



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 224 din 29.08.2023

Titularul activității: S.C. EASY ROUTE SRL.

Adresă: Loc. Chiajna, str. Narciselor, nr.10 A, jud. Ilfov

Punct de lucru: S.C. EASY ROUTE SRL

Locația activității: Loc. Giarmata, str.Industriilor, nr.14,Județul Timiș

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 N Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0322	Acvacultura în ape dulci	105	0502 0125	Piscicultura Cresterea altor animale-mai mult de 500 de locuri		
1020	Prelucrarea si conservarea pestelui, crustaceelor si molustelor	30	1520	Prelucrarea si conservarea pestelui si a produselor din peste		

Emisă de: APM Timiș

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2 (2¹) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Titularul autorizației va solicita obținerea vizei , în fiecare an; 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;

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. EASY ROUTE SRL cu punctul de lucru din comuna Giarmata, str.Industriilor, nr.14, amplasamentul fostului Complex Zootehnic Giarmata, pe DC58,Județul Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3119RP/20.04.2023 în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza O.U.G. nr. 68/2019 privind înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 1/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, 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 S.C. EASY ROUTE SRL cu punctul de lucru din **Loc. Giarmata, str.Industriilor, nr.14, amplasamentul fostului Complex Zootehnic Giarmata, pe DC58,Județul Timiș**

Documentația conține:

- cererea nr. 3119RP/20.04.2023;
- fișa de prezentare și declarație, elaborată de **S.C. EASY ROUTE SRL**
- anunt public apărut în cotidianul *Ziarul de Mediu SRL*, din data de 20.02.2023;
- plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 04.05.2023;
- ordin de plata nr. 1073/20.04.2023 privind plata tarifului de obținere a autorizației de mediu
- decizia de emitere a autorizației de mediu nr 2563./AAA/05.05.2023 postată pe site-ul APM Timiș la data de 06.05.2023

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 4083324 din data de 29.12. 2020, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș; CUI 38764412/ 30.01.2018;
- Certificat constatator nr.110085 din 13.07.2022 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Extras CF nr. 400833/28.03.2013 eliberat de OCPI Timiș;
- Contract de prestari servicii nr. 875-BZ/ 02.02.2023 incheiat cu SC AAYLEX ONE S A
- Contract NR 388/28.11.2022 de prestari servicii de colectare , transport si incinerare a deseurilor de origine animala incheiat cu SC ALVI SRV SRL
- Contract de prestari servicii preluare namol din bazine etans vidanjabile incheiat cu SC CDM ECO BANAT SRL
- Contract NR 752/29.11.2022 pentru asigurarea controlului oficial sanitar-veterinar incheiat cu DSV TIMIS
- Autorizatie nr. 5937/21.02.2023 sanitara veterinara si pentru siguranta alimentelor pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animala
- Contract prestari servicii control-combatere daunatori, profilaxia-umana nr 1589/09.09.2022, incheiat cu PESTFORCE SRL
- Contract de vanzare cumparare nr.78 /07.03.2023 incheiat cu WASTECO PACKING SRL
- Contract nr.8321/07.09.2022 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in Statia de Epurare a Aquatim SA Timisoara incheiat cu AQUATIM SA
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 1TM0084521/ 06.07.2022, incheiat cu RETIM Ecologic Service SA
- Contract prestari servicii nr.22.06.066/ 30.06.2022 incheiat cu Agentia Teritoriala de Imbunatatiri Funciare
- Autorizatie de Gospodarie a Apelor nr.223/23.11.2022, emisa de ABA Banat
- Autorizatie Sanitara Veterinara nr. 5937/21.02.2023, emisa de DSV Timis

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 2/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica APM Timiș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, până la adoptarea unei decizii de către APM Timiș cu privire la menținerea autorizației sau necesitatea revizuirii acesteia, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;
- titularul autorizației de mediu este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor, pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- Să desemneze un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu.
- titularul autorizației de mediu are obligația să solicite revizuirea ei ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare.
- menținerea și/sau prelungirea valabilității tuturor documentelor, avizelor, autorizațiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare 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, emitenta prezentei autorizații, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada că activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă;
- titularul are obligația de a organiza structuri proprii specializate pentru protecția mediului;
- titularul autorizației de mediu are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, și de a le pune la dispoziție evidenta măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activității precum și prelevarea de probe;
- se va informa APM Timiș și GNM – C.J. Timiș de îndată (termen maxim 2 h) în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu, accident sau incident care pot conduce la pericole de accidente;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse comercializate;
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- stocarea temporară a deșeurilor colectate trebuie să se efectueze în locuri delimitate și amenajate (suprafețe betonate, acoperite, containere);
- stocarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase se va realiza în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitate și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu;
- să folosească cele mai bune tehnologii disponibile și care nu implica costuri excesive pentru valorificarea deșeurilor;
- vor exista în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale de deșeuri periculoase, materiale care după utilizare vor fi tratate ca și deșeuri periculoase;
- Să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 3/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- OUG nr.92/2021, privind regimul deșeurilor, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane;

-conform art. 23, alin.(4) Pentru îndeplinirea obligațiilor legate privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.

(5) Pentru activitățile care necesită autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), 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 prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- se vor încheia contracte cu unități autorizate în vederea predării și valorificării deșeurilor, conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;

- deșeurile se vor gestiona cu respectarea ierarhiei gestionării deșeurilor prevăzută la art. 4 din OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor (ordinea priorităților:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea;

- se vor deține fișe cu date de securitate pentru produsele folosite și se va ține evidența consumului.

- amplasarea recipientilor de stocare temporară a deșeurilor se va realiza astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora, să se permită gestionarea acestora în baza principiului "primul intrat-primul ieșit" și să fie posibil accesul permanent la oricare dintre deșeurile stocate;

- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

-conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor art. 44 (1)-persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor; programul prevăzut, se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat **până la 31 mai anul următor raportării;**

- pe amplasament va exista Planul de intervenție la incendiu și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, acestea fiind aduse la cunoștința tuturor angajaților;

- se interzice încredințarea în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie;

- transportul deșeurilor se va efectua în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 4/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- Titularul are obligația să respecte prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată, cu modificările și completările ulterioare;
- Să solicite aplicarea vizei anuale, conform Ord.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- Să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite.
- menținerea și/sau prelungirea valabilității tuturor documentelor, avizelor, autorizațiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.

Condițiile impuse se completează cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- HOTĂRÂRE Nr. 1191 din 24 noiembrie 2010

privind stabilirea sistemului de înregistrare a loturilor de sturioni din crescătorii și a caviarului obținut din activități de acvacultură și de marcarea prin etichetare a caviarului

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.

- Ord. nr.1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare.

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate ;

- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- Ordinul M.A.P.P.M nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- SR 10009:2017- "Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";

- NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, condițiile de evacuare a apelor uzate în mediul acvatic;

- Legea nr. 107/1996 a apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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 nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 5/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- HG nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordonanța nr. 27/2011 privind transporturile rutiere, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006.
- **HOTĂRÂRE** Nr. 1191 din 24 noiembrie 2010

privind stabilirea sistemului de înregistrare a loturilor de sturioni din crescătorii și a caviarului obținut din activități de acvacultură și de marcarea prin etichetare a caviarului

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.

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 prezenței autorizației se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare;

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

Prezența autorizației de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

I. Activitatea autorizată

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

- Cladirea Hala 1 (C2) cu suprafața totală de 625 mp (58,4m x 10,7 m), în regim de înaltă parter, cu fundație din beton, pereți din zidărie de blocuri de beton, planșeu din lemn, acoperiș sarpanta din lemn pe ferme și învelitoare din țigla.

Toate celelalte **4 hale** au aceleași caracteristici constructive ca și prima. Caracteristicile tehnice ale celor 5 hale acoperite și celor 3 bazine exterioare implicate în procesul tehnologic de obținere a produselor piscicole la ferma de sturioni se regăsesc în tabelul de mai jos:

Specificatie	Hala 1	Hala 2	Hala 3	Hala 4	Hala 5	Bazine Exterioare
--------------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ
B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 6/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

						Exterioare
Suprafata(mp)	625	899	599	610	631	1800
Dimensiune bazine(m)	2x2x0,4 (LxIxh)	D=5,4 H=1,2	D=2,7 H=1	D=7 H=1,2	D=7 H=1,2	50x10x1,8 (LxIxh)
Numar bazine(buc)	48	16	32	6	6	3
Volum apa total(mc)	76,8	439,52	183,04	276,96	276,96	2700

• **Utilaje/echipamente folosite in activitate:**

Denumire utilaje/echipamente	Cant.
HALA 1	
Bazin circular verde, 2000x2000x400 mm	48 buc
Bazin pt. filtru cu lamele GFK, 2700x1400x1000	4 buc
Debitmetru 0-10 l/min	48 buc
Difuzoare de presiune ceramice pt. oxigen	55 buc
Automate de furaje pt. bazine de crestere a larvelor	30 buc
Bazine incubatie 2,15m	30 buc
Turn filtrare inclusiv rame	6 buc
Incubator inclusiv accesorii	4 buc
Site pt. bazin incubatie	120 buc
Bazin pt. filtru de limpezire	6 buc
Pompa de recirculare	4 buc
Automat furaje 10 kg inclusiv suport	48 buc
Pompa de aer	48 buc
Difuzoare de aer pt. bazine	48 buc
Sistem de alimentare de la recipientul de oxigen	1 buc
Incubatoare inox si sticla	2 buc
Bazin tampon apa albastru	1 buc
Trusa laborator	1 buc
Filtru pt. pregatirea apei	1 buc
Masa inox	1 buc
Laborator compus din pipeta electronica, microscop, termobalanta	1 buc
Generator cu rezervor suprateran motorina cu $\bar{V}=210\text{ l}$	1 buc
Pipeta electronica cu 8 canale	1 buc
Turbidimetru WTW 430 IR	1 buc



Aparat multiparametru Consort	1 buc
Termobalanta Kern MLS 50-3	1 buc
Termohidrometru Testo 635-1	1 buc
Microscop binocular Kruss MBL 2000	1 buc
Hala 2	
Bazine rotunde (diam.=5,4m, h=1,2m) cu scurgere exterioara	16 buc
Filtru tambur cu instalatie spalare retur	1 buc
Colector epuizmente	1 buc
Pompa cu filtru irigare	4 buc
Pompa circulatie	2 buc
Automat furajare 30 kg	16 buc
Tije evacuare 1130 mm	16 buc
Instalatie de denitrificare cu dozare	1 buc
Unitate de comanda electrica	1 buc
Debitmetru 0-10 litru/min	16 buc
Evacuare ceramica de inalta capacitate 600x60x25 mm volum 5litru/min	16 buc
Sistem conducte de la rezervorul de oxigen	1 buc
Instalatie UV fara inst.electrica	1 buc
Turn filtru cu captuseala si stativ inclusiv material de filtrare	1 buc
Filtru cu pat fix cu instalatie de ventilare	1 buc
Oxidator de oxigen cu pompa de presiune in bypass	1 buc
Siloz de furaj de 20 mc cu alimentare-dozare pt. prelevare, comanda	4 buc
Oxidator de oxigen cu pompa de presiune in bypass	1 buc
Pompa skimer cu generator oxigen	1 buc
Dispozitiv masurare oxigen	1 buc
Sistem de reglare si masurare PH	1 buc
Ventiloconvector	2 buc
Hala 3	
Bazine rotunde(diam=2,7 m si h=1 m)	32 buc
Filtru tambur cu instalatie spalare retur	1 buc
Colector epuizmente	1 buc
Pompa cu filtru irigare	4 buc



Pompa circulatie	2 buc
Automat furajare 10 kg	32 buc
Tije evacuare 1130 mm	32 buc
Instalatie de denitrificare cu dozare	1 buc
Unitate de comanda electrica	1 buc
Debitmetru 0-10 litru/min	32 buc
Evacuare ceramica de inalta capacitate 600x60x25 mm volum 5litru/min	32 buc
Sistem conducte de la rezervorul de oxigen	1 buc
Instalatie UV fara inst.electrica	1 buc
Turn filtru cu captuseala si stativ inclusiv material de filtrare	1 buc
Filtru cu pat fix cu instalatie de ventilare	1 buc
Oxidator de oxigen cu pompa de presiune in bypass	1 buc
Pompa skimer cu generator oxigen	1 buc
Dispozitiv masurare oxigen	1 buc
Sistem de reglare si masurare PH	1 buc
Ventiloconvector	2 buc
Hala 4	
Bazine rotunde(diam=7 m si h=1,2 m)	6 buc
Filtru tambur cu instalatie spalare retur	1 buc
Colector epuizmente	1 buc
Pompa cu filtru irigare	4 buc
Pompa circulatie	2 buc
Automat furajare 30 kg	6 buc
Tije evacuare 1130 mm	6 buc
Instalatie de denitrificare cu dozare	1 buc
Unitate de comanda electrica	1 buc
Debitmetru 0-10 litru/min	6 buc
Evacuare ceramica de inalta capacitate 600x60x25 mm volum 5litru/min	6 buc
Sistem conducte de la rezervorul de oxigen	1 buc
Instalatie UV fara inst.electrica	1 buc
Turn filtru cu captuseala si stativ inclusiv material de filtrare	1 buc
Filtru cu pat fix cu instalatie de ventilare	1 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 9/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Oxidator de oxigen cu pompa de presiune in bypass	1 buc
Pompa skimer cu generator oxigen	1 buc
Dispozitiv masurare oxigen	1 buc
Sistem de reglare si masurare PH	1 buc
Ventiloconvector	2 buc
Hala 5	
Bazine rotunde(diam=7 m si h=1,2 m)	6 buc
Filtru tambur cu instalatie spalare retur	1 buc
Colector epuizmente	1 buc
Pompa cu filtru irigare	4 buc
Pompa circulatie	2 buc
Automat furajare 30 kg	6 buc
Tije evacuare 1130 mm	6 buc
Instalatie de denitrificare cu dozare	1 buc
Unitate de comanda electrica	1 buc
Debitmetru 0-10 litru/min	6 buc
Evacuare ceramica de inalta capacitate 600x60x25 mm volum 5litru/min	6 buc
Sistem conducte de la rezervorul de oxigen	1 buc
Instalatie UV fara inst.electrica	1 buc
Turn filtru cu captuseala si stativ inclusiv material de filtrare	1 buc
Filtru cu pat fix cu instalatie de ventilare	1 buc
Oxidator de oxigen cu pompa de presiune in bypass	1 buc
Pompa skimer cu generator oxigen	1 buc
Dispozitiv masurare oxigen	1 buc
Sistem de reglare si masurare PH	1 buc
Ventiloconvector confort Line	2 buc
Cladirea Tehnica	
Instalatie producere/generare oxigen	2 buc
Instalatie dedurizare apa	1 buc
Rezervor acumulare	1 buc
Cadru inferior pt.rezervor	1 buc
Material varsat pentru rezervor acumulare	1 buc
Preparare apa degazificare. Degazificare-alimentate cu oxigen	1 buc



Schimbator de caldura apa proaspata	1 buc
Compresor inelar pt.aerisire	10 buc
Automat pornire+supraveghere	2 buc
Schimbator caldura gaze consumate	2 buc
Schimbator caldura circuit racire	2 buc
Pompa termica	1 buc
Chiller AQUACIAT LDH 800	1 buc
Centrala de tratare aer CLIMACIAT AIRTECH	1 buc
Grup electrogen 509 kVA-GENPOWER GVP 509	2 buc
Cazan de preparare agent termic pentru incalzire Viessmann Vitoplex 100 401-500 kW	1 buc
Boiler vertical	2 buc
Arzator cu ardere fortata pt. combustibil lichid	2 buc
Cos fum cu dublu perete din otel inox	1 buc
Panou solar	20 buc
Rezervor cilindric orizontal cu funduri drepte si perete dublu 30 mc	1 buc
Rezervor cilindric orizontal cu funduri drepte si perete simplu 1 mc	1 buc
Statia de epurare	
Gratar cos	1 buc
Electropompa submersibila + sistem cuplare	2 buc
Suflanta de aer tip 20 DH+convertizor de frecventa	1 buc
Pubela colectoare material sitat	1 buc
Bazin polielectrolit dotat cu mixer(agitator)	1 buc
Controler PH	1 buc
Recipienti reactivi	2 buc
Compresor aer	1 buc
Bioreactor iB40 complet echipat	1 buc
Tablou electric comanda si control	1 buc
Bazine exterioare	
Lopata aeratoare cu sistem de intrare oxigen in format, cu 4 roti/complet montat	3 buc
Bioreactor 6 buc inele de etansare	3 buc
Cladirea Administrativa	
Birou	2 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 11/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Masa	13 buc
Dulap	15 buc
Dormitor	6 buc
Vestiar metalic 2 usi	28 buc
Scaune	74 buc
Fotoliu	4 buc
Canapea	1 buc
Bancuta vestiar	8 buc
Sistem storage	1 buc
Imprimanta	1 buc
Centrala telefonica	1 buc
Sistem desktop,monitor,windows 8	7 buc
Tableta	6 buc
Televizor LG	2 buc
Hala Productie/Industrializare	
Aparat de asomat cu rezervor	1 buc
Masina de curatat solzi, capacitate 50 kg	1 buc
Ajutor sacrificare-apart de masa cu perie si furtun de aspirare	4 buc
Masina de separare –SEP Amatic 410	1 buc
Masina decapitat peste	1 buc
Masina de filetat	2 buc
Dispozitiv sarare cu ace cu banda de alimentare	1 buc
Dispozitiv feliere	1 buc
Transportator elevator	2 buc
Masa de trimat longitudinala pentru 6 locuri de munca cu banda de transport	2 buc
Cantar de pornire pe.marfa finita	1 buc
Cantar de intrare	1 buc
Congelator pentru marfa	1 buc
Masina de gheata 200 kg	1 buc
Masina de ambalat sub vid	1 buc
Dulap afumare, inclusiv curatare automata	1 buc
Carucior universal de afumatura	5 buc
Masina de taiat cotlet	1 buc
Masina de jupuit, iclusiv instalatie de stropire	1 buc



Masina de separare	1 buc
Dispozitiv curatare solzi	1 buc
Celula racire/congelare	1 buc
Sistem de curatare a benzii	3 buc
Spalator pentru sorturi si cizme	2 buc
Bazin sterilizare pentru cutite	1 buc
Frigider deseuri	1 buc
Banda transportatoare	2 buc
Chiller AQUACIAT	1 buc
Centrala de tratare aer CLIMACIAT AIRCLEAN	1 buc
Altele	
Instalatie suport pentru peste viu, cu 12 bazine cu aerisire inclusiv tubulatura(Hidrobioane)	1 buc
Autovehicul transport peste viu (format din cap tractor si semiremorca)	1 buc
Autovehicul frigorific de 7,5 to	1 buc
Vehicul pentru vanzari(toneta)	1 buc
Sistem supraveghere video	32 buc
Subsistem alarmare	3 buc
Post de transformare, tablou de compensare 300 KVAR, tablou TGD cu 10 plecari cu intreruptoare automate si tablou de distributie	1 buc

Laboratorul este dotat cu aparatura de specialitate, care permite controlul calitatii apei si a starii igienico-sanitare a pestelui si implicit diagnosticarea in cazul unor patologii aparute in cadrul fermei. Se vor determina atat bolile parazitare, cat si cele virale, iar in ceea ce priveste apa se vor determina parametri precum: duritate, PH, concentratie oxigen, nitrati, nitriti, etc. Pentru analiza completa a apei (inclusiv analize microbiologice), se apeleaza la un Laborator acreditat RENAR.

Instalatia de recirculare a apei din bazinele pentru pesti cuprinde: filtru mecanic, filtru biologic, conducta de recirculare din polietilena PE-HD, dezinfectie, rezervor tampon cu volum de 24 mc. Prima operatiune de filtrare a apei este **filtrarea mecanica**, filtrare prin care sunt eliminate particulele solide din masa apei. Aceasta eliminare se face prin **filtrul biologic**.

Pentru prevenirea aparitiei unor bacterii sau virusi se utilizeaza **dezinfectarea apei** cu ajutorul radiatiilor ultraviolete, utilizand lampi UV montate pe coloana de apa, la iesirea din biofiltru inainte de intrarea in bazinele de crestere a pestilor. Microorganismele sunt distruse prin expunerea lor in raza de iradiere UV a lampii.

Automatele de furajare: pentru o rata de furajare buna se efectueaza administrarea furajelor regulat la intervale scurte de timp in cantitati aproximativ egale, iar pentru a usura aceasta operatiune se utilizeaza automatele de furajare.

Pentru exemplarele tinere se folosesc automatele de furajare cu ceas, administrarea furajelor facandu-se prin rotirea unei benzi actionata de un mecanism de ceas 12/24 ore rulaj. Aceste aparate sunt montate pe fiecare dintre cele 30 de troci de crestere a larvelor.



Pentru restul bazinelor din cele 5 hale se utilizeaza automate de furajare cu șnecc și comanda electrica avand o capacitate mare respectiv 30 kg, furajul fiind distribuit prin actionarea electrica programabila a șneccului automatului de furajare. Furajul va fi stocat in **4 silozuri pentru furaj**, de capacitate 20 mc fiecare, cu transport elicoidal. Silozurile sunt amplasate in spatele Caldirii tehnice. Cele 2 **Instalatii de chillere** pentru Cladirea Administrativa, Hale de crestere și Hala Productie/Industrializare pentru racirea apei sunt necesare in cazul in care apa se incalzeste peste limitele optime, pe timp de vara, iar instalatia de climatizare nu va face fata racirii aerului din hala. In aceste situatii se foloseste instalatia de chillere, care foloseste ca sursa de energie curentul electric.

Pentru racirea și mentinerea aerului la temperaturi scazute sub 0°C in spatiile frigorifice de la Hala Productie/Industrializare se foloseste ca agent de racire - agentul frigorific SUVA R 404 A.

Instalatia de dedurizat apa: se recomanda o duritate a apei folosita pentru cresterea sturionilor cuprinsa intre 6° -19° dH.

Instalatii de producere/generare oxigen: folosite pentru producerea oxigenului necesar pestilor din bazinele de crestere. Fiecare instalatie are in dotare 5 butelii(rezervoare) de cate 500 l, 320 l, 2x230 l și 59 l. Utilizarea oxigenului în acvacultura ajuta la cresterea ratelor de supravietuire și fertilitate și pentru a reduce perioada de incubatie.

Generatoare curent: in caz de intrerupere a energiei electrice de la rețeaua publica, societatea detine 2 grupuri electrogene de 450 kVa putere, alimentate cu combustibil lichid-motorina. Capacitatea rezervorului de combustibil pentru un generator este de 1000 l.

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

Denumire materii prime	Denumire materii auxiliare	U.M.	Cant. max./an	Mod ambalare/ Mod depozitare Temporara pe amplasament
Icre embrionate(din care rezulta puiet peste)		buc	1.500.000 icre/ciclu/ 6 luni	Bazine
Icre pentru comercializare / caviar		t	15	Conserve cutii
Peste proaspat(din productie proprie și achizitionat de la terti furnizori)		t	800	In bazine și hidrobioane
Peste congelat(din productie proprie și achizitionat de la terti furnizori)		t	700	Pungi/cutii carton in camera frigorifica
Furaje	-	t	200	Saci plastic, in magazie,silozuri
-	Sare alimentara grunjoasa pt.curatat bazine	kg	100	Saci plastic, in magazie
	Sare alimentara pt.	kg	700	Saci plastic, in magazie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 14/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Handwritten signature

	procesul tehnologic			
	Legume	kg	1000	Ladite, in depozitul de legume
	Alte produse alimentare (faina, ulei, otet, condimente)	kg	500	Recipienti plastic/pet, pungi hartie), in magazie
-	Vitamine	kg	96	Pungi hartie, in magazie
	Antibiotice	kg	96	Pungi hartie, in magazie
	Rumegus	kg	3000	Saci plastic, in magazie
-	Motorina	l	31000	Rezervor cilindric pentru centrala termica
	Motorina	l	2000	Rezervor generatoare curent

3. Utilități – apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă in scop igienico-sanitar si tehnologic a obiectivului : se realizeaza din sursa proprie, prin intermediul a patru foraje de adancime medie. Forajele F1 (H=150 m, Ø=225 mm-diametru coloana filtru si coloana de exploatare), F2 (H=150 m, Ø=225 mm-diametru coloana filtru si coloana de exploatare), F3 (H=243 m, Ø=200 mm-diametru coloana filtru si coloana de exploatare) si F4 (H=202 m, Ø=200 mm-diametru coloana filtru si coloana de exploatare).

Evacuarea apelor uzate:

Reteaua de canalizare menajera cuprinde doua colectoare principale din conducta PVC 315 mm. Reteaua de canalizare menajera este montata paralel cu cea pluviala, la minim 60 cm distanta.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din Cladirea Administrativa si Hala Productie/Industrializare sunt colectate printr-un sistem de canalizare separat fata de cel de canalizare pluviala. Apele uzate menajere sunt colectate de o retea de canalizare realizata de incinta realizata din PVC, Pn1, SN 4, care descarca in statia de epurare.

Ape uzate tehnologice de la Hala de Productie/Industrializare sunt colectate de o retea de canalizare de incinta din PVC, Pn1, SN 4, trecute prin separator grosier si separator de grasimi si descarcate in final in statia de epurare.

Apele uzate tehnologice de la bazinele interioare sunt filtrate in Cladirea Tehnica. Partea grosiera este vidanjata si numai apa curata este evacuata in reseaua de canalizare menajera, tronsonul CM20-CM1 si apoi in canalul ANIF HCn 409 (CC1).

Din volumul de apa de 1.040 mc necesar umplerii bazinelor din cele 5 Hale de crestere, se evacueaza numai 6%(62,16 mc/24 ore) din cei 8% pierdere si reimprospatare la 24 ore, deoarece 2% se evapora

Apele uzate tehnologice de la bazinele exterioare sunt filtrate prin sistemul de filtrare si tratare propriu, urmand ca partea grosiera sa fie vidanjata si numai apa curata este evacuata in reseaua de canalizare menajera, tronsonul CM5-CM1 si apoi in canalul ANIF HCn 409 (CC1)

Din volumul de apa de 2.400 mc necesar umplerii celor 3 bazine exterioare, se evacueaza numai 6%(144 mc/24 ore) din cei 10% pierdere si reimprospatare la 24 ore, deoarece 4% se evapora.

Apele menajere si cele tehnologice conventional curate din statia de epurare, precum si apele uzate tehnologice de la bazinele interioare si exterioare de crestere vor deversa in reseaua de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 15/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

canalizare interioara de ape, apoi vor fi descarcate intr-un canal-bazin decantor (L=170 m) amenajat in teren natural cu evacuare la 2 m in canalul de desecare ANIF HCn 409 (CC1) din vecinatatea amplasamentului, cu respectarea conditiilor de evacuare stabilite de Administratia Bazinala de Apa Banat conform H.G. 352/2005 Normativul NTPA 001/2002.

La evacuarea in canalul ANIF este proiectat un camin din beton de 1,5x1,5x2,5 m si legat de el un batardou din beton (1,5x1,5x2,5 m cu timpane de beton de racordare la taluzurile canalului de 4,5 mx2,5 m), pentru retinerea apei in canalul de evacuare in lungime de 170 m, conform avizului ANIF nr. 893/17.03.2010. La caminul de beton este montată o vana de inchidere pentru controlul evacuării.

Apa de ploaie este colectata de pe toata suprafata obiectivului formata din drumuri de acces, parcare si cladiri prin rețeaua de rigole deschise acoperite cu gratar si evacuate in canalul de desecare HCn 409 (CC1) apartinand ANIF. Canalele pluviale sunt amplasate perimetral cladirii pentru colectarea apelor de ploaie de la burlane si in parcare pentru racordarea gurilor de scurgere, cu panta spre canalul colector. Descarcarea se face in canalul de desecare invecinat amplasamentului.

Incalzirea spatiului este asigurata de centrala termica utilizata pentru incalzirea intregului ansamblu de cladiri, mai putin cladirea unde se afla bazinele.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

A. Cresterea pestilor in toate stadiile de dezvoltare: ovulară, embrionară, larvară, de alevin, de pui, de adult și faza de bătrânețe. Aceasta crestere se realizeaza in cele 5 Hale de crestere echipate cu bazine speciale din fibra de sticla si metalice, de diferite dimensiuni, precum si in cele 3 bazine exterioare. Alimentarea cu apa se face din cele 4 foraje proprii de mare adancime, in sistem de recirculare a apei.

- Reproducere artificiala si predezvoltare in Hala 1
- Cresterea puietului in Hala 1
- Cresterea pestelui de consum (2,3,...veri) in Halele 2,3,4 si 5
- Cresterea remontilor si reproducatorilor in Halele 2,4,5 si cele 3 bazine exterioare

Descrierea fluxului tehnologic de procesare a pestelui

B. Procesarea pestilor se realizeaza in Hala de Productie/Industrializare. Construcția este destinată prelucrării materiei prime până la obținerea produsului finit, inclusiv ambalarea și pregătirea pentru livrare a acestuia

I. Aprovizionarea-Materiile prime de bază vor fi reprezentate de icre și pește. În ambele cazuri, aprovizionarea va fi realizată cu mijloacele de transport ale întreprinderii si ale furnizorilor.

II. Procesarea

II.1. Procesarea icrelor Un valoros produs alimentar obținut de la femelele de sturion sunt icrele comercializate pe piața sub numele de „icre negre” recoltate, sărate și lăsate să se matureze.

II.1.1. Icrele moi

Procedura de preparare:

- **cu sare uscată** - icrele sunt trecute pe o sită specială (prieboi), unde sunt vânturate bine pentru a se elibera de țesutul ovarian. Se prind apoi într-un ciur unde sunt scuturate, pentru a se scurge și a se amesteca bine cu sarea de bucătărie mărunțită, în proporție de 20g – 60g la 1 kg icre, timp de 5 minute. Ulterior, se trec într-un ciur des din fibre de tei și se lasă 10 minute să se zvânte. Icrele se pun apoi în cutii rotunde din tablă cositorită, vernisată, unde sunt aranjate frumos cu o lopățică.
- **cu saramură** - procesul decurge la început similar cazului sărării uscate, cu diferența că icrele curățate sunt puse într-un recipient curat, unde se toarnă saramură preparată în avans prin dizolvarea a 312g sare pentru 1 litru apă. Pentru a se săra sunt necesare 2-3 minute.

După sărare, operația decurge la fel ca și pentru sărarea uscată. Icrele moi puse în cutiile de tablă sunt păstrate în lădițe de lemn sau material plastic, care au fundul perforat. In lădiță se așează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 16/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

bucăți de gheață la fund și pe laturile cutiei.

II.1.2. Icre tarama

Icrele tarama sunt icre conservate cu ajutorul sarii. După curățare cu ajutorul priboiului, icrele se pun într-un vas de lemn unde vor fi amestecate cu sare uscată. Proportia sarii în comparație cu icrele este de 12,5%.

După ce sunt amestecate, icrele se pun în recipiente din lemn de stejar și se închid cu capacul. Butoiașul se lasă trei zile să stea în picioare având doagele nu prea bine strânse în cercuri, pentru a se scurge saramura formată.

Ulterior se bat cercurile, iar butoișul se culcă. Durata de conservare este de aproximativ 6 luni.

II.1.3. Icre tescuite

Icrele tescuite sunt icrele preparate cu sare și presate. În general, pentru producție sunt folosite icrele cu bobul mărunț de cega și păstrugă. Icrele se curăță, se aleg, apoi se așează într-un ciubăr în care se prepară o saramură caldă (aprox. 35°C) unde se vor ține câteva minute.

În ceea ce privește cantitatea de saramură, aceasta este de 6-8 ori mai mare decât cantitatea de icre. Ulterior sărării, icrele sunt scoase cu o strecurătoare, apoi sunt introduse într-un săculeț de material textil gros în care se vor presa cu ajutorul unei prese până când nu se mai elimină lichid lăptos.

În continuare, sacul se lasă la răcit timp de aproximativ o ora. Se desface sacul, iar icrele se pun manual în cutii de tablă cositorită vemisată, urmând a fi păstrate în gheață.

II.2. Procesarea peștilor fără solzi

Peștii fără solzi pot fi: congelați sau vii. Procesarea pentru cele două categorii este în esență similară, cu mici diferențe generate de necesitatea anestezierii peștilor vii, respectiv dezghețării peștilor congelați.

Peștii vii sunt extrași din bazinele statice exterioare (hidrobioanele) și transportați cu ajutorul unui cărucior, fără apă, în interiorul halei de procesare. Pestele vii va fi transferat pe un tobogan direct în bazinul de asomare ce se află în zona tampon din interiorul halei.

II.2.1. Asomarea

Asomarea peștilor este realizată în zona tampon din interiorul halei de procesare. În acest sens, a fost prevăzut un aparat de asomare. Funcționarea aparatului de asomare este bazată pe electricitate.

Peștii sunt transferați din cărucior în aparatul de asomare cu ajutorul unui tobogan. Asomarea se realizează prin șoc electric, aparatul asigurând o capacitate de 50 kg / minut.

Procedura de sângerare a peștilor nu se va impune, având în vedere dimensiunile reduse ale acestora (sub 5 kg).

Caracteristici tehnice ale agregatului pentru asomare:

-Capacitate: 50 kg / min.

-Consum curent electric: 1 KW/h.

II.2.2. Decongelarea

Peștele aprovizionat în formă congelată este supus decongelării. Procesul de decongelare va fi realizat în vase speciale la nivelul filtrului care va asigura legătura dintre depozitul de pește congelat și hala de procesare.

La o temperatură de 10 °C (similară celei din hala de procesare), decongelarea va necesita o durată de 12 – 24 de ore. În aceste condiții, inițierea procesării va fi realizată cu aproximativ o zi înainte de demararea proceselor de bază.

II.2.3. Eviscerare

Eviscerarea este realizată cu ajutorul agregatului tip masă pentru sacrificare.

Agregatul este dotat cu un cuțit staționar, care permite deschiderea cavității abdominale a peștelui. Eviscerarea este realizată inițial prin aspirație, procesul urmând a fi definitivat cu ajutorul periei rotative prevăzute în configurația agregatului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 17/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Eviscerarea este urmată de înlăturarea înotătoarelor și a cozii, respectiv de spălarea peștelui.

Viscerele aspirate prin furtunul de aspirare, respectiv înotătoarele, se acumulează în recipiente din plastic și inox, în interiorul agregatului, urmând a fi transportate după umplere în depozitul de răcire a resturilor de pește.

La nivelul acestei operațiuni se pierd aproximativ 15% din masa peștelui sub formă de viscere și înotătoare.

Dotările prevăzute vor asigura o capacitate de prelucrare de aprox. 350 bucăți pește / oră.

II.2.4. Decapitare/transare

Peștele este preluat la utilajul de decapitat, unde i se taie capul și coada și este despicat în două. După aceea este pus pe masa de tranșat care este prevăzută cu 6 puncte de lucru. Tranșarea efectivă este realizată manual.

Masa de tranșat dispune la rândul ei de o bandă de transport a bucatilor de pește acționată electric, a cărei viteză poate fi reglată în funcție de viteza de lucru a muncitorilor.

Caracteristici tehnice ale mașinii:

- Cutit în forma de disc;
- Material construcție: oțel inoxidabil
- Capacitate de prelucrare: 4000-5000 kg / oră.
- Necesari aer: aproximativ 50 l/min cu presiunea de 7 Bar.

Mod de lucru: capul și înotătoarele peștelui sunt tăiate cu ajutorul cutitului rotativ montat în lateral.

II.2.5. Filetare

Filetarea se realizează manual cu ajutorul unei mese de tranșat și filetat cu banda elevatorie pe mijloc și 6 puncte de lucru.

II.2.6. Jupuirea

Jupuirea se realizează cu un aparat acționat electric, după ce peștele a fost în prealabil decapitat, sectionat și filetat.

Caracteristici tehnice:

- capacitate de tăiere: 21 m / min.
- grosimea secțiunii: până la 3000 mm.
- consum de energie electrică: 0,18 kW / h.
- greutate: 50 Kg.

Resturile rezultate sunt colectate în recipiente speciale și transportate la depozitul de deseuri din interiorul halei.

II.2.7. Sectionarea oaselor (dezosare)

Se realizează cu ajutorul unui echipament care sectionează oasele din carne la dimensiuni mici, astfel încât acestea să nu mai constituie un pericol pentru consumator.

Caracteristici tehnice:

- Dimensiuni: L x l x H mm 600 x 550 x 270 mm.
- Motor: unitate principală, cuțit: 0,25 KW 220/380V.
- Motor: alimentator centura unitate: 0,1 KW 220/380V.

II.2.8. Sararea

Această operațiune presupune fie introducerea peștelui în saramură cu condimente, fie cu ajutorul dispozitivului de sarare cu ace cu bandă de alimentare, sararea făcându-se pe mesele și în recipientele speciale.

II.2.9. Feliere

Operațiunea de feliere permite obținerea unor produse din carne sub formă de felii fine, al căror mod de prezentare este ambalarea în vid. Ea se realizează cu ajutorul unui feliator.

- consum de energie electrică: 4,8 kw / h.

II.2.10. Separare carne de oase



Operația se realizează cu ajutorul unei mașini speciale de separare a oaselor de carne și are următoarele caracteristici tehnice:

- Dimensiuni L x l x H mm. 1700 x 1550 x 2000.
- Înălțime standard de refulare a produsului finit: 800 mm.
- Capacitate: până la 10.000 kg / h.
- Alimentare: 11 KW.
- Aer comprimat: 6 bar.
- Greutate: 2.200 kg.

Oasele rezultate sunt transportate la depozitul de deseuri, iar pasta de carne este folosită ca și produs finit.

II.2.11. Afumarea

Pentru obținerea de produse afumate din pește (pește întreg eviscerat, file sau rondele de pește), se va utiliza agregatul de afumare.

Caracteristici tehnice ale afumatoarei:

- Agregat multifuncțional cu funcții de uscare, afumare cu fum cald, afumat intensiv, maturare, prajire etc.
- Peretii dubli, izolați, din oțel inoxidabil.
- Agregatul cuprinde 2 ventilatoare cu zgomot de joasă intensitate pentru circulația aerului în incinta afumătorii.
- 2 încălzi de uscare (max 13.6 kW).
- Microprocesor pentru controlul timpului de pornire și de lucru.
- Temperatură de lucru cuprinsă între 0-250° C cu afișaj digital.
- Generator de fum din oțel inoxidabil montat în interiorul usii, cu o capacitate de 20 l, capabil să genereze fum cald (6 ore) și fum rece (10-14 ore).
- Dimensiune L x l x H: 1940 mm x 1100 mm x 940 mm.
- Cos de evacuare a fumului 150 mm Ø.
- Volumul maxim de fum generat: 20 mc/ora.
- Alimentare: 16,2 KW.

Instalația de afumare la cald și la rece constă în:

- zăvântarea cu aer cald,
- introducerea de fum cald;
- introducerea de fum rece.

Generarea fumului este reglabilă și începe cu o ignifugare electrică, prin adăugare de aer din atmosfera de proces și amestecat cu aer proaspăt. Evacuarea fumului se face printr-un cos de inox cu diametru de 150 mm și înălțime de 9 m. Echipamentul este dotat cu un rezervor de rumegus. Generatorul de fum este echipat cu dispozitiv de protecție în caz de creștere a temperaturii peste limitele normale.

II.2.12. Feliere pește afumat

Operațiunea de feliere pește afumat permite obținerea unor produse din carne sub formă de felii fine, al căror mod de prezentare este ambalarea în vid. Ea se realizează cu ajutorul unei mașini de feliere.

II.2.13. Alte operațiuni de procesare

În funcție de produsul final realizat, peștele poate parcurge diferite operațiuni care implică tranșarea în bucăți de dimensiuni reduse, jupuirea, sărarea, marinarea.

Resturile de pește rezultate în urma proceselor de bază sunt predate unui operator economic autorizat în vederea eliminării sau pot fi uscate și ulterior transformate în făină de pește.

II.3. Procesarea peștilor cu solzi

Peștii cu solzi vor fi aprovizionați vii, fiind avute în vedere specii precum crapul, carasul, etc (peștii urmând a fi aprovizionați de la crescătorii locale). Procesarea este relativ similară cu cea a peștilor cu solzi, impunându-se însă inițial o fază de desolziere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 19/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

II.3.1. Asomarea

Asomarea peștilor este realizată în zona tampon din interiorul halei de procesare. Procesul are loc cu ajutorul unui aparat de asomare. Funcționarea aparatului de asomare este bazată pe electricitate.

-Consum curent electric: 1 KW/h.

II.3.2. Decongelarea

Peștele aprovizionat în formă congelată este supus decongelării. Procesul de decongelare va fi realizat la nivelul filtrului care va asigura legătura dintre depozitul de pește congelat și hala de procesare.

La o temperatură de 10 °C (similară celei din hala de procesare), decongelarea va necesita o durată de 12 – 24 de ore. În aceste condiții, inițierea procesării va fi realizată cu aproximativ o zi înainte de demararea proceselor de bază.

II.3.3. Desolzirea va fi realizată automatizat, cu ajutorul mașinii de îndepărtare a solzilor. Dotată cu un motor acționat electric, aceasta permite procesarea unei cantități de 50 kg în aproximativ 5 minute. Date tehnice ale mașinii de îndepărtat solzi:

- Țeava de alimentare cu apă: ½”.
- L x l x H 1550 x 1350 x 1700 mm.
- Capacitate 50 kg.
- Timp de lucru 3-5 min.
- Motor 400 V/50 Hz.
- Consum electric 0,55 Kw / h.

II.3.4. Eviscerare

Eviscerarea este realizată cu ajutorul agregatului tip masă pentru ajutor sacrificare.

Dotările prevăzute vor asigura o capacitate de prelucrare de aprox. 350 bucăți pește / oră.

II.3.5. Decapitare/transare

Peștele este preluat la utilajul de decapitat, unde i se taie capul și coada și este despicat în două. După aceea este pus pe masa de tranșat care este prevăzută cu 6 puncte de lucru.

II.3.6. Filetare

Filetarea se realizează manual cu ajutorul unei mese de tranșat și filetat cu banda elevatoră pe mijloc și 6 puncte de lucru.

II.3.7. Jupuirea

Jupuirea se realizează cu un aparat acționat electric, după ce peștele a fost în prealabil decapitat, sectionat și filetat.

II.3.7. Sectionarea oaselor (dezosare)

Acest proces se realizează cu ajutorul unui echipament ce sectionează oasele din carne la dimensiuni mici, astfel încât acestea să nu mai constituie un pericol pentru consumator.

II.3.8. Sararea

Această operațiune presupune fie introducerea pestelui în saramură cu condimente, fie cu ajutorul dispozitivului de sarare cu ace cu banda de alimentare, sararea făcându-se pe mesele și în recipientele speciale.

II.3.9. Feliere

Operațiunea de feliere permite obținerea unor produse din carne sub formă de felii fine, al căror mod de prezentare este ambalarea în vid. Ea se realizează cu ajutorul unui feliator.

II.3.10. Separarea carnii de oase (dezosarea)

Operația se realizează cu ajutorul unei mașini speciale de separare a oaselor de carne.

II.3.11. Afumarea

Se realizează cu ajutorul agregatului de afumare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 20/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

II.3.12. Felieri peste afumat

Operațiunea de feliere peste afumat permite obținerea unor produse din carne sub formă de felii fine, al căror mod de prezentare este ambalarea în vid. Ea se realizează cu ajutorul unei mașini de feliere.

II.3.13. Alte operațiuni de procesare

În funcție de produsul final realizat, peștele poate parcurge diferite operațiuni care implică tranșarea în bucăți de dimensiuni reduse, jupuirea, sărarea, marinarea.

Resturile de pește rezultate în urma proceselor de bază sunt predate unui operator economic autorizat în vederea eliminării sau pot fi uscate și ulterior transformate în făină de pește.

IV. Ambalare, depozitare, livrare

IV.1. Ambalarea

În funcție de produsul final realizat, de termenul de valabilitate dorit, de segmentul de piață vizat, ambalarea poate fi realizată în diverse forme:

- ambalare prin mularea foliei de ambalare sub forma de caserola/plic, care se sudează complet (vidare);
- ambalare în pungi – se aplica mai ales în cazul sortimentelor congelate;
- ambalare în cutii/navete pe fulgi de gheață – se folosește pentru ambalarea produselor proaspete sau congelate vrac;
- ambalare în cutii, lăzi de lemn, plastic sau aluminiu – ca ambalaje de transport.

Dupa ambalarea individuala, produsele finite se expun unor examinari vizuale care le asigura aspectul comercial si anume:

- verificarea aspectului exterior a ambalajelor unitare de livrare;
- verificarea aspectului exterior a ambalajelor colective de livrare;
- paletizarea ambalajelor de transport;
- etichetarea paletilor.

Echipamente folosite pentru ambalarea produselor:

a. Masina de gheață cu o capacitate de 200 kg fulgi/zi

- Capacitate de productie a fulgilor de gheata cuprinsa intre 80-200kg/zi;
- Fulgii de gheata produși au o temperatura de aproximativ -7°C și nu conțin lichid de apă reziduală.
- Gheata este pastrată în interiorul mașinii într-o cutie cu proprietati speciale.

b. Aparat de tras în vid

Date tehnice ale aparatului de tras în vid:

- Alcatuita din doua camere de lucru in serie, foarte economica si cu o capacitate de vidare atat pentru bucatile mici cat si pentru cele mari.
- Dimensiune camere L x l x H: 800 mm x 730 mm x 250 mm.
- Lungimea unitatilor de vidare: 2 x 660 (4 x 660).
- Pompa cbm / ora: 160 (250).
- Consum de energie electrica: 7,5 Kw.
- Suprafata maxima de impachetare: 650 x 800 mm.
- Dimensiune aparat: 1620 x 1020 x 1620.
- Greutate: 650 kg.

IV.2. Depozitarea

În funcție de tipul produsului, respectiv de durata de stocare impusă, depozitarea se va putea realiza în condiții de refrigerare sau congelare. Asezarea se face în ordinea zilei de intrare în depozit și este respectat principiul FI-FO în privința ieșirilor.

IV.3. Livrarea

Livrarea produsului finit se face cu mașini frigorifice, avizate sanitar-veterinar. Temperatura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 21/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

in timpul livrării este de 0-4 °C, conformitatea temperaturii fiind înregistrată în fișele de monitorizare a temperaturii pe perioada transportului.

V. Igienizare spații, utilaje, echipamente

Igienizarea spațiilor de producție și a utilajelor se va realiza zilnic la terminarea lucrului sau ori de câte ori este nevoie în cursul zilei, la pauza de masă sau la schimbarea loturilor de producție.

Pentru igienizarea suprafețelor exterioare ale utilajelor, dar și pentru suprafețele spațiilor de producție, igienizarea se va face cu detergenți aplicați cu ajutorul pompelor de igienizare sub formă de spumă activă și cu dezinfectanți agreați pentru industria alimentară.

Igienizarea depozitelor de materie primă și produse finite se va realiza la golirea completă a acestora, dar nu mai puțin de o dată pe luna pentru depozitul de congelare și nu mai puțin de o dată pe zi pentru depozitele refrigerate.

Igienizarea mijloacelor de transport pentru materie primă se va realiza la o rampă de spălare a mijloacelor de transport, astfel încât, în momentul intrării la încărcare acestea sunt spălate și dezinfectate.

Igienizarea zonei de recepție sau livrare se realizează zilnic și ori de câte ori este nevoie.

Igienizarea echipamentelor de protecție pentru personal se realizează zilnic, în spațiile special destinate igienizării echipamentelor de protecție din zona socială.

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

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Produsul finit rezultat:

- peste viu;
- peste proaspăt eviscerat;
- peste proaspăt neeviscerat;
- peste refrigerat;
- peste congelat;
- peste sărat;
- peste afumat;
- semiconserve;
- icre (moi, taramă, tescuite).

Capacitate de producție pe categorii de produse - exclusiv caviar - 3 schimburi (kg)

Nr.crt.	Categorie	Kg/An
1	Produse proaspete sau refrigerate	217.741
2	Produse semi-conservate	617.038
3	Produse conservate	0
4	Produse congelate	489.917
5	Alte produse	446.777
6	Total capacitate	1.771.474

Capacitate de producție în 3 schimburi (kg)

Nr.crt.	Categorie	Kg/An
1	Caviar	15.000
2	Semiconserve carne somon	79.418
3	Semiconserve carne hering	56.727



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 22/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

4	Semiconserva carne morun	56.727
5	Semiconserva carne alte specii	56.727
6	File ambalat in vid somon	95.262
7	File ambalat in vid hering	81.653
8	File ambalat in vid morun	95.262
9	File ambalat in vid alte specii	81.653
10	File congelat somon	81.653
11	File congelat hering	81.653
12	File congelat morun	81.653
13	File congelat alte specii	81.653
14	File refrigerat somon	13.609
15	File refrigerat hering	13.609
16	File refrigerat morun	13.609
17	File refrigerat alte specii	13.609
18	Somon afumat	4.344
19	Hering afumat	4.344
20	Morun afumat	4.344
21	Alte specii afumate	4.344
22	Somon marinad	13.473
23	Hering marinad	13.473
24	Morun marinad	11.227
25	Alte specii marinade	11.227
26	Rondele ambalate in vid somon	6.804
27	Rondele ambalate in vid hering	6.804
28	Rondele ambalate in vid morun	0
29	Rondele ambalate in vid alte specii	0
30	Rondele congelate somon	40.826
31	Rondele congelate hering	40.826
32	Rondele congelate morun	40.826
33	Rondele congelate alte specii	40.826
34	Rondele refrigerate somon	40.826
35	Rondele refrigerate hering	40.826
36	Rondele refrigerate morun	40.826
37	Rondele refrigerate alte specii	40.826
38	Carne tocata (produs secundar)	380.000
39	Total capacitate carne peste (kg)	1.771.474
40	Total capacitate productie (kg)	1.786.474

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

Centrala termica cu doua cazane de fonta VIESSMANN cu o putere termică utilă de 440kW, functioneaza pe combustibil gaz, produce agentul termic pentru incalzirea intregului ansamblu de cladiri, dar si apa calda pentru consum menajer.

Centrala termica este dotata cu un cos de fum din tabla de otel inox, cu perete dublu, diametru=50 cm, inaltimea h=9,5 m, montat pe peretele exterior al cladirii.

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

- Cod CAEN 4638 - Comert cu ridicata specializat al altor alimente, inclusiv peste, crustacee si moluste

- cod CAEN 4723- Comert cu amanuntul al pestelui, crustaceelor si molustelor, in magazine



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 23/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

specializate

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

Centrala termică cu două cazane de fontă VIESSMANN cu o putere termică utilă de 440kW, funcționează pe combustibil gaz, produce agentul termic pentru încălzirea întregului ansamblu de clădiri, dar și apă caldă pentru consum menajer.

Centrala termică este dotată cu un cos de fum din tablă de oțel inoxidabil, cu perete dublu, diametru=50 cm, înălțimea h=9,5 m, montat pe peretele exterior al clădirii

Afumatorea funcționează pe baza de combustibil solid (rumegus), este prevăzută cu un cos de evacuare a fumului 150 mm Ø, înălțime h=9 m. Volumul maxim de fum generat este de 20 mc/ora.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament

-separator de grasimi

Tratare ape pe amplasament

Apele menajere și cele tehnologice convențional curate din stația de epurare, precum și apele uzate tehnologice de la bazinele interioare și exterioare de creștere se vor deversa în rețeaua de canalizare interioară de ape, apoi vor fi descarcate într-un canal-bazin decantor (L=170 m) amenajat în teren natural cu evacuare la 2 m în canalul de desecare ANIF HCn 409 (CC1) din vecinătatea amplasamentului. La evacuarea în canalul ANIF este proiectat un cămin din beton de 1,5x1,5x2,5 m și legat de el un batardou din beton (1,5x1,5x2,5 m cu timpane de beton de racordare la taluzurile canalului de 4,5m x 2,5m), pentru reținerea apei în canalul de evacuare în lungime de 170 m, conform avizului ANIF nr. 893/17.03.2010. La căminul de beton este montată o vana de închidere pentru controlul evacuării.

Sol

Prin lucrările de sistematizare efectuate, au fost amenajate (asfaltate/betonate) zonele pietonale, auto și de depozitare a recipientilor pentru deseuri, iar cele două generatoare de curent electric alimentate cu combustibil lichid (motorina) sunt dotate cu cuve metalice de recuperare a scurgerilor accidentale de combustibil. Prin măsurile luate se protejează ambii factori de mediu „sol” și „subsol”.

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Pentru aer:

Valori limită de emisie în aer: - (conform Ord. MAPPM nr. 462/1993):

- Pentru gaz:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 24/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

$$E_{\text{pulberi}}^{\text{max}} = 5 \text{ mg/Nm}^3$$

$$E_{\text{CO}}^{\text{max}} = 100 \text{ mg/Nm}^3$$

$$E_{\text{SOx}}^{\text{max}} = 35 \text{ mg/Nm}^3$$

$$E_{\text{NOx}}^{\text{max}} = 350 \text{ mg/Nm}^3$$

Valorile limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% volum.

- Pentru lemn :

$$E_{\text{pulberi}}^{\text{max}} = 100 \text{ mg/m}^3\text{N}$$

$$E_{\text{CO}}^{\text{max}} = 250 \text{ mg/m}^3\text{N}$$

$$E_{\text{SOx}}^{\text{max}} = 2000 \text{ mg/m}^3\text{N}$$

$$E_{\text{NOx}}^{\text{max}} = 500 \text{ mg/m}^3\text{N}$$

$$E_{\text{subst. org.}}^{\text{max}} = 50 \text{ mg/m}^3\text{N}$$

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% vol.

Pentru apă:

Valori limita de emisie pentru ape uzate epurate evacuate in canalul de desecare CC1 :

- pH	6,5 – 8,5
- materii în suspensii	35 mg /l
- CBO5	20 mg O2 /l
- CCO-Cr	70 mg O2 /l
- substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg /l
- amoniu	2 mg /l
- produse petroliere	5 mg /l
- reziduu filtrate la 105° C	750 mg /l

Se vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001 /2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 si modificat prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007, privind conditiile de descarcare a apelor uzate in retelele de canalizare.

Valori admise pentru sol

-se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

Pentru zgomot: - nivelul de zgomot rezultat in urma desfasurarii activitatii, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{\text{AeqT}} = 65 \text{ dB}$.

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

- Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in canalul de desecare CC1
- Frecventa: trimestrial pentru toti indicatorii si saptamanal pentru indicatorii cu depasiri

Monitorizarea apei subterane

- Nu este cazul.

Monitorizarea solului

- Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 25/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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

Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

b) anexei nr. 4.

Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) din OUG 92/2021, după care să întocmească o listă a acestora.

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibilă prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.

Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

1. Deșeuri produse

Cod dese	Denumire	Cant. estimata /an	Mod ambalare	Mod stocare	Mod eliminare
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (peste)	500 Kg/an	Saci polietilena	Stocare temporara in saci de polietilena etichetati si bine legati (depozitati in lada frigorifica/camera frigorifica)	Incinerare AAYLEX ONE S.A Incinerare ALVI SERV SRL.
02 01 06	Dejectii animaiiere	500 kg/an	-	-	Vidanjare CDM ECO BANAT
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	500 l/an	-	Recipient separator de hidrocarburi	Vidanjare CDM ECO BANAT
02 02 01	Namoluri de la spalare si curatare	1000 Kg/an	-	Recipient separator de grasimi	Vidanjare CDM ECO BANAT
02 02 02	Deseuri de tesuturi	10000 Kg/an	Pungi	Containere	Incinerare AAYLEX ONE S.A



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 26/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

	animale de la preparare si procesare				Incinerare ALVI SERV SRL.
02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (legume)	200 Kg/an	-	Europubela (stocare temporara)	RETIM Ecologic Service S.A
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale	1000 Kg/an	-	Bazin stoc namol	Vidanjare CDM ECO BANAT
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	53	-	Europubela (stocare temporara)	RETIM Ecologic Service S.A
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	100 Kg/an	-	Europubela (stocare temporara)	SC WASTEKO PACKING SRL
15 02 03	Imbracaminte de protectie	120 Kg/an	-	Europubela (stocare temporara)	Predate catre firme specializate in vederea eliminarii
10 01 01	Cenusa	200 Kg/an	-	Europubela (stocare temporara)	Predate catre firme specializate in vederea eliminarii

In timpul receptiei materiilor prime, a depozitarii, prepararii, procesarii si a altor activitati, in fiecare etapa a procesului tehnologic rezulta deseuri, fie ca sunt deseuri de ambalaje sau deseuri de la igienizarea spatiilor.

Toate acestea sunt colectate pe fluxul de fabricatie in containere etanse, de unde sunt evacuate la platforma de colectare a deseurilor. Platforma de deseuri se salubritizeaza dupa un program zilnic, astfel incat deseurile sa fie evacuate sistematic de catre o firma de salubritizare specializata.

Viscerele si deseurile de peste se colecteaza si depoziteaza in spatiul special destinat din cadrul Halei de Productie/Industrializare, in pungi sau containere, care vor fi preluate de catre operatorul economic specializat in neutralizarea si denaturarea deseurilor de origine animala.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 27/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar- deșeurile produse se stochează temporar pe amplasament până la predarea către societăți specializate autorizate

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

- deșeurile menajere sunt transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate;

- deșeurile valorificabile sau cele destinate eliminării sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităților prin care acestea se valorifică/elimină, cu respectarea HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- pentru deșeurile periculoase generate peste 1tonă/an se va solicita și obține aprobarea Anexei 1 la HG nr.1061/2008.

- predarea deșeurilor în vederea transportului către o instalație de valorificare/eliminare din România, se va face cu asigurarea completării formularelor de transport conform HG nr.1061/2008 și cu asigurarea ambalării și etichetării corespunzătoare a deșeurilor periculoase. Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va tine evidenta gestiunii deșeurilor, conform prevederilor OUG nr.92/2021 și HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- raportarea evidenței cronologice lunară tabelară a deșeurilor care se pune la dispoziția APM Timiș în format letric până la 15 martie anului următor raportării, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de către APM Timiș, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor – anual;

- se vor elabora și deține fișe de caracterizare a deșeurilor conform prevederilor art.8 (4) din OUG nr.92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023.

- se vor raporta anual la APM Timiș până la data de 25 februarie cantitățile de ambalaje și deșeuri de ambalaje gestionate, conform Ordinului nr. 794 /2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

- se va elabora anual programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri conform prevederilor art.44 din OUG nr.92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023.

Alte date : in functie de solicitarile APM Timis.

7. Ambalaje folosite /rezultate:

Ambalaje folosite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 28/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Denumire ambalaj	UM	Cantitate estimata/an
Ambalaje din materiale celulozice (hartie-carton)		
- cutii de carton	kg	15000
-etichete	kg	240
Ambalaje din materiale plastice		
- folie	kg	120
- pungi frigorifice	kg	500
- caserole	kg	5000
Ambalaje din metal – cutii conserve metalice	kg	100
Ambalaje din lemn		
-paleti	kg	1000

Ambalaje rezultate:

Ambalajele rezultate din activitatea desfasurata in prezent de crestere a pestilor sunt:
 -hrana este ambalata in saci de plastic, cantitatea estimata de saci fiind de 100 kg/an;
 -sarea este ambalata in saci de plastic, cantitatea estimata de saci fiind de 10 buc/an;
 -vitaminele sunt ambalate in pungi de hartie, cantitatea estimata de pungi fiind de 3 buc/an;

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele care sunt folosite la livrarea produselor finite sunt depozitate in spatiile special amenajate din incinta Halei de Productie/Industrializare.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):-

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

-

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

-

2. Modul de gospodărire

- ambalare:

- transport

-depozitare:

- folosire/comercializare: 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: -deeurile de ambalaje se vor stoca în recipiente adecvate care să împiedice pierderea de conținut, amplasați în spații special amenajate.

-deșeurile de ambalaje se vor prelua de societati autorizate, specializate, cu asigurarea completării documentelor de transport conform HG nr.1061/2008.

-se vor deține fișe de caracterizare a deșeurilor de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase conform art.8(4) din OUG nr.92/2021.

Nu se vor forma stocuri de deșeuri care să prezinte riscuri de afectare a factorilor de mediu.

- canistrele pentru motorină sunt reumplute lunar

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

- personalul va fi instruit privind modul de intervenție în caz de accidente cu substanțe chimice periculoase;- societatea are obligația asigurării mijloacelor și dotărilor în caz de intervenție la poluari accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 29/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate:

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: Pentru protecția împotriva incendiilor, societatea este dotată cu stingătoare portabile pentru incendiu.

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

- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Timiș și GNM – CJ Timiș;
- raportarea anuală a evidenței cronologice a deșeurilor la APM Timiș în format hârtie și electronic cerere în sistemul pus la dispoziție de către APM Timiș, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor, până la 15 martie anul următor raportării;
- transmiterea anuală la APM Timiș a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai, anul următor raportării,
- se vor raporta anual la APM Timiș până la data de 25 februarie cantitățile de ambalaje și deșeurii de ambalaje gestionate, conform Ordinului nr. 794 /2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.
- raportarea anuală până în data de **15 martie** în conformitate cu Ord MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- rapoartele de încercare cu indicatorii stabiliți la punctul 1, cap. III-Monitorizarea mediului, se vor transmite anual la APM Timiș și la GNM-CJ Timiș;
- completarea Registrului CITES conform HOTĂRÂRE Nr. 1191 din 24 noiembrie 2010 privind stabilirea sistemului de înregistrare a loturilor de sturioni din crescătorii și a caviarului obținut din activități de acvacultură și de marcare prin etichetare a caviarului

Alte date: în funcție de solicitările APM Timiș

Prezența autorizației de mediu conține 30 (treizeci) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare. Un exemplar se eliberează titularului, 2 exemplare pentru APM Timiș.

**Director Executiv,
Lavinia Alina CALUȘERU**



Verificat: Șef Serviciu A.A.A –Corina MIHOC

Întocmit: Alina PUȘCAȘU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 30/30

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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