatii special amenajate
- folosire/comercializare: tratarea si 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

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	Echipe de funcționare în siguranță

.....

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- evidenta produselor periculoase folosite la tratarea apei se va tine intr-un registru special.

.....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621



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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
	Statistica deșeurilor: 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 deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES-completat de producatorii de deseuri	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES-completat de producatorii de deseuri
	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

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

DIRECTOR EXECUTIV

Chim. *Mirela Aurelia* RAICU



SEF SERVICIU

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Ing. *Camelia* MICU

Întocmit: Udrea Sanda Lucia
Nr.A.A.A.1013/20.04.2016

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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