



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 21 din 27.01.2023



Titularul activității: AN "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Banat
Adresa: Municipiul Timișoara, str. Mihai Viteazu, nr. 32, jud. Timiș
Punct de lucru: AN "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Banat
Locația activității: Acumularea Murani, jud. 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 Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul.

Emisă de: APM Timiș

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Timiș.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (21) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

-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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 1/12

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de AN "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Banat, cu punctul de lucru- Acumularea Murani, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5838RP/27.10.2020, cu ultimele completari înregistrate cu nr. 10860/02.09.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, modificată de HG nr. 568/2013, 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 emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru AN "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Banat, cu punctul de lucru - Acumularea Murani, jud. Timiș.

Documentația conține:

- cererea pentru emiteră autorizației de mediu, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5838RP/27.10.2020;
- fișa de prezentare și declarație;
- anunț public Renașterea Bănățeană din 23.10.2020;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 18.11.2020;
- ordin de plată nr. 2799/21.10.2020 privind plata tarifului de autorizare,
- puncte de vedere nr. 6167/19.04.2021, 1529/03.02.2022, 7195/24.05.2022, 11557/26.09.2022 emise de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Timis;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare fiscală seria B nr. 1022922, CIF RO23886284, eliberat la data de 16.05.2008,
- extrase de Carte funciară nr. 403175/03.09.2013, 402874/03.09.2013, 402871/03.09.2013, 404031/03.09.2013, emise de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Timisoara,
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 78/31.03.2016 emisă de AN "Apele Române",
- aviz nr. 7/01.02.2022 eliberat de ANANP – Serviciul Teritorial Timis,
- autorizația nr. 10/3/23.11.2017 de funcționare în condiții de siguranță în exploatare a barajului și lacului de acumulare Murani, amplasat în bazinul hidrografic Bega, pe paraul Magherus, amonte de localitatea Murani, emisă de AN "Apele Române".

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 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 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 2/12

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

- 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 pentru aprobarea procedurii de emitere 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 evidența 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 depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- răspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentrațiile de poluanți în probele de mediu analizate revine părții care prelevează probele și laboratorului care efectuează analizele;
- conform OUG 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023 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 aceasta obligație unei terțe persoane;
- deșeurile se vor gestiona fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- deșeurile se vor gestiona cu respectarea ierarhiei gestionării deșeurilor prevăzută la art. 4 din OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023 privind regimul deșeurilor (ordinea priorităților: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică, eliminarea);
- conform prevederilor OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea 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;
- se va tine evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii, originii deșeurilor, inclusiv a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare;-este interzisă abandonarea,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 3/12

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

înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

-se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;

-este obligatorie păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe;

-se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate;

-se va asigura instruirea personalului pentru încărcarea, descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente;

-se va asigura dotarea tehnică necesară pentru intervenție în cazul unor accidente sau defecțiuni apărute;

-se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii, precum și echipamentele P.S.I. adecvate;

-respectarea SR10009:2017-Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

-pe amplasament vor exista în stoc materiale absorbante pentru utilizare în cazul unei poluari accidentale, materiale care după utilizare vor fi tratate ca și deșeuri periculoase;

-menținerea și/sau prelungirea valabilității tuturor documentelor, avizelor, autorizațiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;

-titularul autorizației de mediu răspunde pentru acuratețea și corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului.

Pentru protecția biodiversității din ariile naturale protejate RONPA0760 Mlaștinile Murani și ROSPA0079 Mlaștinile Murani se vor respecta următoarele condiții:

- beneficiarul activității va instrui personalul angajat asupra faptului că amplasamentul aferent activității este situat în arii naturale protejate, asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariilor;

- beneficiarul activității are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale, pentru a se asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000;

- pentru protecția 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 a 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, de pasaj sau de migrație;

- deținerea exemplarelor din speciile pentru care este interzisă 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.

- respectarea și implementarea măsurilor propuse în documentație, pentru protecția biodiversității, a speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora din ariile naturale protejate RONPA0760 Mlaștinile Murani și ROSPA0079 Mlaștinile Murani;

- respectarea prevederilor OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor obiectivelor specifice de conservare aprobate de către MMAP prin nota nr. 262390/BT/03.12.2021;

- menținerea permanentă a luciului de apă cât și a vegetației acvatice în vederea asigurării suprafeței habitatului de hrănire și a suprafeței habitatului de cuibărit pentru speciile dependente de zonele umede;

- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

Pag. 4/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

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

- pe suprafața ariilor naturale protejate circulația cu mijloace motorizate se va realiza pe drumurile existente, evitându-se astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenurilor;
- se interzice perturbarea liniștii în ariile naturale protejate prin orice fel de mijloace (utilizarea aparatelor acustice pentru îndepărtarea păsărilor sau a dăunătorilor, strigăte, pocnitori, etc.);
- în ariile naturale protejate este interzisă utilizarea de insecticide, semințele otrăvite, alte substanțe biocide cu scopul combaterii rozătoarelor;
- orice incident semnalat pe perioada desfășurării activității, care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității/obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt posibil.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător ;
- SR 10009/2017- "Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- O.U.G. nr. 196/ 2005 privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea nr. 105/ 2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 modificat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- O.U.G nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, cu modificările și completările ulterioare, republicată;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- obiectivele specifice de conservare aprobate de către MMAP prin nota nr. 262390/BT/03.12.2021;
- Ordinul nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ord. nr. 3.309 din 28 decembrie 2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.150/2020.

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

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 5/12

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

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.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de raspundere titularul de activitate in cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

I. Activitatea autorizată

Acumularea permanenta Murani este destinata atenuarii debitelor maxime si a undelor de viitura de pe cursul de apa Magherus, precum si a apararii impotriva inundatiilor prin regularizarea debitului defluent.

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

Lacul de acumulare

1. Suprafata bazinului de receptie: 105 km²;
2. Tipul lacului de acumulare: acumulare permanenta;
3. Caracteristici de capacitati (niveluri, volume, debite)
 - Nivel cu asigurarea 0,1%: 119,35 mdMN; Suprafata: 166 ha; Volum: 6,24 mil. m³;
 - Nivel cu asigurarea 1%: 118,50 mdMN; Suprafata: 150 ha; Volum: 4,65 mil. m³;
 - N.N.R.(Nivel Normal de Retentie): 116,00 mdMN; Suprafata: 95 ha; Volum: 1,47 mil. m³;
 - Nivel minim de exploatare: 114,00 mdMN; Suprafata: 30 ha; Volum: 0,17 mil. m³;
 - Volum rezerva: 0,17 mil. m³
 - Volum maxim de atenuarea viiturii: 4,77 mil. m³,
 - Debite naturale efluente $Q_{0,1\%}=62,0$ mc/s, $Q_{1\%}=30,0$ mc/s,
 - Debite defluente $Q_{0,1\%}=44,0$ mc/s, $Q_{1\%}=5,37$ mc/s,
4. Instalatii de masurare a nivelului apei in lac: mire hidrometrice.

Barajul Murani:

Amplasament: pe cursul de apa Magherus;

Tipul barajului: baraj frontal, executat din pamant de tip omogen;

Inaltimea maxima: 7,65 m;

Lungimea frontului de barare: 688,0 m;

Cota coronament: 119,85 mdMB; latime coronament: 5 m; necarosabil;

Panta taluz amonte: 1:2,5 la partea superioara (cotele 116,00 md MN-119,85 mdMN) si 1:3 la partea inferioara; bancheta de 3,5 m latime; taluzul amonte este protejat cu dale de beton armat (1,00x1,50x0,12) pana la cota 118,00 mdMN, ce sprijina pe un pinten din beton, restul suprafetei fiind inierbat; panta taluz aval: 1:2;5

Asigurarea de calcul: 1%; asigurarea de verificare: 0,1%

Etansare parament amonte: folie de polietilena asezata intre doua straturi de nisip de 10 cm grosime;

Drenaj: un prism de drenaj la baza paramentului aval, cu lungimea de 526,0 m, ce colecteaza apele infiltrate prin corpul barajului conducandu-le printr-un canal deschis in canalul de evacuare al golirii de fund;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 6/12

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

Pentru urmarirea tasarilor din corpul barajului si fundatie sunt amplasate pe coronament 3 borne; pentru urmarirea curbei de infiltratie sunt prevazute 6 foraje piezometrice pe parametrul aval.

Anul punerii in functiune: 1971.

Descarcatori

Descarcator de suprafata

Tipul: deversor triunghiular din beton simplu cu muchia protejata cu sina metalica inglobata;

Amplasament: pe versantul drept;

Cota creasta deversoare: 118,00 mdMN;

Lungimea: 651 m

- Compus din urmatoarele lucrari:

1. Canal de acces la deversor: lungime 167,0 m, cu sectiune trapezoidala cu latimea de 10,00 m si panta taluzuri 1:1,5; este executat in teren natural iar pe ultimii 38,0 m este protejat prin betonare; inaltimea betonata pe taluzuri este de 2,35 m;

2. Deversorul propriu-zis: lungime 5 m cu profil triunghiular; in sectiune transversala are sectiune trapezoidala cu latime la baza de 10,00 m si taluzuri 1:1,5; executat din beton simplu; latimea lamei deversante de 13,0 m;

3. Canal deversor: lungime 206,0 m, sectiune trapezoidala cu latimea la baza de 2,00 m si panta taluzuri 1:1,5; betonate pe o inaltime de 1,10 m; deasupra taluzului betonat panta este de 1:2; este executat din beton armat asezat pe un strat drenant; cota fund canal 120,6 mdMN; aval de deversor este executat un tronson de record de 11,5 m lungime, care reduce baza canalului de la 10,00 m la 2,00 m;

4. Canal rapid: lungime 45,83 m, cu panta de 6% si sectiune trapezoidala similara cu cea de la canalul deversor; este executat din beton armat; sunt prevazute redane transeversale de 10 cm inaltime, dispuse la 70 cm una de cealalta;

5. Disipator de energie: lungime de 10,0 m, sectiune trapezoidala identica cu cea a canalului prapad; este executat din beton armat; in capatul aval sunt prevazute doua randuri de dinti de 75 cm inaltime;

6. Canal de evacuare: lungime de 220,00 m, cu sectiune trapezoidala; este pereat pe taluzuri pe o inaltime de cca 2,50 m; aval de disipator este un tronson de record care mareste baza canalului de la 2,00 m la 4,50 m; pe primii 7,50 m fundul canalului este protejat cu risberma, pe urmtorii 2,50 m cu pereu si in continuare sapat in teren natural,

7. Debit maxim evacuat: 44,20 mc/s.

Evacuatorul de adancime (golire de fund)

Amplasament: langa albia minora, pe malul stang, perpendicular pe axul barajului;

Tipul: conducta de evacuare cu $D_n=1000$ mm, lungime 33,00 m, din din beton armat, sclivisit in interior; cota radier intrare 112,50 mdMN.

- Compus din :

1. Turnul de manevra: constructie din beton armat de forma dreptunghiulara cu lungimea de 4,0 m si latimea de 3,40 m; cota radier 112,00 mdMN; peretele amonte este prevazut cu o deschidere de 1,50 x 1,50 m pentru accesul apei la conducta prevazuta cu ghidaje pentru gratar sau elemente de batardou; pe peretele median are doua deschideri, cea inferioara fiind circulara si avand incastrata o vana metalica $D_n=800$ mm; iar cea superioara 1,50x1,0 m si muchia inferioara la cota 116,00 mdM- (este prevazuta cu stabila metalica; peretele aval are o deschidere circulara la partea inferioara in care este incastrat capatul amonte al conductei golirii de fund;

2. Canal de acces la turn: lungime 70,00 m; sectiune trapezoidala cu latimea la baza de 2,50 m si panta taluzuri 1:1,5; este executat in teren natural; tronsonul de racord executat din beton armat, lung de 5,30 m face trecerea de la sectiunea trapezoidala a canalului la sectiunea dreptunghiulara a turnului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 7/12

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

3. Disipator de energie: lungimea 10,80 m, sectiune trapezoidala cu latimea de baza de 2,50 m si panta taluzuri 1:1,5; in capatul aval sunt pozate doua randuri de dinti Rehbock de 0,75 m inaltime;
4. Canalul de evacuare: lungimea de 70,0 m, sectiune trapezoidala cu latimea de baza de 2,50 m si panta taluzuri 1:1,5; primul tronson de 10,0 m este protejat cu risberma la baza si pereu pe taluzuri;
5. Debit evacuat: $Q_{0,1\%}=5,733$ mc/s, $Q_{1\%}=5,366$ mc/s, $Q_{NNR} = 3,69$ mc/s.

Mijloace de transport: -

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

Apa bruta din paraul Magherus, acumulta prin bararea cursului de apa la debitul in regim natural.

- volum nivel normal de retentie (NNR) sau acumularea permanenta – 1,470 mil. m³
- volum de atenuare – 4,77 mil. m³
- volum total retinut la asigurarea de verificare – 6,240 mil. m³.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Nu este cazul.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- Acumularea Murani are ca destinatie:
 - combaterea inundatiilor prin atenuarea undelor de viitura – reducerea debitelor maxime de la 62 mc/s la 44 mc/s pentru asigurarea de verificare (0,1%) si de la 30 mc/s la 5,37 mc/s pentru asigurarea de calcul (1%),
 - piscicultura,
 - agrement.

• Elemente privind regimul de exploatare

Acumularea Murani se exploateaza in conformitate cu Regulamentul de Exploatare aprobat de AN "Apele Romane". In aval de baraj se va asigura un debit minim de 0,05 m³/s pentru satisfacerea cerintelor de scurgere salubra, protectiei faunei acvatice, adaptatul animalelor, morfologia albiei.

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

Amplasamentul Acumulării Murani este suprapus cu ariile naturale protejate RONPA0760 Mlaștinile Murani și ROSPA0079 Mlaștinile Murani.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 8/12

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

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)

Aer

Nu este cazul.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

Nu este cazul.

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 :

Nu este cazul.

Pentru apă:

Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

-se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

Pentru zgomot:

- nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

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

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

Pag. 9/12

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

Monitorizarea aerului

Nu este cazul.

Monitorizarea apei

Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Nu este cazul.

2. Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- alte date: în funcție de solicitările APM Timiș.

7. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

Ambalaje rezultate:

Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite : nu este cazul

2. Modul de gospodărire

- ambalare: -
- transport: -
- depozitare: -
- folosire/comercializare: -

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: - nu este cazul.

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

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

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

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Legea 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea 59/2016	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Legea 59/2016

Instalații de stocare a substanțelor periculoase:

Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu e cazul.

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

- în conformitate cu prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la repararea prejudiciului asupra mediului, aprobat prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18 A, Timișoara, Cod 300210

Pag. 11/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256491795; Fax 0256201005

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

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 Agenția pentru Protecția Mediului Timiș și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș;
- alte date: în funcție de solicitările APM Timiș.

Prezenta autorizație de mediu conține 12 (douasprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Un exemplar se eliberează titularului, 2 exemplare pentru APM Timiș.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Alina Lavinia CĂLUSERU**



Avizat: p.Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Loredana CIOCARLIE

Întocmit: Cosmina POPESCU
Data: 27.01.2023 - ora 09:00

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "CP", is written over the text "Data: 27.01.2023 - ora 09:00".

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Loredana CIOCARLIE", is written to the right of the "Avizat" text.

