



MINISTERUL MEDIULUI



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Argeș**

Nr. 7085 din 22-08 2018

**CATRE,**

**COMUNA ROCIU, JUDETUL ARGES**

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZATIA de MEDIU** nr. 62 din data de 22.08, 2018 emisa pentru acvacultura in ape dulci –cod CAEN 0322 si baraj si lac de acumulare Rociu, din comuna Rociu, judetul Arges.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Ing. Cristiana Elena SURDU

**p. SEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATI,**  
Ecolog Denisa MARIA



**INTOCMIT,**

Ing. Mariana MANOLACHE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

**AUTORIZATIE DE MEDIU**  
Nr. 62 din 22.08 2018

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA ROCIU** , cu sediul în jud.Argeș, tel.0248688115, fax 0248688092, înregistrata la APM Argeș, cu nr. 7085/29.03.2018 și a completărilor cu nr. 11913/05.06.2018

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG nr. 19/2017 , privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative, a HG 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor , și a Ord. MMDD 1798/2007, privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

#### AUTORIZATIA DE MEDIU

**Pentru funcționarea :** **COMUNA ROCIU** , județul Argeș ;

**care prevede:** - acvacultura în ape dulci-0322 -baraj și lac de acumulare Rociu

**în scopul:** - creșterea pestelui –pescuit sportiv

#### **Documentația conține:**

- Fișa de prezentare și declarație, întocmită de: **S.C. APOMAR CONSULTING 2005 SRL** și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Cod de înregistrare fiscală –( CIF ) 4469515 , data atribuirii (CIF) 10.08.1993, de către Direcția Finantelor publice ;
- Autorizație nr.655 din 28.01.2016 de funcționare în condiții de siguranță pentru barajul Rociu, amplasat pe parau Mozacu( cod cadastral X.1.23.8.4.0.0.) afluent stanga rau Dambovnic , bazinul hidrografic Argeș , comuna Rociu , județul Argeș , valabila până la data de 28.01.2021 , emisa de Administrația Bazinală de Apa Argeș –Vedea ;
- Aviz nr. 774 din 28.01.2016, privind documentația de expertiză a siguranței a barajului Rociu , amplasat pe parau Mozacu( cod cadastral X.1.23.8.4.0.0.) afluent stanga rau Dambovnic , bazinul hidrografic Argeș , comuna Rociu , județul Argeș ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ**

Adresa: Str. Egalității, nr. 50A, Pitești, jud. Argeș Cod 110049

Tel.: 0248.213.099 Fax.: 0248.213.200; E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro/>



- Referent tehnic –privind « Aprobarea regulamentului de exploatare al lacului de acumulare Rociu –rau Mozacu, din comuna Rociu , jud.Arges ;
  - Autorizatie de gospodarire a Apelor nr.96 / 21.05.2018, emisa de Administratia Bazinala de Apa Arges –Vedea, pentru Barajul si lacul de acumulare Rociu, com.Rociu, judetul Arges ;
  - Regulamentul de exploatare a lacului de acumulare Rociu –Rau Mozacu ;
  - Contract nr. 656/30.08.2016 incheiat cu S.C. FINANCIAR URBAN SRL privind preluarea deseurilor menajere + Anexa nr.2 la acesta;
- Plan de incadrare in zona si plan de situatie ;

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii:**

- respectarea celor prevazute in textul acesteia, precum si anuntarea APM Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii;
- nemodificarea prin reactualizare a continutului actelor anexate, in sensul afectarii factorilor de mediu;
- colectarea selectiva a deseurilor, depozitarea si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii factorilor de mediu;
- introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 – tipul deseurului si codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport si eliminare;
- colectarea selectiva adeseurilor si eliminarea lor fara afectarea factorilor de mediu ;
- nedepozitarea deseurilor de orice tip pe malurile sau in albia cursurilor de apa , vailor naturale sau canale de scurgere a apelor ;
- respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor si anume: colectarea deseurilor evitarea formării de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare,
- respectarea prevederilor Legii nr.192 privind fondul piscicol, pescuitul si acvacultura cu completarile si modificarile ulterioare ;
- respectarea prevederilor HG 202/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sistinerii vietii piscicole;
- sa urmaresca in permanenta indeplinirea recomandarilor expertului prevazute in documentatia de expertiza a sigurantei barajului Rociu, in special legate de urmarirea comportarii in timp a constructiei, registre, masuratori in vederea exploatarii in siguranta ;
- sa asigure in permanenta debitul ecologic, aval de baraj;
- sa exploateze lacul de acumulare, in situatii critice, in directa subordonare a A.B.A. Arges-Vedea Pitesti, conform Legii Apelor nr.107/1996 art.63, pct.5, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- sa exploateze lacul de acumulare in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- sa intretina albia r.Mozacu in aval de baraj pe o lungime de 500 m, conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile art.34, alin.3 si canalele de racord ale golirii de fund si descarcatorului de ape mari ;
- informarea APM Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, in maxim o ora de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

Activitatea de : *acvacultura in ape dulci - cod CAEN 0322 si baraj de acumulare* pentru care s-a solicitat autorizatie de mediu se va desfasura in conformitate cu prevederile urmatoare:

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului aprobata prin Legea 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor
- HG nr.1061 / 2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei .

Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08 . 2018  
 Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES



- Legii Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile
- Legea nr.192 privind fondul piscicol, pescuitul si acvacultura cu completarile si modificarile ulterioare;
- HG 202/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sistinerii vietii piscicole;
- SR nr.10009/2017 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr.1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- OUG 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor;

## **I. Activitatea autorizata :**

### **I. Dotări:**

- **Lacul de acumulare** este de tip permanent fiind creat printr-un baraj frontal prevazut cu descarcator de suprafata si golire de fund.Nu exista diguri laterale, lacul fiind inconjurat de maluri naturale line.

### **Caracteristicile lacului de acumulare sunt urmatoarele:**

- |  |   |
|--|---|
| - lungime lac                                      | - 960 ,0 m;   |
| - latime medie                                     | - 90,0 m;   |
| - adancimea medie a apei                           | - 2,00 m;   |
| - cota coronament                                  | - 222,0 m;  |
| - nivel normal de retentie (NNR)                   | - 220,52 m;   |
| - nivel 1%   | - 222,14 mdMN - baraj deversat cu o lama de apa de 14,0 cm; |
| - nivel de calcul 5%                               | - 221,82 mdMN;  |
| - nivel minim de exploatare                        | - 218,70 mdMN;  |
| - nivel de alarma ( la 015 m sub cota coronament ) | - 221,85 md MN ;  |
| - suprafata la NNR                                 | - 11,10 ha ;  |
| - suprafata la cota coronament                     | - 11,75 ;   |
| - volum util la NNR                                | - 335000 mc ;   |
| - volum total la cota coronament                   | - 398000 mc ;   |
| - volum de atenuare ( NNR – N1%)                   | - 121000 mc ;   |
| - volum de atenuare ( NNR – N 5%)                  | - 16000 mc ;  |

### **Principalele constructii ale acumularii sunt :**

- barajul frontal (de pamant) ;
- descarcatorul de suprafata ;
- golire de fund ;

Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08 . 2018  
 Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES



- **Barajul frontal ( L=180 m )** este un baraj de pamant, de tip omogen. Taluzul amonte este protejat cu pereu din beton pe o lungime de 139,50 m. Acesta are urmatoarele caracteristici :

Caracteristicile barajului sunt urmatoarele

- inaltime - 5,51 m ;
- lungime - 180,00 m ;
- latime coronament - 4,60 m ;
- panta taluz amonte - 1 : 2 ;
- panta taluz aval - 1 : 2 ;
- ampriza baraj - 25,00 m ;
- cota coronament - 222,00 mdMN ;
- cota talveg amonte baraj - 216,55 mdMN ;
- cota talveg aval baraj - 215,55 mdMN ;

- **Descarcatorul de suprafata (de ape mari)**

Caracteristicile constructive sunt urmatoarele

**Descarcatorul de ape mari** este de tip canal beton, amplasat pe malul stang al acumularii , aval sectiune trapezoidala.

**Partile componente :**

- canal de acces ;
  - canal de evacuare ;
  - canal rapid cu ruperi de panta ;
  - disipatorul de energie : zona racord cu albia raului ;
- **Canalul de acces** are sectiune de forma trapezoidala, avand cota de accews de 220,32 mdMN iar cota creasta deversor 220,68 mdMN ;
    - latime canal - 34,40 m ;
    - latime la baza - 20,30 m ;
    - panta taluze canal ( medie) - 1 : 2 ;
  - **Canalul de evacuare** este cuprins are sectiune , este cuprins intre zona de acces si prima treapta de rupere a pantei. Intreaga constructie este betonata .
    - lungime canal - 104,04 m ;
    - latime la baza zona amonte /aval - 20,30 m/ 5,80 m ;
    - panta longitudinala canal - 1,2 % ;
    - panta taluze canal (medie) - 1 : 2,5 ;
    - cota radier amonte/aval - 220,68 mdMN/219,35 mdMN ;
  - **canal rapid** cu ruperi de panta , prima treapta este executata la o distanta de 104,08 m fata de zona de acces . Treapta nr.2 este executata la 9,0 m aval de treapta nr.1. Fiecare treapta realizeaza e o cadere de circa 0,9 m respectiv 1,1 m.

Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08. 2018  
Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES



Caracteristici constructive	Treapta 1	Treapta 2
Cota radier amonte	219,35 mdMN	218,43
Cota radier aval	218,47 mdMN	217,30
Latime canal zona amonte	5,80 m	4,0

- **Disipatorul de energie**, este format din dinti de beton ( $h = 0,30$  m) executati in aval de ultima treapta de rupere (nr.2) a pantei, la o distanta de 9,7 m ( cota radier -217,08 md ) cota superioara dinti beton = 217,38 mdMN ;
- **Zona racord cu albia raului**, este formata dintr-un canal care face legatura cu albia raului Mozacu .Canalul are forma tronconica si o cadere (rupere de panta ) de la cota 216,82 mdMN LA cota 216,17 mdMN ;

Caracteristici constructive	Zona aval
Cota radier canal amonte	217,08 mdMN
Cota radier aval	216,08 mdMN
Lungime canal	26,5 m
Latime canal zona amonte/aval	4,39/2,27 m

### Caracteristici functionale

Capacitatea de evacuare a descarcatorului de ape mari la N de calcul (221,82 md MN) este de 54,85 mc/s, iar la cota de coronament (222,00 mdMN) este de 69,2 mc/s.

- **Golire de fund**

#### Caracteristici constructive

Golirea de fund este amplasata la cca .50 m de baza barajului si cuprinde :

- turnul de manevra (calugar) ;
- conducta de golire ;
- echipament hidromecanic.

**Calugarul** este o constructie din beton armat de forma patrata (2,0 x2,0) si o inaltime de cca.5,60m. Pentru accesul apei in interiorul calugarului au fost prevazute la partea inferioara o fereastră de acces avand cota radierului la 216,67 mdMN si o fereastră superioara cu radierul la cota de 220,52 mdMN(NNR) .Dimensiunile ferestrelor de acces in calugar sunt de 1,20 x 1,20 m

In peretii din beton ai calugarului sunt practicate nise in care au fost fixate profile U100 mm, pentru introducerea vanetilor.De asemeni in peretii laterali sunt fixate scari pentru accesul personalului de exploatare in calugar.Calugarul este acoperit cu gratar metalic.

Accesul de pe coronament la calugar se realizeaza pe o punte metalica avand lungimea de 11,30 m.

- **Conducta de golire** este din tuburi PREMIO cu diametrul de 1000 MM, avand cota inferioara de acces amonte la 216,67 MDmn, cota inferioara aval 216,49 mdMN si o lungime de cca. 25 m.

*Debusarea apelor se face in aval de baraj intr-un bazin betonat tip cuva si apoi intr-un canal de evacuare care face legatura cu cel al descarcatorului de ape mari*

Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08 2018  
Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES



- Zona de debusare , este prevazuta cu ziduri laterale din beton si disipator de energie de tip bazin prevazut cu praguri din beton

Caracteristici constructive	Zona aval
Cota radier canal amonte	216, 49 mdMN
Cota radier aval	216, 1 mdMN
Lungime disipator	11,80 m
Latime disipator zona amonte/aval	4,00 /5,40 m
Prag din beton amonte /aval	216,25 mdMN/216,43 mdMN

In interiorul calugarului , pentru reglarea debitelor de apa evacuate prin golirea de fund sunt montati vaneti din lemn.Golirea de fund este prevazuta cu gratar.

#### **Caracteristici functionale :**

Capacitatea de evacuare a golirii de fund la NNR ( 220,52 mdMN) este de 4,10 mc/s iar la N de calcul ( 221,82 md MN) este de 4,74 mc/s.

- Diguri de contur.  
Nu exista diguri de conturi.Lacul de acumulare este inconjurat de maluri naturale line.

Conform Regulamentului de exploatare aprobat, in aval de folosinta trebuie asigurat debitul ecologic de 0,02 mc/s , si nu prevede debit de servitute

**Nota :** In aval de baraj trebuie asigurat un debit de servitute , avand in vedere ca exista folosinte : SC MAVEXIM SRL, pentru care trebuie asigurat un debit de perimetru de 0,022mc/ s, conform actului de reglementare emis de ABA Arges –Vedea.

#### **2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite : nu este cazul**

- puiet si peste ( crap, caras de cultura ) ; aprovizionare din ferme de specialitate ; Cantitatea de puiet necesara este de 150-155 kg/ha si are greutatea de 30 g/buc.
  - cresterea pestelui se face fara furajare, pestele hranindu-se cu vegetatia naturala din lac .
- Recoltarea pestelui se va face prin pescuit sportiv .

#### **3.Utilitati :apa, canalizare, energie :**

- alimentarea cu apa in scop potabil este asigurata din comert, recipienti PET. ;
- unitatea dispune de grup sanitar uscat
- energia electrica este asigurata prin reseaua existenta in zona ;

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

Activitatea desfasurata consta in :

- popularea cu puiet si peste reproductie;
- hranirea pestelui se face cu vegetatia naturala din lac .
- recoltare pestilor prin pescuit sportiv.

Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08. 2018  
Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES



## 5. Produsele si subprodusele obtinute ( cantitati, destinatie) :

Productia de peste realizabila este de 1000 kg/ha, in urmatoarele proportii :

- crap de doua veri 30%;
- crap de trei veri 30%;
- crap de patru veri.

## 6. Program de functionare : permanent;

## II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectia mediului

### 1. Concentratiile si debitele masice de poluanti , nivel de zgomot , radiatii admise la evacuarea in mediul inconjurator , depasiri permise si in ce conditii :

**APA :** Indicatorii de calitatea ai apelor din lacurile amenajate pentru piscicultura ( acvacultura in ape dulci ) se vor incadra in limitele prevazute de HG 202/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sistinerii vietii piscicole;

**ZGOMOT:** Nivelul de zgomot echivalent exterior produs in timpul operatiunilor de vidanajare si transport se va incadra in limitele prevazute in SR nr.10009/2017 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

## III. Monitorizarea mediului:

### 1. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :

- tinerea evidentei gestiunii deșeurilor, conform HG 856/2002, anexa 1 si a formularelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A..P.M. Arges – **frecventa anuala.**
- evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, în maxim o ora de la producerea acestora.

## IV. Modul de gospodărire a deșeurilor , deseuri transportate și ambalajelor:

### 1. Deseuri produse, colectate , stocate temporar ( tipuri, cantitati, mod de depozitare) :

Nr. Crt	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955 /CE	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955/CE	Sursa/ proveniența	Cantitate estimata (UM)	Starea fizică	Depozitare temporară
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga unitate	0,3 t /lună	solidă	Butoi metalic

Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08 2018  
Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES





**4. Modul de transport al deeurilor si masuri pentru protectia mediului:**

Transportul se realizeaza numai cu mijloace de transport adecvate naturii deeurilor transportate , astfel incat sa se asigure respectarea normelor privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator

Transportul deeurilor se va realiza in conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deeurilor pe teritoriul Romaniei, respectiv intocmirea formularului de expeditie/ transport ;

**5.Modul de eliminare ( depozitare definitiva, incinerare ) :**

- depozitarea definitiva a deeurilor menajere se realizeaza de catre prestatorul de salubritate in vederea depozitarii la depozit de deseuri autorizat ;

**6. Monitorizarea gestiunii deeurilor :**

- tinerea evidentei gestiunii deeurilor , conform HG 856/2002, anexa 1, astfel: tip deseu, cod , cantitate;

*Titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.*

*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.*

*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anulara prezentei autorizatii se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

*Titularul activitatii este raspunzator de toate daunele ce s-ar produce, sub actiunea/inactiunea sa, mediului inconjurator in toate componentele lui si are obligatia sa aplice atat masurile de protejare a acestuia, cat si finantarea si executia operative, in conditiile legii, a oricaror lucrari / bunuri / service/ instalatii de trebuinta pentru neafectarea mediului inconjurator.*

*Prezenta autorizatie de mediu nu exonereaza de raspundere titularul de activitate in cazul producerii unor accidente in timpul desfasurarii activitatii pentru care a fost emisa.*

*Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala ( conform art.1, pct.1 din O.U.G. nr.75/ 19.07.2018.)*


*Prezenta autorizatie de mediu conține 8 (opt) pagini și a fost redactată în 3(trei) exemplare.*

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Ing. ~~Cristiana~~ Elena SURDU

p. SEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII  
Ecolog Denisa MARIA



**INTOCMIT,**  
Ing. Mariana MANOLACHE



Autorizatia de mediu nr . 62 din data de 22.08. 2018  
Titular activitate - COMUNA ROCIU , JUDETUL ARGES