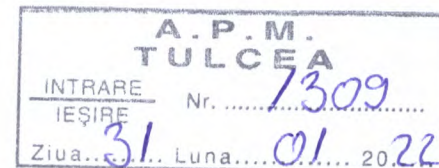




AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 11 din 31.01.2022



Titularul activității: SC Utilități Publice Luncavița SRL

Adresa sediu: sat Luncavița, comuna Luncavița, str.Valea Fagilor, nr.101, județul Tulcea

Punct de lucru: sat Luncavița, comuna Luncavița, str.Valea Fagilor, nr.101, județul Tulcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei	-	-
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate	-	-

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Data emiterii: 31.01.2022

Valabilitate:

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Str. 14 Noiembrie, Nr. 5, Loc. Tulcea

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240/510.620; Fax 0240/510.621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC Utilități Publice Luncași SRL, cu punctul de lucru din sat Luncași, comuna Luncași, str. Valea Fagilor, nr. 101, județul Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr.12470/08.09.2021, în urma analizării documentelor și a completărilor depuse la APM Tulcea cu nr.13809/11.10.2021 și 15010/04.11.2021 transmise și a verificării în teren, în baza H.G.nr.19/2017, modificată și completată cu HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor și 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,

se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Pentru SC UTILITĂȚI PUBLICE LUNCAȘI SRL, cu punctul de lucru din satul Luncași, comuna Luncași str. Valea Fagilor, nr. 101, județul Tulcea.

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu conține:

Solicitare emitere autorizație de mediu înregistrată cu nr. 12470/06.10.2021, fișa de prezentare și declarație, dovada achitării tarifului (dispoziție de încasare nr.78/01.09.2021), autorizație de mediu nr. 8331 din 04.11.2011, emisă de APM Tulcea, certificat de înregistrare fiscală, certificat constatator; certificat înregistrare ORC; fișă de prezentare și declarație; anunț public înregistrat la UAT comuna Luncași cu nr. 6744/01.09.2021; anunț public în ziarul de mediu din 01.09.2021; dovada achitare tarif; contract de prestare a serviciului de colectare și transport deșeuri municipale nr. CJTSMID 918/09.10.2020 încheiat cu JT GRUP SRL; raport de teren înregistrat la APM Tulcea cu nr. 16552/07.12.2021, Decizie de emitere a autorizației de mediu nr 119/09.12.2021.

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu conține următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Autorizație de gospodărire a apelor nr.48/02.04.2020, privind sistemul centralizat de alimentare cu apă, evacuare ape uzate epurate în comuna Luncavița, județul Tulcea, emisă de către SGA Tulcea;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Beneficiarul prezentei autorizații are următoarele obligații în domeniul gestionării deșeurilor:

- de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- de a facilita și îmbunătăți pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și alte operațiuni de valorificare,
- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- de a efectua operațiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- să nu abandoneze sau să elimine necontrolat deșeuril , să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea.
- să țină o evidență cronologică lunară tabelară pe care o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

Beneficiarul prezentei autorizații are și următoarele obligații în vederea protecției factorilor de mediu:

- Să mențină și să respecte cu strictețe zonele de protecție sanitară, conform destinației acestora;
- Să monitorizeze calitatea apei potabile și să respecte prevederile Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Să respecte Autorizației de gospodărire a apelor și să o reînnoiască la termenele stabilite de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- Nu se admit evacuări necontrolate de produse poluante sau deșeuri de orice tip în vecinătatea zonelor de protecție a frontului subteran de captare a apei;
- Intreținerea echipamentelor de evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- Luarea tuturor măsurilor necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental;
- 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 și GNM, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Să își oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului sau mediului;
- Se vor respecta în permanență măsurile PSI, de protecția muncii și de protecția mediului în vederea evitării unor accidente cu impact asupra factorilor de mediu;
- Se va păstra nivelul zgomotului produs sub valoarea maximă admisibilă prevăzută în SR 10009 - 2017;
- Titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizației de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activității pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- Titularul autorizației este obligat să respecte condițiile impuse prin Avizul administratorului ariei protejate ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie, nr. 121/29.10.2021;
- 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;
- Autorizația se păstrează la sediul obiectivului pentru care a fost eliberată și se prezintă pentru control organelor abilitate;

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

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 344/708/2004 al MMGA și MAPDR pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/2014 - Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 12574 privind Aerul în zonele protejate: condiții de calitate;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax: 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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

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

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

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

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

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007;

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei potabile	245	Mii metri cubi/an
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	74,5	Mii metri cubi/an

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

ALIMENTARE CU APĂ

Instalații de captare

Sursa – subteran, frontul de captare este constituit din cinci foraje cu următoarele caracteristici:

Sursa	Coordonate Stereo		Debit actual (mc/h)	Echipare pompe Grundfos SP – 27-12		
	X	Y		Q (mc/h)	H (mcA)	P (kw)
Foraj F1 (la Grăniceri)	757189,182	427345,410	0,4	8	60	5
Foraj F2 (moara Pașii)	757060,783	425304,234	18,0	18	50	4
Foraj F3 (la Moraru)	757325,972	425483,777	30,0	13	45	6
Foraj F4 (la Grigore)	758052,671	426094,258	0,4	17	45	5,5
Foraj F5 (la Tarna)	757065,037	427525,883	0,4	9-5	141-203	5,5

Forajele sunt amplasate intr-o zonă neînundabilă, protejate de un rambleu cu o înălțime de 1,0 m și echipate cu electropompe, dotate cu cabine din polistif. Forajul F5 este dotat cu pompă FS – 98E/32.

Instalații de tratare: Apa captată este clorinată prin intermediul unei stații de clorinare cu hipoclorit de sodiu. În camerele instalațiilor de dezinfecție este prevăzut un ventilator





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

axial orizontal cu puterea de 25 kW și debit 110 mc/h. Pentru forajele F3 și F4 este prevăzută o instalație de clorinare cu dozare manuală a apei la rezervor cu soluție de hipoclorit de sodiu 10%.

Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție apă potabilă:

Conducte de aducțiune cu o lungime totală de 8930 m.

Înmagazinare cu capacitate totală de 750 mc, astfel:

V1 (R1) = 200 mc (Neagu) – rezervor nou - suprateran,

V2 (R2) = 100 mc (Petricea) – semiîngropat din beton armat,

V3 (R3) = 200 mc (zona PECO) – semiîngropat din beton armat,

V4 (R4) = 250 mc (zona PECO) – semiîngropat din beton armat.

Distribuția apei potabile spre consumatori se realizează gravitațional prin :

- conducte PEHD cu Dn = 110-63 mm, L = 2295m ;

- conducte OL, Dn100-80 mm , în lungime totală de 13150 m

Apa pentru stingerea incendiilor :

Pe traseul de distribuție sunt montate cămine cu vane și hidranți.

Debitul mediu al hidranților $Q = 20 \text{ buc} \times 5 \text{ l/s} = 100 \text{ l/s}$

Rezerva intangibilă pentru incendii în bazinele de înmagazinare este de 50 mc.

Volumul de apă asigurat este de : $Q_{zi \text{ max}} = 671,02 \text{ mc/zi}$.

Modul de folosire a apei potabile:

Necesarul total de apă : maxim 521,89/mc/zi și mediu 401.46 mc/zi;

Cerința totală de apă : maxim 671,02 mc/zi și mediu 516,17 mc/zi.

EVACUAREA APELOR UZATE

Apele uzate menajere colectate la rețeaua de canalizare sunt epurate prin intermediul stației de epurare cu evacuare în Dunăre prin canalul de desecare EC1.

Rețeaua de canalizare cu funcționare gravitațională și o lungimea totală de 31448m este executată din conducte PVC, Dn 250 – 315 mm. Conducta de refulare este realizată din PEHD cu Dn 160 mm, în lungime de 1444 m .





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Debitul menajer aferent rețelei de canalizare este relativ mic, acest lucru este compensat de faptul ca pantele naturale ale strazilor respectiv ale canalelor nu sunt suficient de mari pentru a se asigura pe canale viteza de autocurățire.

În scopul asigurării transportului apei uzate la stația de epurare există stații de pompare intermediare, echipate cu 1+1 buc. pompe submersibile :

- SP1 - "Grundfos", $Q = 1,5$ l/s, $H = 13$ mCA, $P = 0,9$ kw
- SP2 - "Grundfos", $Q = 3,5$ l/s, $H = 20$ m CA, $P = 3,2$ kw
- SP3 - "Grundfos", $Q = 1,0$ l/s, $H = 13$ m CA. $P = 0,9$ kw
- SP4 - "Grundfos", $Q = 0,5$ l/s, $H = 11$ mCA, $P = 0,9$ kw
- SP5 - "Grundfos", $Q = 0,5$ l/s, $H = 15$ mCA, $P = 0,9$ kw
- SP6 - "Grundfos", $Q = 0,5$ l/s, $H = 11$ mCA, $P = 0,9$ kw

Stația de epurare mecano-biologică (amplasată în partea de nord-vest a localității Luncavița), cu o capacitate de 350 mc/zi (4,05 l/s) compusă din :

Treapta de epurare mecanică, formată din: grătar mecanic cu curățare manuală; deznisipator ($V_t = 20$ mc) bicompartimentat (dirijarea apelor în compartimente se face prin intermediul unei stavile plane montate la intrarea și la ieșirea fiecărui compartiment) cu curățarea mecanică a depunerilor; separator de grăsimi; bazin de omogenizare ($V_t = 100$ mc); stație de pompare echipată cu 2 pompe submersibile $P = 1,7$ kw și $n = 1450$ rot/min; șapte stații de repompare . Pe conducta de evacuare este montat un debitmetru pentru măsurarea debitului instantaneu și cel acumulat ($D_n = 80$ mm, $Q = 181$ mc/h la viteza de 10 m/s și $Q = 5,42$ mc/h la viteza 0,3 m/s);

Treapta de epurare biologică, formată din: bazin de selectare tricompartimentat ($V=37,5$ mc) în care apa uzată este amestecată cu nămolul activ recirculat, cu rol de a controla creșterea excesivă a microorganismelor; reactor biologic ($V_t = 700$ mc) echipat cu un sistem de difuziune aer tip disc cu membrană cu $Q = 6-12$ mc/h; sistem de aerare asigurat de 2 pompe tip ROOT TYPE, $P = 11$ kw, $n = 2100$ rot/min; bazin de denitrificare ($V=80$ mc) în care are loc procesul biologic de transformare a nitraților în azot gaz sub influența unor catalizatori biochimici – enzime; bazin de nitrificare ($V = 250$ mc) în care se realizează epurarea aerobă; bazin de sedimentare (decantor) în care are loc procesul de sedimentare a nămolului iar apa epurată se evacuează prin pragul deversor spre canalul de evacuare în emisar; unitate pentru dezinfecția cu UV.

Alte dotări: cămin de distribuție, cămin pentru stocare apă epurată și prelevare probe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Pentru stabilizarea și tratarea nămolului: bazin stocare nămol secundar, unitate pentru deshidratarea nămolului(cu saci) care cuprinde: unitate de pregătire a agentului de coagulare și a dozării; pompa de dozare care alimentează soluția de coagulare pentru deshidratare; mixer static pentru omogenizare ; bloc de deshidratare; sistem de alimentare cu apă cu filtru.

Evacuarea apelor uzate epurate se realizează printr-o conductă PVC, Dn 200 mm și lungimea de 10 m.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	apă subterană	Materie primă	245	Mii metri cubi/an	-	consum uman, menajer, stingerea incendiilor	rezervoare	-
Alte materii	pastile biclosol	Materie auxiliară	3000	Bucati/an	conform fișelor de securitate	tratarea apei potabile	Spatiu amenajat	conform fișelor de securitate
Alte materii	Hipoclorit de sodiu	Materie auxiliară	120	Litri/an	conform fișelor de securitate	tratarea apei potabile	Spatiu amenajat	conform fișelor de securitate
Alte materii	Coagulant (polihidroxlorura de aluminiu)	Materie auxiliară	1500	Litri/an	conform fișelor de securitate	tratarea apei uzate	Spatiu amenajat	conform fișelor de securitate
Alte materii	Floculant (polieflor 607)	Materie auxiliară	1	Kilogram/an	conform fișelor de securitate	tratarea apei uzate	Spatiu amenajat	conform fișelor de securitate

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	volum maxim asigurat	245	Mii metri cubi/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Canalizare	volum maxim epurat	74,5	Mii metri cubi/an
Energie	energie electrică	37090	KWh/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Sistemul de alimentare cu apă se realizează din subteran, bazin hidrografic DUNĂRE XIV -1. Apa este captată din 5 foraje de adâncime, amplasate în intravilanul localității Luncavița, județul Tulcea.

În jurul puțurilor, s-a instituit zona de protecție sanitară cu regim sever de 2800 mp pentru forajul F1, F2, F3, F4, împrejmuită cu gard din sârmă profilată.

Apa este captată din puțuri și refulată prin conducte din fonta Dn 150 mm, PEID Dn 125 mm, AZBO Dn 150, OL Dn 150 mm, pe o lungime totală de 8930, în rezervoarele R1, R2, R3, R4. Distribuția apei potabile de la rezervoarele de înmagazinare spre consumatori se realizează cu ajutorul unei instalații de hidrofor echipat cu pompe DAB 2k cu $Q = 50$ l/s $H = 6$ mca, $P_{2 \times 4}$ kw, prin conducte PEHD, Dn 110-63 mm, OL Dn100, OL și fonta cu Dn 80. Pe traseul rețelelor de distribuție sunt montate cămine cu vane și hidranți. Hidranții de incendiu sunt repartizați pe conductele de distribuție care sunt prevăzute cu plăci avertizoare.

Instalațiile de clorinare, sunt montate în cabinetele forajelor, folosindu-se ca dezinfectant hipoclorit de sodiu, prevăzut cu instalație de măsurare și reglare a concentrației de clor în apă. Apa din rezervoare este tratată la rândul ei cu pastile de biclosol.

Apele uzate menajere colectate prin rețeaua de canalizare sunt epurate prin intermediul stației de epurare mecano-biologică cu evacuare în Dunăre prin canalul de desecare EC1. Efluentul de pe teritoriul localității rezultat de la consumatorii blocurilor de locuințe, agenți economici, instituții publice și case este colectat prin intermediul rețelei de canalizare, cu funcționare gravitațională și prin stații de pompă intermediare.

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

Amplasamentul forajului F5 este situat în aria naturală protejată ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie. În acest sens, titularul a obținut Avizul ARBDD nr. 121 din 29.10.2021.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM
Alte produse	apă potabilă	245	Mii metri cubi/an
Alte produse	apa uzată epurată evacuată	74,5	Mii metri cubi/an

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

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

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer: Nu este cazul.

Alte surse de poluare: Nu este cazul

Apă

Pretratare ape pe amplasament: Dezinfecția apei se realizează prin instalațiile de clorinare, montate la foraje, folosindu-se la dezinfectant hipoclorit de sodiu, prevăzut cu instalație de măsurare și reglare a concentrației de clor în apă, și prin folosirea pastilelor de biclosol în rezervoare.

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	350
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanică	grătar mecanic, separator de grăsimi, deznisipator, bazin de omogenizare - stație de pompare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologică	bazin de selectare, bazin de denitrificare, echipament de aerare - difuzori cu membrană alimentate de suflante, bazin de sedimentare, îndepărtarea fosforului
Epurare avansată	DA
Detalii tehnice epurare avansată	unitate pentru dezinfecție cu UV

Sol

Platformă de deshidratare a nămolului cu o suprafața de 28 mp, dotată cu un sifon. Pentru deshidratarea nămolului este folosit un sistem cu saci, cu reglare manuală a umplerii sacului, cu alimentare și evacuare saci manual, 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.

Alți factori de mediu (după caz):Nu este cazul.

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.

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 SR 10009 / 1988 și Ordinului nr. 119 din 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

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

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 în mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 evacuată

Indicator de calitate	CMA Conform NTPA 001/2006	UM
pH	6,5 - 9,00	mg/dmc
Materii totale în suspensie	60,00	mg/dmc
Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	25,00	mg/dmc
Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr})	125,00	mg/dmc
Reziduu filtrat la 105 grade C	2000,00	mg/dmc
Fosfor total	2,00	mg/dmc
Detergenți sintetici	0,50	mg/dmc
Azot total	15,00	mg/dmc
Amoniu	2,00	mg/dmc
Azotați	37,00	mg/dmc
Substanțe extractibile cu solvenți organici	20,00	mg/dmc

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

Monitorizarea aerului:Nu este cazul

Monitorizarea apei: conform legislației în vigoare și a precizărilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor ;

Monitorizarea apei subterane: conform prevederilor *Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.*

Monitorizarea solului:Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșuri municipale amestecate	activitatea desfasurată	10	Kg/ lună	Valorificare	R 12	Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea desfasurată	5	Kg/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea desfășurată	2	Kg/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea desfasurată	12	Kg/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

19 09 02	nămoluri de la epurarea apelor uzate	stația de epurare	900	Kg/an	Valorificare	R 12	Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
----------	--------------------------------------	-------------------	-----	-------	--------------	------	--

2. Deșeuri colectate : Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile produse sunt stocate temporar în pubele până la preluarea de către agenții economici autorizați . Nămolul de epurare deshidratat este depozitat pe platforma până la preluarea de către agenții economici autorizați.

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

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

Deșeuri transportate cu mijloacele de transport ale prestatorului de servicii autorizat.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

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

7. Ambalaje folosite : Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor : Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Pastile biclosol	CAS : 51580-86-0	3000	Bucăți/an	H302 ; H319 H335; H410
Hipoclorit de sodiu	CAS 7681-52-9	120	Litri /an	H314, H400
Coagulant (polihidroxiclorur a de aluminiu)	CAS 7784-13-6	1500	Litri/an	H315 H319
Floculant (Praestol)	CAS: 15245-12-2; CAS: 540-72-7; CAS: 50-00-0; CAS: 67-56-1	1	Kg/an	H302, H318

2. Modul de gospodărire

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

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

Hipocloritul de sodiu este adus la punctul de lucru în recipiente din plastic de 20 litri returnabile. Ambalajele de la celelalte substanțe sunt preluate de operatori economici autorizați pentru valorificarea deșeurilor.

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: Nu este cazul.

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

Sisteme de siguranță existente: Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

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

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: Nu este cazul.

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

1. Evidența gestiunii deșeurilor produse și valorificate conform art.48, alin.1 din *OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor*, până la 15 martie anul următor raportării;
2. Raportarea anuală a datelor privind gestionarea deșeurilor în registrele instituite de către ANPM ;
3. Depunerea la APM Tulcea a Autorizației de Gospodărire a Apelor, în termen de 10 zile de la reînnoirea acesteia;
4. Depunerea la APM Tulcea a rapoartelor de încercare, la indicatorii și frecvența precizată prin Autorizația de gospodărire a apelor, în termen de 10 zile de la obținerea acestora.

Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Director Executiv

Ing. Daniela STRĂINU

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Gabriel IOAN

Întocmit: Ing. Adrian IORDAN

A.A.A.....297/31.01.2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, str. 14 Noiembrie nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax: 0240510621

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679