



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

3/48/31.05.2023

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 99 din 31 05.2023

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ACVARES S.R.L.**, cu sediul în localitatea Cârniceni, str. Aleea Izvoarelor, nr. 224, comuna Țigănași, județul Iași, înregistrată la A.P.M. Iași la nr. 13712/18.12.2022 și a completărilor înregistrate cu nr. 4298/03.04.2023, prin care se solicită emiterea autorizației de mediu, în urma analizării documentației transmise și a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza Hotărârii Guvernului României nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Hotărârii Guvernului României nr. 43/2021, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a OUG nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

pentru **S.C. ACVARES S.R.L.**, **COD UNIC DE ÎNREGISTRARE 1977691- punct de lucru** – sat Cârniceni, ferma de cercetare și producție piscicola Acvares Țigănași, comuna Țigănași, județul Iași, care prevede desfășurarea activității **cod CAEN rev. 1(rev. 2): 0502(0322) "Acvacultura în ape dulci"**.

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație, elaborată de titular obiectiv și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- ANANP-Aviz nr. 24/ST IS/03.04.2023;
- Certificat de înregistrare J22/4458/2021, seria B nr. 4441354 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași; Certificat constatator nr. 128219/30.12.2021
- AN „APELE ROMANE” – Administrația Bazinală De Apă Prut Bârlad : Autorizație de gospodărire a apelor nr. 17/15.03.2023 pentru ferma de cercetare și producție piscicola Acvares Țigănaș.
- Contract de arendare nr. 02 din 04.01.2022 încheiat pentru o durată de 11 ani începând de la data de 01.01.2022 între S.C AGRO MEVA SRL cu sediul la Ferma piscicola Acvares Tiganasi, sat Carniceni, comuna Tiganasi - administrator (arendator) Mircea Cuvinduc și dl. Serban Mihai în calitate de arendaș, pentru terenul cu suprafața de 76,5234 ha ce include 58 ha amenajări piscicole și 18,5234 fiind constituit din diguri de pământ, canale de evacuare apă și teren neproductiv, înscris în CF nr. 60178;
- Decizia nr. 2 din 04.01.2021 emisă de Ministerul Agriculturii și dezvoltării Rurale – Direcția pentru Agricultură Județeană Iași de aprobare a introducerii în circuitul agricol în categoria de folosință arabil a terenului situat în extravilanul localității Tiganasi, în suprafața de 137,3302 ha având categoria de folosință ape stătătoare (foste iazuri). Terenul în suprafața de 137,3302 ha este înscris în cartea funciara nr. 60178 Comuna Tiganasi, număr cadastral 60178, tarla nr. 61, parcela 78, 81,83,89 va fi folosit pentru culturi vegetale;
- Comuna Țigănași-Decizia de impunere pentru anul 2022
- APAVITAL -Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U4497/14.03.2022
- Certificat de înregistrare sanitar-veterinară nr. RO-IF-009-TRANS/1,2,3/01/10/2020;
- S.C. STERISIN SERVICE S.R.L.-Contract de prestări servicii nr. 845/27.09.2022;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

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

- Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu se producă disconfort în zonă.
- Intretinerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apei în condițiile tehnice corespunzătoare, în scopul minimalizării pierderilor de ape.
- Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ . (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; acestea se vor transmite la APM Iași.
- Notificarea APM Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus 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, conform legii.
- În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea nr. 17/06/01/2023 cu modificări și completări, titularul activității are obligația :
  - Asigurării colectării/valorificării/ eliminării deșeurilor generate din activitate prin mijloace proprii sau prin predarea acestora unor unități specializate autorizate din punct de vedere al protecției mediului, pe bază de contract;
  - Să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și de a nu amesteca aceste deșeuri;
  - Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe categorii în spații amenajate corespunzător, se va evita formarea de stocuri. Se interzice abandonarea sau depozitarea deșeurilor în afara spațiilor destinate acestui scop;
  - Predarea deșeurilor colectate selectiv, pe bază de contract, numai agenților economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea nr. 17/06/01/2023 cu modificări și completări;
- Având în vedere faptul că *amplasamentul activității SC ACVARES S.R.L. de la punctul de lucru – sat Cârniceni, ferma de cercetare și producție piscicolă Acvares Țigănași, comuna Țigănași,, județul Iași, este situat în ariile naturale protejate ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului*, titularul activității are obligația de a respecta condițiile impuse prin *Avizul ANANP nr. 24/ST IS/03.04.2023*:
  - „-1. Este obligatorie menținerea și conservarea stufărișurilor și păpurișurilor întinse ca habitat caracteristic; este interzisă incendierea stufului;
  - 2.este interzisă apropierea cu bărcile cu motor de zonele folosite de speciile de păsări pentru reproducere/cuibărit;
  - 3.este interzisă folosirea, de către titularul activității, a oricărei tehnici letale pentru reducerea prezenței ihtiofage;
  - 4.pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar care constituie obiectivul de conservare al ariei naturale protejate *ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului*, conform Formularului Standard Natura 2000 al sitului și în conformitate cu Ordonanța de urgență a guvernului nr. 57/2007, articolul 33, alin(2), în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
    - uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
    - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
    - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
    - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
    - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
    - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

5. se va respecta Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut aprobate prin Nota M.M.A.P. nr. 251618/MF/7908/23.11.2020, modificată și completată prin Nota nr. 7899/1612/08.04.2021;

6. se va respecta Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului aprobate prin Nota M.M.A.P. nr. 11183/BT/2435/21.04.2021;

7. în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP - Serviciul Teritorial Iași în 24 de ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării sitului (în cazul în care accidentele se datorează activității titularului);

8. se vor respecta măsurile propuse în fișa de prezentare a activității în vederea prevenirii/diminuării impactului asupra biodiversității;

9. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

10. personalul angajat va fi instruit cu privire la faptul că activitatea se va desfășura în siturile Natura 2000 ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut și ROSPA0042 Eleșteiele Jijiei și Miletinului, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce la revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru activitatea de acvacultură.”

Raportarea la APM Iași și GNM CJ Iași a cazurilor de capturi/ucideri accidentale constatate în perimetrul obiectivului, conform HG nr. 323 din 31 martie 2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Respectarea prevederilor Legii 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

▫ Operatorii economici sunt obligați să raporteze la APM Iași date referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conf. Ord. 794/06.02.2012.

▫ Notificarea autorităților pentru protecția mediului (APM Iași- tel/fax 0232214357; GNM-Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.

***Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.***

***Titularul va solicita viza anuală la APM Iași cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.***

***Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.***

***Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.***

## **I. Activitatea autorizată:**

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

Amenajarea piscicola Tiganasi este o amenajare laterala de tip permanent, situată lateral digului de apărare împotriva inundațiilor, din lungul malului stâng a albiei regularizate a râului Jijia, care pe zona amenajării piscicole (de pe latura paralela cu albia râului Jijia) face corp comun cu digul de contur aferent acesteia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

Digurile ce formează amenajarea piscicolă sunt amplasate în extravilanul com. Țigănași realizând o suprafață de luciu de apă de 54,03 ha ; digurile sunt executate din pământ omogen. Caracteristicile constructive: lungimea digurilor – 13,3 km; lățime coronament dig contur  $b = 4,0$  m; lățime coronament diguri compartimentare  $b = 1,0 - 5,0$  m; pante taluzuri perimetral – 1:4 interior, 1:5 exterior.; pante taluzuri compartimentare – 1:1 interior, 1:3 exterior; înălțime maximă –  $h = 1,8 - 2$ m. Ferma piscicola Tiganasi are o suprafața amenajata pentru activitatea de acvacultură de 54,03 ha pentru creșterea materialului vara I, vara II si a peștelui de consum si se compune din elestee de creștere si bazine tehnologice (bazine de iernare, bazine de parcare, bazine de reproducere).

Alimentarea cu apă: prin pomparea apei din râul Prut si din râul Jijia;

Volumul total de apa anual necesar umplerii:  $V = 1386,680$  mii mc, din care: volum umplere anual la NNR = 540,253 mii mc; volum primenire= 315,360 mii mc; volum compensare pierderi =531,068 mii mc;

Volumul total evacuat anual  $V = 855,612$  mii mc.

Suprafața amenajată de 54,03 ha pentru activitatea de acvacultură, înscrisă în cartea funciara nr. 60178/ U.A.T Tigănași este prezentată astfel:

Categoria de bazine piscicole	Denumire	Suprafață utilizată efectiv (ha)		Adâncimea apei (m)	Volumul de apa la nivelul de exploatare (mii mc)
Bazin parcare puiet vara II	4HB	6,54	65389	1,0	65389
	6HB	0,19	1881	1,0	1881
	8HB	0,15	1537	1,0	1537
	9HB	0,17	1695	1,0	1695
Bazine 11-17 puiet vara II	11 HB	0,86	8615	1,0	8615
	13 HB	0,77	7724	1,0	7724
	15 HB	0,79	7931	1,0	7931
	17 HB	0,76	7614	1,0	7614
	19 HB	0,77	7728	1,0	7728
	21 HB	0,74	7374	1,0	7374
	23 HB	0,73	7289	1,0	7289
Bazin parcare 9	25 HB	0,77	7691	1,0	7691
Bazin parcare 10	27 HB	0,84	8431	1,0	8431
Bazin parcare 1	acHB	0,68	6800	1,0	6800
Bazin parcare 2	29 HB	1,08	10840	1,0	10840
Bazin parcare 3	66 HB	1,10	11032	1,0	11032
Total bazine parcare		16,96			
bazine reproducere	34 HB	0,49	4854	1,0	4854
	36 HB	0,21	2113	1,0	2113
	38 HB	0,19	1888	1,0	1888
	40 HB	0,20	1984	1,0	1984
	42 HB	0,20	1984	1,0	1984
	44 HB	0,17	1677	1,0	1677
	46 HB	0,19	1880	1,0	1880
	48 HB	0,20	2032	1,0	2032



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

	50 HB	0,20	2043	1,0	2043
	52 HB	0,21	2097	1,0	2097
	54 HB	0,15	1538	1,0	1538
	56 HB	0,18	1771	1,0	1771
	58 HB	0,16	1595	1,0	1595
	60 HB	0,20	2006	1,0	2006
	62 HB	0,21	2092	1,0	2092
	64 HB	0,19	1878	1,0	1878
Total bazine reproducere		3,35			
Bazin creștere EC3 puiet vara II + peste consum	72 HB	33,72	337249	1,0	337249
Total suprafața piscicultura		54,03 ha			

*Alte dotări:*

#### Construcții

- sediu administrativ - S =295mp,
- magazii, utilități si sediu social S =1180mp
- depozit porumb S =45mp
- centru reproducere artificiala S =100mp
- statie pompare SP1, S = 100mp; ▪statie pompare SP2, S = 36mp; statie pompare SP3, S =43mp(dezafectata);
- canton paza HC6, S =30mp; canton paza HC4, S = 40mp
- groapa pescuit S =83mp
- depozit groapa pescuit S=32mp
- canton groapa pescuit S =21mp.

#### Utilaje/ echipamente specifice

- moara cu ciocanele 2 buc
- aeratoare 10 buc.
- elevator cereale
- statii pompare
- tractor UM 450 -1 buc; ifron IF650 - 1 buc
- buldozer S 650 -1 buc
- batoza porumb -1 buc
- transportoare cu melc - 4buc
- remorci -2buc; cisterne transport peste viu -2buc
- barci pescaresti -5 buc.
- năvod 80 m 1 buc; năvod 100 m 1 buc

#### **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantitati:**

Cantitățile de materii prime, auxiliare și combustibili intrate în proces:1- larve crap 100000 buc, larve novac , singer ctено 100000 buc.; 2- puiet vara 1 ( crap, ctено, novac, singer) 2,2 tone; 3- puiet vara 2 ( crap, ctено, novac, singer) 10,8 tone

-Furajele utilizate pentru un ciclu de producție (luna mai până în octombrie) sunt de 360 tone (30 tone șrot soia, 30 tone șrot floarea soarelui, 100 tone grâu, 100 tone orzoaică, 100 tone porumb)

-Dezinfectanți (var nestins):3 tone, clorura de var 0.5 tone, sulfat de cupru 0.2 tone(cca 150-500 kg/ha)

Materialul piscicol este achiziționat de la producători autorizați, în baza documentelor comerciale (facturi, chitanțe, avize de însoțire) și a certificatului de conformitate/calitate emis de producător precum și a certificatului de Sănătate Publică Veterinară pentru Produse de Origine Animală emis de DSVSA.

Medicamente-numai la recomandarea și îndrumarea medicului veterinar



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

### 3. Utilități: apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentare cu apă:

Sediul administrativ: branșament la rețeaua de distribuție a apei potabile aflată în administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iași, pentru care s-a încheiat Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă nr. U 4497 / 14.03.2022; aducțiunea apei se face printr-o conductă din PP Dn 50 mm, de 320 m lungime.

Acumularea piscicolă Țiganași: prin pomparea apei din râul Prut și din râul Jijia;

Sursa

- sursa de suprafață: curs apa Jijioara; cod cadastral: XIII. 1.015.27.00.0;
- denumire corp de apă: Bulbucani, Forasti, Malaesti și Larga Jijia pe Jijioara
- cod corp de apă: ROLW13.1.15.27\_B2

Instalații de captare:

Captarea apei pentru alimentarea amenajării piscicole se realizează din două surse astfel:

- prin intermediul unei prize amplasată pe malul stâng al râului Jijia, ce asigură accesul apei către o stație de pompare prevăzută cu următoarele de echipamente:
- 2 electropompe de tip Brates având  $Q_{inst} = 450$  mc/s,  $P_{mst} = 45$  kW;
- conductă de aspirație din Ol cu Dn 400 mm;
- conductă de refulare din Ol cu Dn 500 mm.

Din sursa Jijia, se poate alimenta cu apa bazinul EC 3.

- prin intermediul unei stații de pompare amplasată în incinta indiguată a râului Prut, în localitatea Frăsuleni, comuna Victoria, județul Iași, prevăzută cu:

- 2 electropompe de tip Brates, având  $Q_{inst} = 450$  mc/s,  $P_{inst} = 45$  kW;
- instalații de amorsare: 2 electropompe tip MIL 65/250;
- conductă de aspirație din Ol cu Dn 600 mm (2 fire), ce subtraversează djgul de apărare ce se întinde în lungul malului drept al râului Prut;
- conductă de refulare (aducțiune), alcătuită din 2 tronsoane :
- tronsonul I: conductă Premo cu Dn 800 mm,  $L = 2,8$  km;
- tronsonul II: alcătuită din 2 ramuri:
  - o ramură din conductă Premo cu Dn 600 mm,  $L = 1,02$  km, ce asigură alimentarea cu apă a bazinelor de reproducție, iernare, parcare și experimentale;
  - o ramură din conductă Premo cu Dn 600 mm,  $L = 0,48$  km, ce asigură alimentarea cu apă a elesteelor de creștere HC3 și HC5.

Apă prelevată din râul Prut este distribuită către bazinele piscicole prin intermediul gurilor de alimentare executate din conducte din oțel zincat cu Dn 200-400 mm, echipate cu vane cu Dn 200 - 400 mm.

Volumele de apă prelevate din sursa râului Prut sunt conform Contractului abonament de utilizare - exploatare nr. 68.1 / 2022 încheiat cu A.N. „Apele Romane” - Exploatare Complexă Stanca - Costești:

Evacuarea apei:

Sediul administrativ:

Apele uzate de tip menajer rezultate de la sediul administrativ se evacuează în 2 bazine betonate hidroizolate vidanjabile ( $V = 6$  mc;  $V = 10$  mc) cu respectarea condițiilor de calitate conform prevederilor HG nr. 352/ 2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate- NTPA 002-2005. Apele uzate se vidanjează de către SC APAVITAL SA pe baza contractului de prestări servicii vidanjare.

Bazinele (heleșteele) piscicole:

- curs apa Jijia; cod cadastral curs de apă receptor: XIII. 1.015.00.0

Instalații de evacuare a apei

Evacuarea apei din amenajarea piscicolă către cursul de apă Jijia se realizează prin intermediul unui canal de colectare - descărcare în lungime de 2,7 km, amplasat perimetral amenajării piscicole, ce asigură tranzitul apelor evacuate către cursul de apă Jijia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

Instalațiile de evacuare a apei din bazinele piscicole în canalul perimetral sunt de tip călugăr piscicol prevăzute cu grătare metalice pentru reținerea materialului piscicol și vanete de reglare a debitelor evacuate. La toate bazinele călugării au dimensiunile în plan 0,8 x 0,8 m și o înălțime de cea. 1,70 m, grosimea pereților este de 0,20 m. Golirile de fund a bazinelor sunt din tuburi Premo Dn 800 mm având lungimea de 10 - 15 m.

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

Principalele activități de producție desfășurate în cadrul Ferma Piscicole Țigănași sunt:

- o reproducerea naturală – dirijată la crap;
- o dezvoltarea postembrionară a speciilor: crap, sânger, novac, coș;
- o creșterea materialului de populare în vara I și a II-a;
- o întreținerea și conservarea materialului genetic (genofond piscicol);
- o iernarea materialului piscicol;

Creșterea materialului de populare vara I, vara a II-a și a peștelui de consum în Ferma Piscicolă Țigănași se realizează conform tehnologiilor de creștere clasice:

- o pregătirea și întreținerea heleșteilor de creștere;
- o stabilirea planului de producție pentru fiecare eleșteu;
- o popularea heleșteilor de creștere cu puiet predezvoltat, larve de 3-5 zile, material de populare vara I sau a II-a funcție de norma de populare;
- o furajarea puietului conform vârstei, speciei, densității materialului de populare, a specificului heleșteului și condițiilor hidroclimatice;
- o controlul creșterii și al stării de sănătate;
- o livrarea peștelui de o vară sau de două veri pentru consum
- o înregistrarea date;

#### **5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:**

Pește(diferite specii) comercializat: puiet vara 1: cca 6 t/an; puiet vara 2 : 6 t/an; pește consum 90 t/an.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități):** Încălzirea spațiilor în sediul administrativ se realizează cu o sobă care utilizează drept combustibil: lemnul (diferite esențe). Instalație de evacuare- dispersie- coș de fum de tip mural: Ø= 60 mm; H= 2,0 m.

**7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) : -.**

**8. Programul de funcționare:** 24 ore/zi ; 7 zile/săptămână; 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):**

#### **Evacuarea apei:**

Receptor:

- curs apa Jijia; cod cadastral curs de apă receptor: XIII. 1.015.00.0

Instalații de evacuare a apei

Evacuarea apei din amenajarea piscicolă către cursul de apă Jijia se realizează prin intermediul unui canal de colectare - descărcare în lungime de 2,7 km, amplasat perimetral amenajării piscicole, ce asigură tranzitul apelor evacuate către cursul de apă Jijia.

Instalațiile de evacuare a apei din bazinele piscicole în canalul perimetral sunt de tip călugăr piscicol prevăzute cu grătare metalice pentru reținerea materialului piscicol și vanete de reglare a debitelor evacuate. La toate bazinele călugării au dimensiunile în plan 0,8 x 0,8 m și o înălțime de cea. 1,70 m, grosimea pereților este de 0,20 m. Golirile de fund a bazinelor sunt din tuburi Premo Dn 800 mm având lungimea de 10 - 15 m..

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

- ✓ Depozitarea materiilor prime și a materialelor auxiliare numai în interiorul obiectivului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

- ✓ Colectarea separata a deșeurilor tehnologice de cele menajere, depozitarea temporară a acestora în spații amenajate până la predarea către agenți economici autorizați;
- ✓ Colectarea deșeurilor menajere în pușe în vederea preluării de către operatori autorizați să desfășoare activități de salubritate.
- ✓ Întreținerea albiei și malurilor în zona amenajărilor piscicole;
- ✓ Este interzisă evacuarea de ape uzate și aruncarea sau introducerea în orice mod în cuveta acumulării precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor, reziduurilor, substanțelor chimice, etc.;
- ✓ Respectarea prevederilor regulamentului de exploatare referitor la construcțiile hidrotehnice și instalațiile de captare, folosirea și evacuarea apei și a volumelor de apă.
- ✓ Asigurarea avertizării obiectivelor din aval și anunțarea imediată a ABA Prut-Bârlad -SGA Iași în cazul producerii de avarii, defecțiuni la baraj sau la instalațiile de evacuare a apei.
- ✓ Administrarea de substanțe fertilizante sau de stimulatori ai masei vegetale necesare hranei diferitelor specii de pești se va face numai pe baza deficitului de nutrient determinat prin analize de laborator, urmărindu-se evitarea producerii fenomenelor de eutrofizare ori de modificare a calității apei.
- ✓ Sa nu se descarce în receptori naturali ape ale caror indicatori de calitate depășesc indicatorii de calitate ai apelor receptorului.
- ✓ Activitățile specifice de exploatare a fondului piscicol se vor realiza astfel încât să nu se producă efecte negative asupra apei, malurilor și cuvetei acumulării, construcțiilor, lucrărilor sau instalațiilor existente și să influențeze cât mai puțin folosirea apelor de către alți utilizatori. Nu este permisă deteriorarea calității apei.
- ✓ În perioadele de ape mari, acumularea va fi exploatată cu respectarea strictă a deciziilor dispecheratului ABA Prut Bârlad, în concordanță cu prevederile regulamentului de exploatare aprobat de AN APELE ROMÂNE;
- ✓ Conformarea cu prevederile Planului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, seceta hidrologica, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă, realizat conform prevederilor Ordinului nr 459/78/2019 al ministrului apelor și pădurilor și al ministrului afacerilor interne, pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, seceta hidrologica, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale ale cursurilor de apă și poluări marine în zona costiera (publicat în MO), nr 558 BIS/8.VII 2019).
- ✓ În cazul apariției unei poluări accidentale, să anunțe imediat ABA Prut Bârlad și SGA Iași pentru depistarea poluatorului și luarea împreună cu acesta a măsurilor ce se impun pentru eliminarea cauzelor, limitarea și combaterea efectelor poluării
- ✓ Măsuri specifice pentru protecția ecosistemului acvatic:
  - Pentru producție(reproducere/populare, creștere, pescuit):
  - Luarea măsurilor pentru asigurarea condițiilor de viață a fondului piscicol în perioade de îngheț, temperaturi ridicate, etc, este obligația exclusivă a beneficiarului prezentului act de reglementare;
  - La recoltarea materialului piscicol va fi adoptată o tehnologie adecvată. Recoltarea peștelui se va face numai cu unelte de pescuit pasive permise de lege;
  - Beneficiarul va asigura, permanent, igienizarea și salubritatea malurilor și cuvetei lacului/acumulării în urma desfășurării activităților de acvacultură;
  - Să permită personalului AN Apele Române accesul la amenajarea piscicolă pentru prelevarea de probe din diferite matrici(apă, sedimente, biota), pentru realizarea activității curente de monitoring, în conformitate cu prevederile legislației din domeniul apelor;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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



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

#### 3.1. Emisii în ape:

##### Calitatea apei utilizată pentru acvacultură:

Calitatea apei din cuveta fermei piscicole Tiganasi se poate verifica prin analize de laborator la indicatorii specifici procesului de eutrofizare (grad de saturație în oxigen, azot total, fosfor total, biomasa planctonică) conform Ordinului MMGA nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă.

#### 3.2 Emisii în aer:

Sursa generatoare	Poluanți specifici	Valori limită de emisie*) mg/Nmc
Soba din cadrul sediului administrativ -combustibil utilizat-lemn Instalație de evacuare-dispersie- coș de fum de tip mural:Ø= 60 mm; H=2,0 m.	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxizi de sulf (SOx) (exprimați în SO2 Oxizi de azot-(Nox) (exprimați în NO2 Substanțe organice [exprimate în carbon total (C)]	100**) ) 250 2000 500 50
Moara de furaje	Pulberi totale	50 la un debit masic Q m ≥0,5 kg/h ; dp≤5nm

Notă\*) Conform prevederilor Ord. MAPPM nr. 462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei .  
\*\*) Mărimi de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol

### III. Monitorizarea mediului:

#### Monitorizarea activităților destinate protecției mediului:

1. Asigurarea densității la populare în piscicultură în vederea menținerii calității apelor;
2. Supravegherea calității apei în lac; Monitorizarea vizuală, permanentă, a calității apelor intrate/ieșite din amenajarea piscicolă.
3. Gestionarea deșeurilor-evidențe lunare privind utilizarea și producerea de deșuri.

#### Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- Emisii în aer: Indicatori monitorizați: Indicatori nominalizați la pct. 3.2. „Emisii în aer”- Frecvența de monitorizare: La solicitarea APM Iași și/sau GNM CJ Iași. Răspunde: Titularul activității
- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor. Frecvența: anual(până la 15 martie) și la solicitarea APM Iași; formatul: conform modelului transmis de APM Iași.
- Situațiile deosebite: calitatea necorespunzătoare a apei, scăderea oxigenului dizolvat sub limita admisă, mortalitate piscicolă, creșterea concentrației de biomasa vor fi anunțate imediat la APM Iași – tel/fax 0232214357; GNM- Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270.
- Alte raportări la solicitarea APM Iași-GNM CJ Iași conform machetelor sau modelelor transmise.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

#### 1. Deșuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

Tip deșeu, locul de generare	Cod deșeu	Cantități
Deșuri menajere	20 03 01	0,5 mc/lună
Deșuri de țesuturi animale: mortalități piscicole	02 01 02	variabile
Deșuri de ambalaje –navete din PVC; saci de rafie, etc	15. 01 01	cca.0,50 to/an

#### 2. Deșurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):

Tip deșeu, locul de generare	Cod deșeu	Cantități	Mod de colectare
------------------------------	-----------	-----------	------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

Deșuri menajere	20 03 01	0,5 mc/lună	Se colectează în pubele specializate pe categorii de deșuri (hârtie-carton; plastic.metale, deșuri organice, etc).
Deșuri de țesuturi animale: mortalități piscicole	02 01 02	variabile	Ladă frigorifică
Deșuri de ambalaje –navete din PVC; saci de rafie, etc	15. 01 01	cca.0,5to/an	Containere specializate amplasate în incinta obiectivului

### 3. Deseurile stocate temporar ( tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Tip deșeu, locul de generare	Cod deșeu	Cantități	Mod de colectare
Deșuri menajere	20 03 01	0,5 mc/lună	pubele specializate pe categorii de deșuri (hârtie-carton; plastic.metale, deșuri organice, etc).
Deșuri de țesuturi animale: mortalități piscicole	02 01 02	variabile	Ladă frigorifică
Deșuri de ambalaje –navete din PVC; saci de rafie, etc	15. 01 01	cca.0,5to/an	containere specializate amplasate în incinta obiectivului

### 4. Deseurile valorificate ( tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): -

### 5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

Tip deșeu, locul de generare	Cod deșeu	Cantități	Modul de valorificare eliminare
Deșuri menajere	20 03 01	0,5 mc/lu nă	Se colectează selectiv, se depozitează temporar în containere specializate amplasate în incinta obiectivului și se predau, pe bază de contract, la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării eliminării finale.
Deșuri de țesuturi animale: mortalități piscicole	02 01 02	variabile	Se depozitează temporar pe amplasament - în lada frigorifică- și se predau pe bază de contract la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea eliminării finale.
Deșuri de ambalaje –navete din PVC; saci de rafie, etc	15. 01 01	cca.0,5 to/an	Se colectează selectiv, se depozitează temporar în containere specializate amplasate în incinta obiectivului și se predau, pe bază de contract operatorul autorizat pentru efectuarea serviciului de salubritate în comuna Țiganași, județul Iași

### 6. Modul de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):-

### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

-Se va asigura o evidență cronologică lunară tabelară, care va fi pusă la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anual, precum și la cerere către GNM CJ Iași, după:

a) codul deșeurilor potrivit art. 7 alin. (1)a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea nr. 17/06/01/2023 cu modificări și completări, 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 deșuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșuri în tone încredințată spre eliminare;

**8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:** navete din PVC ; saci de rafie, etc.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** Se colectează selectiv, se depozitează temporar în containere specializate amplasate în incinta obiectivului și se predau, pe bază de contract operatorul autorizat pentru efectuarea serviciului de salubritate în comuna Țiganași, județul Iași



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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

V. **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

1. **Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):** -

2. **Modul de gospodărire:** ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare.

3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** -

4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:** Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate la APM Iași telefon/fax 214357 și GNM-CJ Iași tel: 0232/ 410.210

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

VI. **Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** Nu este cazul.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ing. Galea TEMNEANU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,**

**AUTORIZAȚII,**

**ing. Irina Ana SIMIONESCU**

**ÎNTOCMIT,**

**ing. Cristina Dascălu**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chișinăului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

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