



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### A U T O R I Z A T I E D E M E D I U

Nr. 146 din 15 SEPTEMBRIE 2016

Ca urmare cererii adresate de **S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.** cu sediul în județul BIHOR municipiul ORADEA Str. Duiliu Zamfirescu nr. 3, tel. 0259/436.909; fax. 0259/432.576, înregistrată la numărul 10066 din 22.07.2015 și a completărilor ulterioare înregistrate sub nr. 12213 din 02.09.2016,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 actualizată, privind protecția mediului, se emite:

### A U T O R I Z A T I A D E M E D I U

pentru: **ALIMENTARE CU APA – CANALIZARE – STATIE DE EPURARE TINCA**  
din comuna TINCA Str. Armata Română nr. 17.

Titular: **S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A. – J 05/14/1991 – CUI: 54760/1991.**

care prevede: **cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 4100/3600** captarea, tratarea și distribuția apei;

**cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 9001/3700** colectarea și epurarea apelor uzate;

Documentația conține: Fișa de prezentare și declarație întocmită conform Ordinului MMDD Nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, **program de conformare** și schițe; elaborate de: beneficiar și:

- Chitanța seria ALP nr. 1026171/22.07.2015 – APM Bihor;
  - Anunț public din 20.07.2015 – vizat de Primăria Comunei Tinca;
  - Contract de delegare nr. 2511/01.02.2010, încheiat cu Consiliul local al comunei Tinca privind "Serviciul public de alimentare cu apă și canalizare" din aria administrativ teritorială a comunei Tinca prin concesiune.
  - Regulament de întreținere și exploatare a rețelelor de canalizare menajeră și a stației de epurare ape uzate;
  - Nota de constatare nr. 11820/24.08.2016 – APM Bihor;
  - Decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 593/24/08.2016 – APM Bihor.
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Licența nr. 3551/21.01.2016 Clasa 2 - emisă de ANRSC București, pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare;
  - Certificat constatator nr. 37919/10.08.2016 – ORC Bihor;
  - Autorizația de gospodărire a apelor nr. 186/16.08.2016, însoțită de programul de etapizare emisă de ABA Crisuri Oradea;
  - Notificarea privind asistența de specialitate de sănătate nr. 10179/18.07.2013 – DSP Bihor.
  - Adresa nr. 134/13/Su-BH/02.08.2013 – ISU Bihor.



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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizatie de mediu, cu amendamentele ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- H.G. nr. 321 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului inconjurator;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea normelor privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificat si completat prin HG nr.352/2005;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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 modificările si completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007, actualizata;
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul M.S. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației

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

Conform legislatiei in vigoare pentru reinnoirea autorizatiei de mediu titularul obiectivului va prezenta la A.P.M. Bihor-Oradea cu minim 45 de zile inaintea datei de expirare a valabilitatii autorizatiei o documentatie tehnica intocmita conform Ordinului MMDD Nr. 1798/2007 cap. III art. 8 pct. 1.

Titularul de activitate are obligatia de a notifica APM Bihor daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, inainte de realizarea modificarii ( art. 15.2.a din OUG Nr. 164/2008).

Se vor respecta prevederile Ordonantei de Urgenta Nr. 196/2005 – aprobat prin Legea Nr. 105/2006, privind fondul pentru mediu publicata in M.O. Nr. 1193 din 30.12.2005.

Realizarea conform termenelor stabilite, a tuturor masurilor din programul de conformare asumate de catre titularul autorizatiei, la termenele asumate si raportarea la APM Bihor acestor realizari/nerealizari, in luna urmatoare a termenelor scadente.

Prezenta autorizatie este valabila pana la: **31 DECEMBRIE 2016.**

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa caz.





- două de cantoare primare tip IMHOFF;
- treapta biologic compusă din:
  - compartiment aerare format din două cuve, prevăzute cu turbosuflante de tip SRD;
  - decantor secundar cu două compartimente, echipat cu pod raclor;
  - compartiment clorinare cu două compartimente și o stație de clorinare;
  - două stații de pompare nămol SP3 și SP4 pentru reciclarea nămolului;
  - platform de uscare nămol cu două compartimente.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități;

- Volume și debite de apă captate și distribuite:

zilnic maxim – 1790,23 mc, respectiv 20,72 l/s; anual: 653,43 mii mc.

zilnic mediu – 1521,70 mc, respectiv 17,61 l/s; anual: 555,42 mii mc.

zilnic minim – 529,00 mc, respectiv 6,12 l/s; anual: 193,08 mii mc.

-clor gazos în butelii metalice a câte 600 Kg/an, depozitate în magazia de clor.

- Volume de apă uzate epurate evacuate:

maxim zi – 427,40 mc;

mediu zi – 350,00 mc;

minim zi – 198,70 mc

- debit evacuat anual 156,01 mii mc.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu apă a comunei Tinca, o constituie riul Crisul Negru, prin dren de captare cu L=400 m din tuburi de beton, cu patru bazine de îmbogățire cu L=70 m, l=15 m și h=3,5 m, cu pomparea apei din Crișul Negru, prin intermediul unei stații de pompare fixă, mal drept;

- evacuarea apelor uzate epurate din stația de epurare cu debitul reglementat de  $Q_{zi\ max}=427,40$  mc se face în r. Cris Negru, mal stâng.

- energia electrică este asigurată de la rețeaua urbană de 400/240 V.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

- Activitatea constă în prestarea serviciilor de captare, înmagazinare, tratare și distribuție a apei potabile, asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile către populația locuitorilor comunei Tinca (nr. total locuitori 6354) cât și pentru comuna Olcea cu un număr de locuitori de 25936, preluarea apelor uzate orășenești și industriale în rețelele de canalizare, transportul acestora în stația de epurare orășenească, epurarea acestora și evacuarea lor în r. Crisul Repede.

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

- Volume și debite de apă captate și distribuite:

zilnic maxim – 1790,23 mc, respectiv 20,72 l/s; anual: 653,43 mii mc.

zilnic mediu – 1521,70 mc, respectiv 17,61 l/s; anual: 555,42 mii mc.

zilnic minim – 529,00 mc, respectiv 6,12 l/s; anual: 193,08 mii mc.

-clor gazos în butelii metalice a câte 600 Kg/an, depozitate în magazia de clor.

- Volume de apă uzate epurate evacuate:

maxim zi – 427,40 mc;

mediu zi – 350,00 mc;

minim zi – 198,70 mc

- debit evacuat anual 156,01 mii mc.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- nu este cazul.

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

8. Program de funcționare 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.



## II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIA MEDIULUI

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu din dotare (pe factori de mediu):

- statie de epurare cu treapta mecano-biologica;
- apele uzate menajere orasenesti si industriale sunt evacuate prin reseaua de canalizare a localitatii (lungimea totala a retelei 22,189 km) la statia de epurare cu treapta mecano-biologica si evacuarea acestora in r. Cris Negru, mal stâng.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- statie de clorinare de tip CMS pe clor gazos cu impulsuri electromagnetice;
- laborator de analize pentru urmarirea calitatii apelor uzate epurate si evacuate;
- Se vor respecta prevederile regulamentului de intretinere si exploatare a retelelor de alimentare cu apa, retelelor de canalizare menajera si a statiei de epurare.
- Se vor respecta prevederile planului de interventie si se vor asigura in permanenta mijloace materiale/umane pentru aplicarea acestora in caz de nevoie.

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivele de zgomot, radiatii admise la evacuarea in mediul, depasiri permise si in ce conditii:

- Nivelul maxim al zgomotului produs se va incadra la limita statiei de tratare si pompare in valorile maxim admise conform STAS 10009/1988 si Ordinul MS nr. 536/1997- pentru zona de amplasare -zona de locuit si anume 50 dB(A), respectiv curba de zgomot Cz 45.

Indicatorii de calitate a apelor uzate epurate si evacuate in r. Cris Negru, se vor incadra in limitele admise prin NTPA 001/2005, modificata si completata de HG nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, prevazute si in Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 186/16.08.2016 si anume:

pH 6,5 – 8,5;

materii in suspensie 350,0 mg/l;

CBO<sub>5</sub> – 300 mg/l;

CCO-Cr – 500 mg/l;

Substante extractibile – 30,0 mg/l;

Reziduu fix – 2000,0 mg/l;

Detergenti – 25,0 mg/l;

Azot amoniacal – 30 mg/l;

Sulfati – 600,0 mg/l;

Cloruri – 500,0 mg/l;

Fosfor total – 5,0 mg/l;

- cu respectarea si a celorlalti indicatori de calitate.

## III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Frecventa de determinare de catre beneficiar a indicatorilor de calitate prevazuți în Autorizația de gospodărire a apelor: **lunar**;

Punct de prelevare: **evacuarea generala**;

2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- Se va tine evidenta gestiunii deseurilor si modul de valorificare a acestora, respectiv depozitarea definitiva conform HG nr. 856/2002 si a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor si se va raporta lunar.

- Trimestrial se va raporta la APM Bihor, centralizatorul cu analizele efectuate conform pct. III. 1.

- **Stadiul indeplinirii masurilor din programul de conformare – lunar (pana in 05 ale lunii urmatoare);**

- Rezultatele se vor interpreta prin comparare cu limitele maxim admise;

- Orice eveniment asimilabil unei poluari accidentale se va anunta imediat APM Bihor si se vor aplica masurile prevazute de planurile de prevenire si combatere a poluarii accidentale intocmite la nivelul punctelor critice ale unitatii.

- Orice modificare de activitate care modifica parametrii de capat declarati in fisa de prezentare si declaratie.

#### IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri municipale amestecate COD 20.03.01 – 1,5 To/an;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 3,5 To/an;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 12,0 To/an;
- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti COD 19.08.05 – 26,5 To/an.
- deseuri de la separatorul de grasimi COD 19.08.10\* - 3,0 To/an;

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod stocare):

- deseuri municipale amestecate COD 20.03.01 - 1,5 To/an stocate in europubele de 120 l;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 3,5 To/an stocate in container metalic de 5 mc;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 12,0 To/an stocate in paturile de uscare;
- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti COD 19.08.05 – 26,5 To/an pe paturi de uscare.
- deseuri de la separatorul de grasimi COD 19.08.10\* - 3,0 To/an stocate in container metalic;

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

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

- deseuri municipale amestecate COD 20.03.01 – 1,5 To/an transportate cu autogunoiera;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 – 3,5 To/an transportate cu autogunoiera;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 12,0 To/an cu remorca;
- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti COD 19.08.05 26,5 To/an cu remorca.
- deseuri de la separatorul de grasimi COD 19.08.10\* - 3,0 To/an cu mijloace specializate;

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

- deseuri municipale amestecate COD 20.03.01 – 1,5 To/an eliminate depozitul de deseuri;
- deseuri retinute pe site COD 19.08.01 - 3,5 To/an eliminate – depozitul de deseuri;
- deseuri de la deznisipatoare COD 19.08.02 – 12,0 To/an eliminate – depozitul de deseuri;
- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti COD 19.08.05 - 26,5 To/an eliminate de catre beneficiar.
- deseuri de la separatorul de grasimi COD 19.08.10\* - 3,0 To/an eliminate de firme autorizate;

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor:

- Se va tine evidenta gestiunii deseurilor si modul de valorificare a acestora, respectiv depozitarea definitiva conform HG nr. 856/2002 si Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.
- Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

8. Ambalaje folosite si rezultate - tipuri si cantitati:

- butelii metalice reincarcabile pentru clor – 10 buc. a cite 50 Kg.

9. Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificare):

- sunt utilizate in aprovizionarea cu clor gazos folosit la dezinfectia apei potabile, pastrate intr-o incapere special amenajata.

#### V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

1. Substante si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantitati): - clor gazos 600 kg/an;

2. Modul de gospodarie:

ambalare: in butelii metalice de 50 Kg/buc. – 10 bucati;

transport: cu mijloace de transport ale furnizorului;

depozitare: in magazine special amenajata;

folosire/comercializare: utilizat la dezinfectarea apei potabile.



- 3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: buteliile se reutilizeaza.
- 4.Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: -se vor respecta instructiunile din fisele tehnice de securitate privind manipularea, transportul si utilizarea substantelor periculoase folosite.
- 5.Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase:  
- se va tine evidenta substantelor toxice si periculoase utilizare.

## VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE – Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor

1. Domeniul [protectia solului si apelor subterane; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele (zgomot,prezenta azbestului,etc.)]: denumirea proiectului, performanta/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):

### I. Statia de epurare:

- finalizare statiei de epurare mecano-biologica in comuna Tinca;  
Termen de finalizare: **trim. IV , 31 decembrie 2016.**

2. Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente,rapoarte:

I. Statia de epurare: valoare estimative – 1.818.155 Euro.

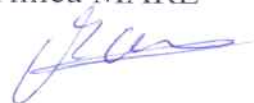
### Sursa de finantare:

- Fonduri de coeziune (POS Mediu – Axa prioritară I).

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Sanda MERCHA



p. Sef serviciu AAA,  
ing. Timea MARE



Întocmit: ing. Nelu NISTOR  
3 ex.





### PROGRAM DE CONFORMARE

PRIVIND REALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI MĂSURILOR ÎN VEDEREA ELIBERĂRII AUTORIZAȚIEI DE MEDIU la S.C. Compania de Apă Oradea S.A. – Localitatea TINCA, jud. Bihor.

Profil de activitate conform: CAEN 3600-Captarea tratarea și distribuția apei; Cod CAEN: 3700 -Colectarea și tratarea apelor uzate

Nr crt	Denumirea obiectivului Denumirea categoriei de lucrări Măsurile necesare de conformare	Termen de Începere/ PIF	Valoarea investiției (Euro)	Sursa de finanțare	Responsabilități Obligații	Efectul măsurii
0	1	2	3	4	5	6
1	Finalizare Stație nouă de epurare ape uzate menajere în loc. Tinca, jud. Bihor.	Octombrie 2012/ <b>decembrie 2016</b>	1.818.155	Fonduri de coeziune (POS Mediu - Axa prioritară I)	SC Compania de Apa Oradea SA	Încadrarea efluentului în limitele prevăzute de NTPA-001/2002 modificat și completat cu HG 352/2005 și HG 210/2007

#### Notă:

Conformarea cu cerințele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate trebuie realizată în concordanță cu Angajamentele asumate de România în Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, Cap. 22 Mediu.

Realizarea măsurii cuprinse în prezentul program de conformare va conduce la încadrarea efluenților menajeri în prevederile HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 –NTPA 001/2005, în conformitate cu Directiva privind Apele Uzate Urbane 91/271/CEE.

Întocmit:

Responsabil mediu Comp. UIP  
ing. Daniela Alexan

*Nistor Nedu*