



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**

---

*AUTORIZAȚIE DE MEDIU*

*Nr. 84 din 20.05.2016*

Ca urmare a cererii f.n. din 14.12.2015 și adresei nr. 32 din 22.02.2016 înaintate de **S.C. AQUA NOVA HARGITA S.R.L.** cu sediul social în municipiul Odorheiu Secuiesc, str. Haáz Rezső, nr. 4, județul Harghita, Tel.: 0266 216028, Fax.: 0266.216148, e-mail: [office@aquanovahr.ro](mailto:office@aquanovahr.ro), înregistrate la APM Bihor cu nr. 15888 din 14.12.2015, respectiv nr. 3182 / 24.02.2016 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza HG nr. 38 din 2015 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 aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, a OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru : **Captarea, tratarea și distribuția apei potabile** - Cod CAEN ( Rev.1) 4100, (Rev.2): 3600 pentru municipiul Salonta

Titular: **S.C. AQUA NOVA HARGITA S.R.L.**, cu punct de lucru în municipiul Salonta, str. Oradiei, nr. 28, județul Bihor, Tel./ Fax: 0259.373053, e-mail: [aquaszalonta@aquanovahr.ro](mailto:aquaszalonta@aquanovahr.ro) – J19/ 1159/22.12.2005, CUI 18246807 din 23.12.2005.

care prevede: **alimentarea cu apă în vederea potabilizării, dintr-un front de captare format din 21 foraje de medie adancime, pentru municipiul Salonta, cu o populație de 18.200 locuitori, din care 13.873 locuitori și 375 agenți economici sunt racordați la rețeaua de alimentare cu apă centralizată, reprezentând un procent de 89%; necesar de apă zilnic maxim 2100 mc / zi.**



## Documentația conține:

- Cerere f.n. din 14.12.2015 pentru emiterea autorizației de mediu pentru activitățile cod CAEN ( rev. 2) 3600 și 3700, înregistrată la APM Bihor cu nr. 15888 din 14.12.2015;
- Adresa APM Bihor nr. 15888 / 07.01.2016 privind imposibilitatea autorizării activității cod CAEN 3700 datorită nerealizării integrale a programului de conformare anexă la Autorizația de Mediu nr. 22 / 16.01.2013;
- Adresa titularului 32 / 22.02.2016, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 3182 din 24.02.2016 cuprinzând acordul scris al titularului privind continuarea procedurii de autorizare pentru activitatea cod CAEN 3600 și completări la documentație;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, chitanța seria ALC nr. 1027970 din 14.12.2015 ;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea pentru emiterea autorizației de mediu, prin anunț publicat în săptămânalul “ Jurnal Salontan” din 04.12.2015;
- Copie Autorizație de mediu nr. 22 / 16.01.2013 cu program de conformare, emisă de A.P.M. Bihor pentru Alimentare cu apă – Canalizare - Stație de epurare din municipiul Salonta, județul Bihor, valabilă până la data de 31.12.2015, titular : S.C. AQUA NOVA HARGITA S.R.L.;
- Plan de amplasament și planuri cu rețelele de alimentare cu apă și canalizare, schița stației de pompare Salonta;
- Fișa cu datele de securitate pentru clor ( gaz lichefiat) folosit pentru potabilizarea apei;
- Contract de prestări servicii medicale nr. 8 / 13.01.2016 încheiat cu Ministerul Sănătății, Direcția de Sănătate Publică Bihor ( DSP Bihor) pentru efectuarea analizelor de chimie sanitară și toxicologie pentru apa potabilă și anexa la contract pentru analiză de radioactivitate;
- Copii după buletinele de analiză chimică nr. 997 / 04.08.2015, nr. 1421 / 11.11.2015; buletine de analiză microbiologică nr. 6200 / 10.08.2015 și 8866 / 16.11.2015; buletine de analiză radiochimică nr. 232 / 31.08.2015 și nr. 159 / 23.06.2015 emise de DSP Bihor, Laboratorul de Sănătate Publică Oradea;
- Act adițional la contractul de furnizare a energiei electrice încheiat cu SC „Electrica Furnizare”SA;
- Contract de prestare servicii publice de salubritate nr. IF 218 / 01.04.2014, încheiat cu S.C. AVE BIHOR SRL;
- Contract nr. 13/01/001 din 07.01.2013 pentru evacuarea apei de la stația de epurare Salonta în canalul CPE2, încheiat cu MADR, Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare, Filiala Bihor și act adițional nr. 2694 / 23.07.2013 la contract, pentru evacuări de apă pluvială de la beneficiari;



- Nota de constatare nr. 46 / 11.03.2016, înregistrată la AP.M. Bihor cu nr. 4194 din 14.03.2016 întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat constatator al declarării emis de O.R.C. Harghita la data de 04.11.2011 pentru activitățile desfășurate de S.C. AQUA NOVA HARGITA S.R.L. la punctul de lucru din municipiul Salonta, str. Oradiei, nr. 28, județul Bihor;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B, nr. 1494974, eliberat de O.R.C. Harghita la data de 10.07.2008 pentru activitatea principală: Captarea, tratarea și distribuția apei - 3600;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 13 / 25.01.2016 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea, valabilă până la data de 25.01.2017;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 637 / 18.10.2012 pentru stație de tratare și distribuție apă potabilă, punct de lucru din municipiul Salonta;
- Decizia APM Bihor, nr. 164 / 16.03.2016 de emiterie a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.

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

**• Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :**

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului ;
- HG 856 /2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase ;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ;
  - Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje ;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor ;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;



- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996.
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme ( NTPA 001/2005 ) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005 ) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
- HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul MS nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;**
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la data emiterii 20.05.2016. până la 19.05.2021.**

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Se vor respecta condițiile / măsurile, prevăzute în actele de reglementare / rapoartele de inspecție, întocmite de alte instituții: Direcția de Sănătate Publică Bihor; Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor; Inspectoratul pentru Situații de Urgență Crișana; Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor ;
- **Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007**
- **Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acestuia după caz.**



## I. Activitatea autorizată :

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

- Suprafață sediului secundar ( punct de lucru) situat în municipiul Salonta, str. Oradiei , nr.28 – 531 mp;
- Suprafață stație de pompare din municipiul Salonta, str. Lăutarilor – 82,7 mp, care cuprinde:
  - depozit – S = 2,6 mp, cameră personal – S = 11,85 mp; hol – S = 4,88 mp;
  - sală pompe – S = 43,23 mp, stație electrică – S= 9,5 mp;
  - incintă pentru clorinare – S = 4,24 mp, vestiar – S = 2,8 mp;
  - grup sanitar – S = 2 mp, baie – S = 1,6 mp.

### 1.1. Surse de apă:

- Sursa de apă a municipiului Salonta este constituită dintr-un front de captare format din 20 foraje de medie adâncime (H = 85 -116 m), amplasat în zona de est a municipiului, dispus pe două ramuri:
  - o ramura formată din 12 foraje (F1-F12) aflata de-a lungul DN 79 ( Oradea – Salonta) și DJ 1.795 (Salonta - Tinca), denumită ramura N-E;
  - o ramură de 8 foraje (F13-F20) amplasată în lungul DJ 1.795 (Salonta - Tinca), până în vecinătatea canalului Crișul Negru - Crișul Repede;
  - forajul F 21 situat pe strada Lăutarilor din municipiul Salonta;
- Lungimea totala a frontului de captare este de cca 5,1 km, distanța medie între foraje este de 250 m.

### 1.2. Instalații de captare

Situația actuală a forajelor, pompelor și caracteristicile tehnice ale acestora:

Nr. foraj	Debit pompat (l/s)	Adâncime foraj (m)	Tip pompă echipare foraj	Putere kW
F1	1,66	100	PLEUGER	4 kW
F2	-	-	neutilizat	
F3	-	-	neutilizat	
F4	-	100	neutilizat	
F5	3,16	100	PLEUGER	4kW
F6	4.16	100	PLEUGER	4 kW
F7	2,66	100	ST6014Atlantis -APD	3 kW
F8	-	100	neutilizat	
F9	-	100	neutilizat	
F10	3,47	100	PLEUGER	4 kW
F11	-	-	neutilizat	
F12	2.66	100	PLEUGER	4 kW
F13	-	-	neutilizat	
F14	3,66	97	CALPEDA	3 KW
F15	3,66	103	WILO	3 KW
F16	-	100	neutilizat	



F17	-	100	neutilizat	
F18	5,0	103	GRUNDFOS	5,5 kW
F19	4,33	100,3	CALPEDA	3 KW
F20	3,16	103	FP4L	3 kW
F21	10,0	116	GRUNDFOS	11 KW

- Forajele F2, F3, F4, F8, F9, F11, F13, F16, F17 sunt neutilizate ( înnisipate, filtre deteriorate, coloană foraj ruptă ).

### 1.3. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

#### *Front de captare 1, ramura N-E:*

- Conductă de aducțiune a apei din frontul de captare 1, ramura N-E spre rezervoarele de înmagazinare, confecționată din țevă de polietilenă având  $D_n = 400$  mm și  $L = 2.230$  m; debit de apă pompat = 30,0 l/s;

#### *Front de captare 2, ramura Salonta - Tulca:*

- Conductă de aducțiune a apei din frontul de captare 2, ramura Salonta-Tulca, confecționată din tuburi PREMO având  $D_n = 400$  mm și  $L = 3.000$  m; debitul de apă pompat = 25,0 l/s;
- 2 buc. rezervoare de înmagazinare a apei potabile și a rezervei de incendiu, din beton, având  $V = 1000$  mc fiecare;
- Castel de apă având  $H = 30$  m și  $V = 1000$  mc – în prezent nu este în funcțiune datorită avariilor la acoperiș și cuvă.

### 1.4. Instalații de tratare și pompare

- Stație de pompare a apei pentru consum curent și incendiu echipată cu:
  - 3+1 pompe centrifuge monobloc cu ax orizontal, tip CALPEDA NM 80/16AE, având  $Q = 108$  mc/h,  $H = 37$  mcA,  $P = 18,5$  KW;
  - un recipient hidrofor cu membrană,  $V = 2000$  l; pompă monofazică, senzor de nivel cu ultrasunete și un sistem de comandă automat; procesul de pompare este automatizat printr-o unitate de PLC Siemens;
  - 4 debitmetre tip KROHNE Optiflux 2010C cu  $D_n = 80$  mm, montate pe conductele de refulare ale pompelor;
  - stației de clorinare tip RM - SV ROBOCHEM cu clor gazos, care funcționează automat.

### 1.5. Rețea de distribuție a apei :

- Rețeaua de distribuție a apei are  $D_n = 320 - 400$  mm,  $L_{total} = 65,22$  km, din care:
  - rețea din azbociment cu  $L = 9,474$  km;
  - rețea din fontă cu  $L = 0,479$  km;
  - rețea din polietilenă cu  $L = 40,426$  km;
  - rețea din oțel cu  $L = 12,726$  km;
  - rețea din PVC cu  $L = 2,115$  km.



### 1.1.5 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- Debitmetre cu  $D_n = 80$  mm, tip Zenner, clasa B – 21 buc.

### 1.2. Mijloacele de transport, utilajele de intervenție și întreținere:

- 3 autoutilitare închiriate folosite pentru intervenție;
- 2 autoturisme pentru persoane – contract de comodat.

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

- clor gazos lichefiat pentru potabilizarea apei – 50 kg / luna - tuburi metalice de 50 kg;

### Combustibili:

- benzină – 454 l / an – din stații de distribuție carburanți;
- motorină – 2456 l / an – din stații de distribuție carburanți;
- gaz metan pentru cazan încălzire – 180 mc / lună – de la rețeaua de gaz metan.

## 3. Utilitati - apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume) :

- *Sursele de apă, cantități, instalațiile de captare, tratare, aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei* și datele tehnice sunt prezentate anterior în autorizație la Capitolul I, punctul 1. Dotări ;
- *Asigurarea apei pentru stingerea incendiilor*, volum intangibil de 1078 mc; debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de apă pentru incendiu din sursă : 12,5 l / s; 2 hidranți amplasați în exteriorul stației de pompare a apei potabile;
- *Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice* se face, prin intermediul rețelelor de canalizare, după tratare în stația de epurare mecano - biologică, în Canalul Culiser ( prin intermediul canalului Kenderer) în baza Contractului nr. 13/01/001 din 07.02.2013 încheiat cu ANIF Filiala Bihor și Act adițional nr. 5 / 23.07.2015; volum mediu zilnic – 975 mc, volum anual – 383,2 mii mc;
- *Apele pluviale* se evacuează în Canalul Culiser ( prin intermediul canalului Kenderer) cu respectarea indicatorilor NTPA nr. 001 / 2005 ;
- *Energia termică* necesară încălzirii birourilor de la punctul de lucru se asigură cu o centrală murală cu  $P = 25$  kW cu gaz metan de la rețeaua de gaz din zonă; încălzirea spațiului destinat biroului de la uzina de apă se face cu calorifer electric ;
- *Energia electrică* este asigurată prin racordare la rețeaua electrică din zonă; Consum mediu de energie electrică: 332.489 kWh / an.

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

- Captarea și aducțiunea apei necesare alimentării municipiului Salonta din frontul de captare cu  $L = 5,1$  km, cu capacitate totală reglementată prin



Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 13 / 25.01.2016 emisă de ABA Crișuri;

- Tratarea apei, în vederea potabilizării, cu ajutorul stației de clorinare tip RM-SV ROBOCHEM cu clor gazos, care funcționează automat; Clorinarea apei se face în conducta de intrare a apei în rezervoarele de înmagazinare;
- Inmagazinarea apei potabile și a rezervei pentru incendiu în 2 rezervoare supraterane, din beton, cu  $V = 1000$  l fiecare;
- Pomparea apei tratate, cu ajutorul stației de pompare,  $Q = 108$  mc/h;
- Distribuirea apei potabile în municipiul Salonta prin intermediul rețelelor de distribuție cu  $L = 65,22$  km.

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

*Volume totale de apă reglementate prin A.G.A. nr. 13 / 25.01.2016:*

- Zilnic maxim – 2100 mc, anual - 766,50 mii mc
- Zilnic mediu – 1740 mc;
- Zilnic minim – 1670mc, anual – 609,55 mii mc.

#### **6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:**

- *Energia termică* necesară încălzirii birourilor de la punctul de lucru se asigură cu o centrală murală cu  $P = 25$  kW cu gaz metan de la rețeaua de gaz din zonă; consum mediu de gaz metan : 180 mc / lună.

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

**8. Programul de funcționare:** 24 ore / zi; 7 zile / săptămână, 365 zile / an;  
**Personal angajat:** 3 persoane.

## **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):**

- *Apele uzate fecaloid - menajere* provenite de la punctul de lucru sunt evacuate în rețeaua publică de canalizare a municipiului Salonta ;
- Apele pluviale de pe amplasament sunt evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a municipiului Salonta.

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

- Cabinele forajelor sunt din beton armat, semiîngropate, îngrădite cu gard de sârmă împletită;





- Forajele în funcțiune sunt dotate cu sisteme de alarmă, de protecție împotriva inundării cabinei; pornirea și oprirea pompelor submersibile se realizează prin telecomandă cu unde radio, dirijate de o unitate centrală aflată la stația de pompare; panoul electric este prevăzut cu sisteme de protecție pentru oprire în caz de suprasarcină sau avarie de tensiune;
- Stația de pompare și tratare a apei este împrejmuită, asigurându-se zona de protecție sanitară;
- Instalație de tratare a apei cu clor gazos, tip RM - SV ROBOCHEM, este automatizată;
- Incăperea în care se face tratarea apei cu clor gazos este prevăzută cu instalație de ventilație;
- Recipientii metalici cu clor gazos sunt depozitați în spațiu special amenajat, betonat și închis;
- Deșeurile generate sunt colectate selectiv, în recipiente adecvate și depozitate temporar în spații special amenajate;
- Se vor respecta prevederile regulamentului de întreținere și exploatare a utilajelor și echipamentelor pentru captare, înmagazinare, tratare și distribuție a apei și a rețelelor de distribuție;
- Se va întocmi și respecta prevederile Planului de intervenție în caz de poluare accidentală cu clor gazos;
- Depozitarea și manipularea clorului gazos se va face de către personal instruit, cu respectarea prevederilor din Fișa tehnică cu datele de securitate;
- Titularul va lua măsuri pentru instruirea periodică a personalului implicat și asigurarea cu materiale și mijloace de intervenție în caz de poluare accidentală;
- **Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise/întocmite de alte instituții, respectiv: Autoritatea de Sănătate Publică; Inspectoratul Teritorial de Muncă, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor, A.B.A. Crișuri Oradea.**
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

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

- Apele uzate fecaloid – menajere care se deversează în rețeaua de canalizare menajeră și se evacuează în Stația de epurare mecano - biologică a municipiului Salonta, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005, respectiv:



Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 002/2002 Valoare maximă admisă
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
4.	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300
5.	Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350
6.	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	mg/dm <sup>3</sup>	-
7.	Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	30
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm <sup>3</sup>	30
9.	Fosfor total	mg/dmc	5
10.	Sulfați	mg/dmc	600
11.	Detergenți	mg/dmc	25
12.	Zinc	mg/dmc	1
	Ceilalți indicatori	mg/dm <sup>3</sup>	Se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 002/2005, aprobat prin HG 188/2002 modificat și completat de HG 352/2005

- Indicatorii de calitate ai apele pluviale convențional curate evacuate în rețeaua de canalizare pluvială, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea centralei murale cu combustibil gazos nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 din 1993, respectiv: pulberi = 5 mg / Nmc, monoxid de carbon CO = 100 mg / Nmc; oxizi de sulf SO<sub>x</sub> = 35 mg / Nmc, oxizi de azot NO<sub>x</sub> = 350 mg / Nmc, raportate la un conținut de 3 % vol O<sub>2</sub> al efluenților gazoși;
- Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita incintei obiectivului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014, respectiv 65 dB(A) și curba de zgomot Cz 60 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 22-6.

### III. Monitorizarea mediului

#### 1.Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluantilor, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;



- Se va ține evidența cantităților de apă captată, a cantităților de apă tratată în vederea portabilizării, evidența analizelor de calitate a apelor captate, tratate, pentru indicatori specificați în legislația în vigoare;
- Frecvența analizelor de microbiologie, de chimie sanitară, toxicologie și de radioactivitate, pentru apa captată și tratată în vederea potabilizării, va fi cea stabilită de Direcția de Sănătate Publică Bihor; Determinările sunt efectuate în laboratoare acreditate aparținând de Direcția de Sănătate Publică Bihor.
- **La solicitarea A.P.M. Bihor**, se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara cu valoarea admisă de STAS 10009 / 88 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014;
- Se va ține evidența buletinelor de analiză efectuate la solicitarea A.P.M. Bihor.

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

- **Anual, până la 1 februarie, pentru anul precedent și la solicitare** se vor raporta la APM Bihor datele privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală conform HG nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase și HG nr. 621 / 2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată;
- **Anual, până la 1 februarie, pentru anul precedent și la cerere** se va raporta la A.P.M. Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, date și informații privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în anul precedent, întocmite conform Regulamentului nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe ( REACH) ;
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor;
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**

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

### 1.Deșeurile produse ( tipuri, compozitie, cantitati ):

- 20.03.01 - deșeuri menajere și asimilabile – 2,7 t / an.

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

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

- 20.03.01 - deșeuri menajere și asimilabile – 2,7 t / an – 2 europubele de 120 l
- Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.



#### 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -

#### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Deșeurile menajere și asimilabile sunt transportate cu firmă specializată și autorizată, în baza contractului încheiat.

**Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

#### 6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deșeurile menajere și asimilabile se predau la S.C. Ave Bihor S.R.L. în vederea eliminării prin depozitare într-un depozit autorizat.

#### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeurile produse, colectate și depozitate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor – Compartimentul Gestiune Deșeurii și Chimicale cantitățile de deșeurii produse, depozitate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categorii** de deșeurii, conform H.G.nr.856 / 2002;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

#### 8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Butelii metalice pentru clor gazos, capacitate: 50 kg – 4 buc;

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

- Buteliile metalice pentru clor gazos se reutilizează.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul M.M.P. nr. 794 din 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- clor gazos lichefiat pentru tratarea apei în vederea potabilizării – 50 kg / lună – R23, R36/37/38, R50
- motorină pentru mijloace de transport – 2456 l / an – R40, R65, R66, R51/53;
- benzină pentru mijloace de transport – 454 l / an – R 12-38-45-65.



## 2.Modul de gospodarire:

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase folosite;
- Se vor respecta prevederile Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor cu datele de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- **ambalare:**
  - clor gazos lichefiat – butelii metalice de 50 kg;
  - motorina și benzina pentru mijloacele de transport se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți
- **transport** – cu mijloacele auto ale furnizorului;
- **depozitare** – în spații special amenajate, betonate și închise;
- **folosire/comercializare :**
  - clor gazos lichefiat – pentru tratarea apei în vederea potabilizării;
  - motorina, benzina - combustibil pentru mijloacelor auto de transport închiriate și în comodat.

## 3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele si preparatele periculoase:

- Buteliile metalice pentru clor gazos se reutilizează.

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

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 si Legea 254 / 2011;
- Unitatea dispune de mijloace specifice pentru stingerea incendiilor ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține **evidența strictă** a consumului de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare.



## VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

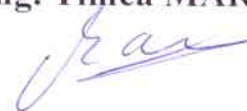
1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice;gestiunea deșeurilor; altele( zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere ( pe fiecare proiect), termen de finalizare ( pe fiecare proiect ):-
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte –

„ Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția Județeană pentru Protecția Mediului emitentă. “

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**ing. Sanda MERCEA**



**Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Ing. Timea MARE**



**Intocmit**

**Ing. Enache Felicia**  
**Consilier superior**



Prezenta Autorizație de Mediu are 14 pagini și s-a redactat în 3 exemplare

