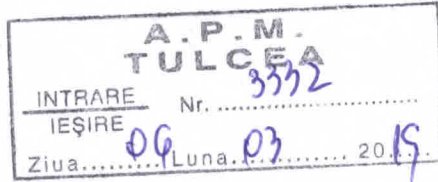


**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea****AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr.8828 din 15.04.2015

Revizuita in 06.....03.2019

Titularul activității: SC SERVICII LOCALE TURCOAIA SRL**Adresa: str. Troesmis, nr.120, cam. 1, com. Turcoaia, jud. Tulcea****Punct de lucru: comuna Turcoaia, jud. Tulcea****Locația activității: comuna Turcoaia, jud. Tulcea****Activitatea 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 tratarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratatrea apelor uzate		
8130	Activitati de intretinere peisagistica	7	0141	Activitati de Servicii anexe agriculturii, gradinarit peisagistic		

Emisă de: APM Tulcea**Data emiterii:****Activitatile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Tulcea****Valabilitate : Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin.2 din OUG nr.75/19.07.2018 și Ordinului MM nr.1171/2018).****Temeiul legal**

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de SC SERVICII LOCALE TURCOAIA SRL, cu punctul de lucru în comuna Turcoaia, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 8705/22.07.2015 și a completărilor depuse cu nr. 13224/06.11.2015,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

13556/12.11.2015, 14069/26.11.2015, 159/07.01.2016, 2323/24.02.2016,
4510/18.04.2016, 5805/26.05.2016, 6851/28.06.2016, 10349/15.09.2016,
9169/10.07.2018, 12342/27.09.2018, 13892/12.11.2018, 14695/05.12.2018, în urma
analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotararii nr.19/2017 privind
organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte
normative, 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.1798/2017 pentru
aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările
ulterioare, și a Ordinului nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a
vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru SC SERVICII LOCALE TURCOAIA SRL, cu punctul de lucru din comuna
Turcoaia, jud. Tulcea,**

Documentația conține:

*Solicitare revizuire autorizație de mediu nr. 8828/15.04.2015, fișa de prezentare și
declarație; proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor încheiat în 29.05.2014,
autorizație de construire nr. 7/1365/27.02.2007, fișe tehnice echipamente, dovada
achitării tarifului (dispoziție de încasare nr.8127/22.07.2015 și chitanța nr.
636/22.07.2015);certificat constatator; autorizație de mediu nr. 8828/15.04.2015;
certificat de înregistrare; act emis de APM Tulcea cu nr. 9281/26.07.2006 cu privire la
proiectul "Rețea de canalizare și stație de epurare", plan de încadrare, plan de situație,
Hotarare nr. 35 privind aprobarea actului adițional nr.1 la Contractul de delegare
gestiune nr. 1247/29.11.2012, cu privire la preluarea în administrare de SC Servicii
Locale Turcoaia SRL, Hotarare nr. 72 cu privire la predarea primirea în administrare
către SC Servicii Locale Turcoaia SRL a extinderii rețelei de canalizare prin
obiectivul "Dotarea strazilor în proces de reparație modernizare cu rețea canalizare",
raport de teren nr.14312/03.12.2015, proces verbal de constatare a respectării tuturor*





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

conditiilor impuse prin acordul de mediu nr. 14313/03.12.2015, fișa de prezentare și declarație refacută, contract prestari servicii deseuri reciclabile nr. TLJTG172/08.02.2016 incheiat cu JT GRUP SRL, act aditional nr. 2 la contractul de prestari servicii deseuri reciclabile cu nr. TLJTG172/08.02.2016 incheiat cu JT GRUP SRL, contract de inchiriere nr. 171/14.07.2016 incheiat cu UAT Comuna Turcoaia, clasarea notificarii nr. 9068/12.08.2013, fise cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu, decizia nr.1008/19.12.2018, adresa APM Tulcea nr. 5328/20.12.2018 privind decizia de emitere a autorizatiei de mediu revizuita.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.65 din 21.06.2018, emisă de SGA Tulcea cu termen de valabilitate pîna la 30.06.2020,*
- *Avizul APNMM nr.209/30.10.2015*

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

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 privind regimul deșeurilor, 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;*
- *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 modificata și completata prin Legea nr.311.28.06.2004;*
- *Să respecte Autorizația de gospodărire a apelor nr. 65 din 21.06.2018 emisă 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; titularul prezentei autorizații de mediu are obligația să mențină curățenia în împrejurimile acestei zone;*
- *Deșeurile rezultate 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*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI

romania2019.

Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Tulcea, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse;

Titularul are obligația :

- 1. Să anunțe APM 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;*
- 2. Să reactualizeze documentele care au stat la baza prezentului act administrativ (contracte, convenții, etc.) pentru asigurarea respectării legislației de mediu și transmiterea acestora la APM Tulcea;*
- 3. Sa păstreze curățenia și calitatea factorilor de mediu în incintă și în împrejurimi.*
- 4. Titularul/deținătorul autorizației de mediu trebuie să solicite viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea în fiecare an cu minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.*

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.

- ***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;***

- ***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 aceasta 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 si a art.15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005***





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Autorizația se pastrează la sediul obiectivului pentru care a fost elibetată 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.

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 cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul nr.1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.*
- *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.*
- *Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, a Parlamentului European și a Consiliului.*
- *Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;*
- *H.G. 188/ 20.03.2002 pentru aprobarea unor norme privind condiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. 352/11.05.2005*
- *Directiva nr 91/676/CEE transpusă prin HG nr.964/2000 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

- *Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Hotararea nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;*
- *Ordinul Ministerului Sanatatii nr.119/2014 Norme de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificările și completările ulterioare;*
- *STAS 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;*
- *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.*

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	498,8	Mii Metri cubi/an
3700	Colectarea si tratarea apelor uzate	44,13	Mii Metri cubi/an
8130	Activitati de intretinere peisagistica	-	-

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**Instalatii de captare – sursa subteran**

Sursa de alimentare din subteran - este constituita din 3 foraje de adancime, din care: - in functiune - F2 (Dn = 300 mm, H=100 m, Q= 20mc/h), F3 (deznisipat in 2011 - Dn = 300 mm, H=100 m, Q= 8 mc/h) si F7 (Dn = 300 mm, H=55 m, Q= 22mc/h) se utilizeaza si deservesc localitatea Turcoaia

- forajele F4, F5 si F6 sunt neechipate,

-3 pompe submersibile tip GRUNDFOS S46/5 avand caracteristicile : Q=40mc/h, H=45 mCA, P=7,5 kw, tip GRUNDFOS S14/4 avand caracteristicile: Q=15 mc/h, H=34mCA, P=2,2 kw, tip QS4X-8-17 avand caracteristicile: Q=4,4 – 11,4 mc/h, H = 82,1 – 136mCA, P=2,2 kw

-rezervor stocare 3 buc. V1 = 250mc; V3=250mc (in conservare); V2= 500mc

-conducta aductiune PEHD, Dn=160 mm in lungime totala L=~ 6,1 Km

-retea de distributie PEHD, Dn=110-160-225 mm in lungime totala L=18,05 km

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620. 0240510622. 0240510623





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

-apometru 2buc , Dn =300mm.

Statie epurare Turcoaia – Q=400mc/zi (4,62l/s): treapta mecanica si treapta biologica ce ocupa o suprafata S=45 mp,

- camin vana Dn 300 mm, sertar cutit, apa uzata menajera – Dn 1,5 m, H= 2,1 m
- gratar automat fin cu Q= 10 mc/h, P= 0,15kw
- bazin de egalizare omogenizare si pompare deznisipare (V= 100 mc, L=5m, l= 5m, h= 5m cu Q= 10mc/h, H= 10 m, P = 1,7 kw si mixer cu P = 1,5kw).
- bazin pompare apa menajera – Dn 2m, H= 7m
- platforma pentru statia de epurare
- bazin sedimentare, colector decantor si pompare sediment V=125mc, L=5m, H=5m, l=5m
- debitmetrie – montat pe linia de pompare inainte de modulul biologic – debitmetru electromagnetic Dn 80/ Pn 6
- treapta de epurare mecanica fina – bloc de epurare mecanica – gratar automat fin cu Q = 10 mc/h, P= 0,15 kw
- o pompa submersibila, namolul rezultat de la reactorul biologic cu Q= 2-7 mc/h, H = 5-8 m, P=1,7 kw
- deshidratare namol in saci – 24kg/sac(85l)
- compresor submersibil – doua suflante cu Q=350 mc/h, P-11kw
- pompa dozare coagulant deshidratare namol
- mixere – 2 buc, P=0,9kw
- lampa cu ultraviolete pentru dezinfectie – P=2,37kw
- debitmetru electromagnetic cu Dn 80 mm
- statii intermediare de pompare – SP1, SP2 – 2 buc echipate cu pompe avand urmatoorii parametri:
P=3,2kw, Q=11mc/h, H=14 mCA; P=1,2kw, Q=20mc/h, H = 16 mCa,
- retea de canalizare Dn 200 – 400mm, PVC, L=6727m
- retea de canalizare evacuare Dn 110 mm, PEHD, L= 510 m
- retea de alimentare cu apa a statiei de epurare, din PEHD, Dn 32,0 mm in lungime L= 250,0 m

AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Apa potabila	Materie primă	141,9	Mii Metri cubi/an	-	consum uman menajer, stingerea incendiilor	-	nu
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	32	kg/an	Substanta	tratarea apei subterane	spatiu amenajat	da
Alte materii	zetag	Materie auxiliară	15	kg/an	Substanta	limpezirea namolului	spatiu amenajat	nu
Alte materii	energie electrica	Altele	142,24	miiKWh/an	-	desfasurarea activitatii	-	-

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Sistemul de alimentare cu apa se realizeaza prin foraje	141,9	Mii Metri cubi/an
Energie	Alimentarea energiei electrice se realizeaza din reseaua localitatii	142,24	miiKWh/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Sursa de alimentare a apei se realizeaza din cele 3 foraje. Prin intermediul electropompelor submersibile apa captata din puturi F2 , F3 si F7 este refulata printr-o conducta Dn =160 mm, la rezervorul de 250 mc (langa frontul de captare) .

Apa captata este tratata prin intermediul unei instalatii cu hipoclorit de sodium. Dozarea solutiei se realizeaza direct in rezervorul V1 = 250 mc- situat in partea de nord a localitatii, la intrare. Apa este pompata catre rezervorul V2 = 500 mc.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Apa este stocată în rezervorul V2=500 mc din beton armat semiîngropat prevăzut cu camera de vane amplasat în intravilanul localității Turcoaia pe dealul Iacobdeal, din care gravitațional alimentează rețeaua de distribuție.

În jurul rezervorului, s-a instituit zona de protecție sanitară cu regim sever, împrejmuită cu gard din sarmă profilată, fixată pe stalpi de beton armat. Pentru accesul personalului și utilajele la rezervor s-a amenajat o poartă de acces.

Distribuția apei potabile de la rezervorul de înmagazinare spre consumatori se realizează gravitațional, prin conducte PEHD, având următoarele dimensiuni : Dn = 160-110-225mm în lungime totală L = 18.05 Km

Pe traseul rețelelor de distribuție sunt montate camine cu vane și hidranți.

Debitele și volumele de apă captată se regăsesc în breviarul de calcul.

- Qzi max= 498,8mc/zi
- Qzi mediu = 388,79mc/zi
- Vanual max. = 182mii mc
- Vanual mediu = 142 mii mc

Forajele sunt prevăzute cu instalații pentru măsurarea debitului, apometru cu Dn = 300 mm la rezervorul V1= 250 mc.

Localitatea Turcoaia are sistem centralizat de colectare a apelor uzate de la gospodării.

Obiectivele principale ale sistemului de canalizare a localității Turcoaia sunt:

- rețea de canalizare menajeră
- stații de pompare intermediare
- stație de epurare
- rețea de refulare

Retea de canalizare menajeră

- rețea colectoare apă uzată – intravilanul localității Turcoaia

Efluentul de pe teritoriul localității Turcoaia rezultat de la locuințe, agenți economici, instituții publice și case este colectat prin intermediul rețelei de canalizare, cu funcționare gravitațională și prin pompare, este formată din conducte din:

- PVC, Dn – 110 - 250 – 315 – 400 mm, L = 6727,0 m.
- rețea de alimentare cu apă a stației de epurare, din PEHD, Dn 32,0 mm în lungime L= 250,0 m
- 85 camine de vizitare

Stații de pompare intermediare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Pe traseul rețelei de canalizare, sunt montate 2 stații de pompare intermediare (SP1, SP2), echipate cu electropompe, deoarece panta naturală și lungimea rețelei de canalizare nu pot asigura scurgerea gravitațională, până la stația de epurare. Pompele sunt de tip Grundfos cu următorii parametri:

SP 1 – Cheson cu $D=1,5$ m; $H=6,3$; $P=3,2$ kw; $Q=11,0$ mc/h; $H=14,0$ mCA, cu refulare din PEHD, $D_n=75,0$ mm; $L=510,0$ m până la căminul Cv 23.

SP2 – pompa apă epurată în Dunăre – Cheson cu $D=2,0$ m; $H=5,0$ subtraversează digul de apărare contrar inundațiilor.

Debitul menajer aferent rețelei de canalizare este relativ mic, acest lucru este compensat de faptul că pantele naturale ale strazilor respectiv ale canalelor sunt suficient de mari pentru a asigura pe canale viteza de autocurățire și lungimea rețelei de canalizare și pentru schimbările de direcție și racordare la rețea a fost pozată o stație de pompare intermediară, pentru transportul efluentului la stația de epurare.

Stația de epurare

Stația de epurare are o capacitate de epurare proiectată de 400,0 mc/zi (4,62 l/s).

Stația a fost amplasată în intravilanul localității în T31, P332 nr. Cadastral 497, incinta stației ocupă o suprafață de $S=45,0$ mp, împrejmuită cu gard din plasă de sarmă trefilată de 1,80 m, prevăzută cu poarta de acces pentru personal și utilaje.

Principalele faze tehnologice ale stației de epurare

➤ **Treapta epurare mecanică:**

- cămin vana $D_n 300$ mm, sertar cutit, apă uzată menajeră – $D_n 1,5$ m ; $H=2,1$ m
- cămin gratar automat cu compactor
- bazin de egalizare omogenizare și de pompare apă menajeră – $D_n 1,5$; $H=6,5$ m cu pompa deznisipare cu $Q=55$ mc/h, $H=10$ m , $P=2,4$ kw și mixer cu $P=1,5$ kw
- bazin pompare apă menajeră – $D_n 2$ m, $H=7$ m
- platforma pentru stația de epurare
- bazin colectare, decantare și pompare sediment – $D_n 2$ m, $H=4$ m
- debitmetrie – montat pe linia de pompare înainte de modulul biologic – debitmetru electromagnetic $D_n 80/P_n 6$
- treapta de epurare mecanică fină – bloc de epurare mecanică – gratar automat fin $Q=10$ mc/h, $P=0,15$ kw

➤ **Treapta de epurare biologică** – compactă

Compus din modul epurare biologică – 400 mc/zi – tehnologie cu namol activ

Modul de epurare biologică





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

- bazin de sedimentare primara – prevazut cu decantor lamelar
- camera de coagulare
- bazin de mineralizare– prevazut cu incalzire electrica
- bazin de hidroliza – fermentare prevazut cu sistem de aerare cu bule fine si sistem de mediu plutitoare de sustinere a biofilmului
- bazin de bio-oxidare cu sistem de aerare cu bule fine si sistem de mediu plutitoare de sustinere a biofilmului
- bazin de mineralizare trofica (treapta I) cu sistem de aerare cu bule fine si sistem de mediu plutitoare de sustinere a biofilmului
- bazin de mineralizare trofica (treapta II) cu sistem de aerare cu bule fine si sistem de mediu plutitoare de sustinere a biofilmului
- suflanta – $P_i = 11$ kw
- unitate pentru dezinfectie cu lampi UV – cu $P = 2,37$ kw
- unitate de deshidratare namol saci – cu $Q = 36$ kg s.u./zi, $P = 5,54$ kw
- platforma depozitare containere deseuri

Gratarele sunt alcatuite din bare metalice (inoxidabile). Curatirea gratarelor se realizeaza mecanic, dupa necesitate pentru a preveni ingreunarea curgerii libere a apei uzate din canalizare.

➤ **Deznisipator**

Deznisipatorul este asezat dupa gratar inaintea separatorului de grasimi pentru retinerea suspensiilor grosiere. Are doua compartimente, ambele compartimente sunt utile in cazul curatirii uneia dintre ele. Dirijarea apelor in compartimente se face automat la intrare si la iesirea fiecarui compartiment.

➤ **Bazin de egalizare, omogenizare si pompare**

Apa uzata curge in bazinul statiei propriu-zise, care este folosita si ca bazin de omogenizare debitului se realizeaza prin intermediul 1+1 pompe submersibile cu convertor de frecventa cu $Q = 55$ mc/h, $H = 10$ m, $P = 2,4$ kw si mixer cu $P = 1,5$ kw, omogenizarea debitului de apa uzata este necesara pentru a preintampina problemele de operare si pentru a imbunatati performantele proceselor urmatoare. Atenuarea variatiilor de debit este un proces simplu, dupa incheierea acestuia obtinandu-se un debit constant, avantajele obtinute dupa omogenizarea debitului sunt urmatoarele

- debitul de apa care intra in statie este constant, protejand urmatoarele etape de epurare de socuri hidraulice
- omogenizarea incarcaturilor de CBO_5 , CCO_{CR} si MTS

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

- neutralizarea pH-lui

Apa uzata este aerata si amestecata cu ajutorul difuzorilor de bule medii, la intensitate care este suficienta pentru a pastra substante solide in suspensie si pentru a oxigena apa uzata, evitand astfel aparitia conditiilor anaerobe in treapta de epurare mecanica

In interiorul bazinului sunt instalate (1+1) pompe submersibile, avand $Q = 55$ mc/h, $H = 10$ m, $P = 2,4$ kw si mixer cu $P = 1,5$ kw. Pompele asigura functionarea optima in cazul continutului de materii solide a apei uzate, excluzand blocarea acestora.

- apa uzata trece printr-un debitmetru electromagnetic amplasat pe conducta de evacuare, pentru a masura atat debitul instantaneu cat si cel acumulat, Dn 65 mm.

➤ **Bazin de selectare**

Apa uzata preepurata este condusa catre bazinul de selectare unde este amestecata cu namolul activ recirculat, care este pompat continuu din decantor in selector pentru o procesare ulterioara. Peretii verticali care separa bazinul de selectare asigura amestecarea adecvata a continutului din acest bazin. Rolul bazinului de selectare este de a controla cresterea excesiva a microorganismelor filamentoase. S-a observat ca o aparitie excesiva a microorganismelor filamentoase (fibroase) in cultura bacteriala produce deteriorari semnificative a proprietatilor de sedimentare a namolului activat (infoiere) si o deteriorare importanta a calitatii apei epurate datorita deversarii concomitente a namolului. Scopul bazinului de selectare este de a expune celulele de namol activat unui mediu avand caracteristici speciale (o panta a substratului ridicata) care favorizeaza cresterea microorganismelor care formeaza flocaie (cu proprietati de sedimentare ridicate si de a stopa cresterea microorganismelor fibroase prin intermediul procedului de selectie cinetica). Bazinul de selectare este impartit in trei compartimente. Apa uzata din bazinul de selectare este aerata si amestecata prin intermediul difuzorilor de bule medii, amplasati pe radierul bazinului.

➤ **Bazin de denitrificare**

Apa uzata din bazinul de selectare intra in bazinul de denitrificare. Denitrificarea este procesul biologic de transformare a nitratilor in azot gaz sub influenta unor catalizatori biochimici – enzime. O parte din nitрати se formeaza in etapa urmatoare de nitrificare, aceasta parte de nitрати va fi reintrodusa in bazinul de denitrificare ca debit de recirculare externa din decantor in selector. In acest mod, cantitatile necesare de azotati sunt introduse in bazinul de denitrificare pentru eliminarea azotului.

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620. 0240510622. 0240510623 Fax : 0240510621





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Legaturile specifice ale bacteriilor anoxice activate facultativ in acest bazin, metabolizeaza substratul organic in prezenta unei cantitati adecvate de nitrati ca oxidanti in locul oxigenului molecular. O parte din poluarea organica este inlaturata simultan cu reducerea nitratilor, proces insotit de eliberarea azotului in atmosfera. Mai mult, eliminand o mare parte din azotati in aceasta etapa se va reduce semnificativ tendinta de flotatie care ar conduce la flotatia namolului ce este descarcat, afectand in mod negativ functionarea decantorului secundar, un mixer submersibil cu motor integrat tip (P= 0,9 kw) este instalat in bazinul de denitrificare pentru a asigura amestecul biomasei si pentru a impiedica aparitia depunerilor solide nedorite in spatiile moarte ale bazinului.

➤ **Bazin de nitrificare**

Din bazinul de denitrificare, amestecul de apa uzata si biomasa trece in bazinul de nitrificare, unde are loc epurarea aeroba si cultivarea namolului activat, aici sunt pastrate conditiile optime de aerare (concentratia oxigenului dizolvat 0,5 – 0,3 mg/l) necesare pentru cresterea grupurilor speciale de microorganisme, conditii sub care biomasa aeroba este capabila sa utilizeze si sa descompuna din apa uzata substratul organic (poluanti organici).

Pentru a mentine o concentratie ridicata in amestecul apa uzata – namol si pentru a mentine conditiile turbulente in bazinul de nitrificare (pentru a preveni sedimentarea nedorita a namolului), continutul acestora este aerat si omogenizat. Aerul sub presiune provenit de la suflante este injectat prin membranele poroase cu eficienta ridicata special proiectate pentru difuzorii de bule fine care sunt instalati in partea de jos a bazinului pentru a se obtine o omogenizare mai buna si o cantitate maxima de oxigen dizolvat in apa uzata.

➤ **Bazin de sedimentare**

Din bazinul de nitrificare, amestecul de biomasa si apa uzata trece apoi in bazinul final, decantorul, unde are loc procesul de sedimentare a namolului in partea inferioara a acestora, in timp ce apa epurata curge peste pragul deversor in bazin de pompare, apoi prin intermediul unei pompe apa trece printr-o instalatie de sterilizare cu UV, dupa care este refulata printr-o conducta cu Dn 160 mm, L= 300m, PEHD catre receptorul natural, fluviul Dunarea, brat Macin.

Amestecul este alimentat prin intermediul unui tub de admisie de sifonare, care are un capat vertical. Un sistem de distributie a debitului de admisie (camera de repartitie sau de distributie) asigura un acces al amestecului apa uzata – namol cat mai uniform si o incetinire a vitezei acestuia.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Decantorul are forma conica (tip Dortmund) iar suprafata acestuia este astfel calculata pentru a asigura separarea efectiva a amestecului solid – lichid.

Un sistem de curatare automat si special proiectat asigura colectarea si indepartarea tuturor materiilor plutitoare si spumei de la suprafata decantoarelor si evacuarea acestora in bazinul de stocare namol. Pompa submersibila sediment, $Q=16\text{mc/h}$, $H=10\text{ mca}$, $P = 1,2\text{ kw}$.

Namolul activat sedimentat de pe radierul bazinului este pompat in bazinul de selectare cu ajutorul unei pompe air – lift. Namolul biologic in exces este indepartat in bazinul de stocare namol aerat.

Toate partile metalice ale decantorului sunt realizate din otel inox.

➤ **Unitate pentru dezinfectie**

Dupa etapele de epurare, apa este trecuta prin unitatea de dezinfectie cu UV unde are loc distrugerea componentelor biologice: bacterii, virusi, etc.

Dezinfectia se realizeaza cu ajutorul unui sistem de sterilizare apa uzata, cu ultraviolete.

Sistemul este compus din:

- camera de egalizare debite – capacitate – 15mc/h
- lampi cu ultraviolete – 3 buc.

Sistemul de lampi este fixat intr-o carcasa metalica.

Apa epurata intra in sistemul de sterilizare prin pompare, intr-o camera de sterilizare, unde adancimea stratului de apa este de aproximativ 40 mm .

- Lungimea de unda = $253,7\text{ nm}$;
- Puterea instalata = $2,37\text{kw}$

➤ **Unitate pentru deshidratarea namolului**

Pentru deshidratarea namolului este folosit un sistem cu saci, cu reglare automata a umplerii sacului si evacuare manuala a sacilor, compusa din:

- Unitate de pregatire a agentului de coagulare si a dozarii;
- Pompa de dozare care alimenteaza solutia de coagulare pentru deshidratare;
- Mixer static;
- Bloc de deshidratare;
- Sistem de alimentare cu apa cu filtru.

Capacitatea de substanta uscata va fi de $Q=36\text{ kg/zi}$, $P= 5,54\text{ kw/h}$, depozitati in saci textili si concentratie solid uscata de $15\text{-}30\%$, capacitate sac 85l/zi .

➤ **Sumarul caracteristicilor statiei de epurare:**

- $\text{CBO}_5 < 20 - 25\text{ mg/l}$;

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620. 0240510622. 0240510623. Fax : 0240510621





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

- $CCO_{Cr} < 70 - 125 \text{ mg/l}$;
 - $MTS < 35 \text{ mg/l}$;
 - $P < 1 \text{ mg/l}$;
 - pH 6,5 – 8,5
 - extractibili cu solvenți organici – 20 mg/l
 - detergenți organici – 0,5 mg/l
- Mixer submersibil, $P = 0,9 \text{ kw}$ folosit pentru omogenizare.
Procesul este asistat printr-un program pe calculator.

➤ **Suflante**

Sunt prevazute doua suflante cu $Q = 350 \text{ mc/h}$, $P = 11 \text{ kw}$ si sunt instalate pentru a furniza necesarul de aer pentru aerarea bazinului de omogenizare, bazinul de selectare, bazinul de nitrificare si bazinul de stocare namol in exces. Furnizarea de oxigen este calculata pentru a acoperi necesarul de 2 kg O_2 pentru un kg CBO_5 .
Succesiunea functionarii suflantelor este automata.

Decantarea

Amestecarea si aerarea raman oprite dupa o perioada de timp de 0,5 h o parte din volumul decantorului este decantat, reactorul fiind gata sa primeasca urmatorul volum de efluent.

Namolul rezultat de la reactorul biologic este refulat cu o pompa submersibila cu $Q = 2-7 \text{ mc/h}$, $H = 5-8 \text{ m}$, $P = 1,7 \text{ kw}$, la instalatia de deshidratare, namolul rezultat este ambalat in saci textili si depozitat pe platforma special amenajata in incinta statiei de epurare.

Retea de refulare – apa epurata

Efluentul deverseaza in Dunare brat Macin printr-o conducta cu $D_n 110 \text{ mm}$, $L = 460 \text{ m}$, PEHD si OL, $D_n 100 \text{ mm}$, $L = 50 \text{ m}$ (conducta care subtraverseaza digul de aparare)

$L_{REFULARE SE} - \text{Gura varsare} = 510 \text{ m}$

Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa si apa epurata

Pentru apa epurata este prevazut un debitmetru electromagnetic cu $D_n 80 \text{ mm}$, $P_n 6$, amplasat pe conducta de alimentare treapta biologica, pentru a masura atat debitul instantaneu cat si cel acumulat.

Cantitatile de apa uzata epurata zilnic si anual, pentru localitatea Turcoaia :

$$Q_{uzimed} = 33,94 \text{ mc/zi} (0,39 \text{ l/s})$$

$$Q_{uzimax} = 44,13 \text{ mc/zi} (0,51 \text{ l/s})$$

$$V_{ep/an} = 12,38 \text{ mm mc/an.}$$

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Activitati de intretinere peisagistica ce consta in :

- lucrari de plantare necesare intretinerii spatiilor verzi din localitate, lucrari de intretinere spatii verzi, strangerea deseurilor din parc, stropitul plantelor, stropitul strazilor, intretinerea acestora, indepartarea zapezii de pe strazi.

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

Amplasamentul se suprapune cu ROSPA0073 Macin Niculitel.

Titularul a obtinut Avizul favorabil cu nr. 209/30.10.2015 de la Administratia Parcului National Muntii Macinului RA, fara conditii.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	apa subterana	142	Mii Metri cubi/an	consum uman, consum menajer, stingerea incendiilor si pentru consumuri ale agentilor economici
Alte produse	apa uzata	12,38	Mm mc/an	Ape menajere evacuate in Dunare- br.Macin

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)

Codurile CAEN : - 4311 – Lucrari de demolare a constructiilor

- 4312 – Lucrari de pregatire a terenului

- 4322 – Lucrari de instalatii sanitare, de incalzire si de aer

conditionat

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 365 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

Nu este cazul





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

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

Localitatea dispune de rețea de canalizare

Aer

Nu este cazul.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

Nu este cazul.

Pretratare ape pe amplasament

Apa captată este clorinată prin intermediul unei instalații cu hipoclorit de sodiu. Dozarea soluției se realizează direct în rezervorul V1 = 250 mc - situat în partea de nord a localității, la intrare. Apa este pompată către rezervorul V2 = 500 mc.

Tratare ape pe amplasament

Stația de epurare are o capacitate de epurare proiectată de 400,0 mc/zi (4,62 l/s).

Stația a fost amplasată în intravilanul localității în T31, P332 nr. Cadastral 497, incinta stației ocupă o suprafață de S=45,0 mp, împrejmuită cu gard din plasa de sarma trefilată de 1,80 m, prevăzută cu poarta de acces pentru personal și utilaje.

Sol

Pentru deshidratarea nămolului este folosit un sistem cu saci, cu reglare automată a umplerii sacului și evacuare manuală a sacilor, compusă din :

- Unitate de pregătire a agentului de coagulare și a dozării;
- Pompă de dozare care alimentează soluția de coagulare pentru deshidratare;
- Mixer static;
- Bloc de deshidratare;
- Sistem de alimentare cu apă cu filtru.

Capacitatea de substanță uscată va fi de Q=36 kg/zi, P= 5,54 kw/h, depozitați în saci textili și concentrație solid uscată de 15-30%, capacitate sac 85l/zi

Alți factori de mediu (după caz)

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





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

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

Zone de protecție sanitară la stațiile de captare, tratare, înmagazinare și la stația de epurare, platformă special amenajată pentru stocare nămol deshidratat.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

- nivelul zgomotului produs se va încadra în prevederile STAS 10009/2017 și Ordinului nr. 119 din 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul.

Alte condiții de funcționare decât 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, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Conform legislației în vigoare și a precizarilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Monitorizarea apei





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

Conform legislației în vigoare și a precizărilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**1. Deșeuri produse**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje provenite de la hipoclorit	1,0	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale și amestectate	deșeuri provenite din activitate	2,5	kg/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	deșeuri provenite din activitate	3	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



romania2019.

Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

							operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	deșeuri provenite din activitate	2	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricărui din operatiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	Namol de la epurarea apelor uzate orasenesti	Deseuri de la epurarea apelor uzate	2	t/an	Eliminare	D15	stocarea inaintea oricărui operatiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectării, in zona de generare a deseurilor

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

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





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje provenite de la hipoclorit	1,0	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșuri municipale și amestecte	deșuri provenite din activitate	2,5	kg/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 03	deșuri de țesuturi vegetale	deșuri provenite din activitate	3	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 41	deșuri de la curățatul coșurilor	deșuri provenite din activitate	2	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	Namol de la	Deseuri de la	2	t/an	Eliminare	D15	stocarea inaintea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



romania2019.

Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

	epurarea apelor uzate orasenesti	epurarea apelor uzate					oricare operatiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, in zona de generare a deseurilor
--	----------------------------------	-----------------------	--	--	--	--	---

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

Deșeuri transportate

Deseurile rezultate – sunt preluate de catre operatorul de servicii autorizat.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va întocmi evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, art.49, alin.(1), în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.856/2002, cu completările ulterioare;

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

Clorinarea apei se realizeaza cu hipoclorit de sodiu.

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
-----	---	-----------	----	---------------------------	------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623 Fax : 0240510621



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea**

Substanțe chimice periculoase (CAS)	Hipoclorit de sodiu	32	l/luna	R34-31; R35	P260, P273, P280
-------------------------------------	---------------------	----	--------	-------------	------------------

2. Modul de gospodărire

Hipocloritul de sodiu este ambalat in bidoane din plastic si este depozitat in spatiu special amenajat pana la utilizare

- **ambalare: in bidoane de plastic**
- **transport: cu mijlocul de transport al furnizorului**
- **depozitare: in spatiu special amenajat**
- **folosire/comercializare: folosit pentru dezinfectia apei**

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

Ambalajele de hipoclorit de sodiu sunt depozitate temporar până la preluarea lor de catre un agent economic autorizat, pe baza unui contract de prestari servicii.

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

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

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

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

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

Sisteme de siguranță existente- Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- raportarea la cererea APM Tulcea a modului de gospodărire a substantelor periculoase;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax : 0240510621





MINISTERUL MEDIULUI



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

- evidenta utilizarii substantelor periculoase se va tine intr-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, conform art.49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare - se va transmite la APM Tulcea până la 31 martie **-anual;**
2. La solicitarea APM Tulcea Statistica deșeurilor - Chestionar 3: Namol – completat de operatorii care au in gestiune statii de epurare – se va transmite **anual**
3. Transmiterea la APM Tulcea a Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, in termen de 30 zile de la data emiterii uneia noi .
4. Depunerea la APM Tulcea a analizelor pentru apele uzate, la indicatorii si frecventa precizata prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor , in termen de 10 zile de la obtinere acestora.

Prezenta autorizație de mediu conține 24 (douazecisipatru) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Simona Constantinescu

Intocmit: cons.Elizabeth Varzaru / 05.03.2019 / ora 10.45

Nr.A.A.A. 834 / 05.03.2019

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

Tel : 0240510620, 0240510622, 0240510623 Fax : 0240510621

