



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 93 din 24.04.2012

Revizuită la 26.06.2014

Revizuită la 16.06.2017

Ca urmare a cererii adresată de **S.C. APAREGIO GORJ S.A. TÂRGU-JIU**, cu sediul în municipiul Târgu-Jiu, B-dul Constantin Brâncuși, nr. 19, județul Gorj, cod Unic de Înregistrare nr. 20415711 din data 05.01.2007, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J18/6/05.01.2007 (reprezentată prin ing. Ion Popescu în calitate de Director general) înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr.8896 din 01.11.2013, cu completările înregistrate cu nr.5124 din 26.06.2014, a solicitării de revizuire înregistrată cu nr. 3125 din 28.03.2017, a completărilor înregistrate cu nr. 4065 din 25.04.2017 și din 13.06.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării realizate în teren, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 12.01.2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative și a Legii nr.265/2006 pentru aprobarea OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. APAREGIO GORJ S.A. - CENTRUL DE EXPLOATARE ȘI DISTRIBUȚIE TÂRGU-CĂRBUNEȘTI** cu sediul în orașul Târgu-Cărbunești, strada Trandafirilor, nr.41, județul Gorj care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN)

Cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei

Cod CAEN 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate

Documentația conține:

La data solicitării autorizației de mediu:

- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității,
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă ;
- Anunțul public al solicitării apărut în ziarul Gorjeanul din 23.03.2012
- Dovada achitării tarifului de emiter autorizație de mediu;
- Proces verbal de verificarea amplasamentului înregistrat cu nr.2529 din 29.03.2012;
- Contract de prestări servicii de salubritate pentru agenți economici instituții publice și gospodării individuale nr.1801 din 13.01.2011 încheiat între S.C. SALUBRIS GILORT S.R.L. Târgu-Cărbunești și S.C. APAREGIO GORJ S.A. Târgu-Jiu - CED TÂRGU-CĂRBUNEȘTI cu Act adițional nr.195 din 05.01.2012 ;

- Autorizație de gospodărirea apelor nr.99 din 28.03.2014 privind localitatea componentă Cărbunești Sat - Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.100 din 28.03.2014 privind localitatea componentă Curteana - Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.101 din 28.03.2014 privind localitatea componentă Măceșu - Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.102 din 28.03.2014 privind localitatea componentă Pojogeni "Valea Rea" - Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.103 din 28.03.2014 privind localitatea componentă Pojogeni - Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 44 din 21.08.2013 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul Instalație de apă potabilă Tg-Cărbunești;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici, instituții publice și gospodării individuale nr. 1801 din 13.01.2011 încheiat între S.C. SALUBRIS GILORT SRL Tg-Cărbunești și S.C. APAREGIO GORJ S.A.- C.E.D. Tg-Cărbunești pe o durată de 10 ani, cu actul adițional nr. 195 din 05.01.2012;
- Contract nr. 6 din 18.01.2012 încheiat cu Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru efectuare buletine de analiza apei potabile;

La data solicitării de revizuire a autorizației de mediu 28.03.2017:

- Certificatul de înregistrare seria B, nr.3366312 din 21.11.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj pentru APAREGIO GORJ S.A. Tg-Jiu, activitatea principală, cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;
- Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Gorj în baza declarației pe proprie răspundere nr.15992 din 17.04.2008, pentru activitățile încadrate în clasa CAEN – 3600 captarea tratarea și distribuția apei , Cod CAEN 3700 – Colectarea și epurarea apelor uzate - sediu secundar Centrul de Exploatare și Distribuție Tg-Cărbunești,
- Autorizație de gospodărirea apelor nr.55 din 21.03.2017 privind localitatea Târgu-Cărbunești, jud. Gorj (alimentare cu apă și evacuare ape uzate) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova, valabilă până la 21.03.2018 ;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 100 din 24.04.2017 privind localitatea componentă Crețești Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 102 din 24.04.2017 privind localitatea componentă Cojani - Târgu-Cărbunești, județul Gorj (alimentare cu apă) eliberată de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova;

- canalizare numai în condițiile în care au fost luate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare;
- Colectarea selectivă a deșeurilor din incintele proprii și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
 - Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) din Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
 - Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - Nămolul din stația de epurare va fi evacuat cu firmă specializată, autorizată ;
 - Se va ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
 - Se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică; Se vor identifica și se vor preveni riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației se va anunța iminența unor descărcări neprevăzute autorităților pentru protecția mediului;
 - Respectarea prevederilor NTPA-011, art.8, alin.(1) Apele uzate orășenești sau industriale, înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, trebuie monitorizate în concordanță cu procedurile de control stabilite la art. 10 și alin. (2) Monitorizarea constituie obligația tuturor prestatorilor/operatorilor de servicii publice ai rețelelor de canalizare și/sau ai stațiilor de epurare a apelor uzate orășenești, ai stațiilor de epurare a apelor uzate industriale și ai oricăror evacuări directe în receptorii naturali;
 - Respectarea prevederilor NTPA - 011 , art.9 - Stațiile de epurare vor fi proiectate sau modificate astfel încât din punctele de control stabilite să se poată preleva probe reprezentative din influentul stației și din efluentul epurat sau din efluentul final, înainte de evacuarea în receptori. Punctul de descărcare ape uzate vidanjate în stația de epurare ape uzate a orașului va asigura prelevarea probelor în vederea stabilirii indicatorilor de calitate ai acestora, înregistrarea acestora și transmiterea datelor privind calitatea și cantitatea apelor vidanjate;
 - În vederea stabilirii modului de valorificare /eliminare a nămolului rezultat din stația de epurare , titularul activității are obligația de a notifica APM Gorj înainte de efectuarea acestor operațiuni și va efectua analizele solicitate de către aceasta în vederea gestionării corespunzătoare a acestuia fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului
 - Evacuarea apelor uzate în cazul branșării individuale a gospodăriilor, unităților economice, instituțiilor din localitățile componente se va face în bazine etanșe vidanjabile, apele uzate vidanjate fiind transportate la stația de epurare a orașului Tg-Cărbunești;
 - Se va instrui personalul cu privire la transportul și manipularea substanțelor periculoase precum și :

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. **Activitatea autorizată: Alimentare cu apă oraș Târgu-Cărbunești și localitățile componente , colectare și epurare ape uzate din oraș Târgu-Cărbunești**
La data solicitării revizuirii 28.03.2017 – oraș Târgu-Cărbunești și localitățile componente :Floreșteni, Pojogeni, Pojogeni –Valea Rea, Cărbunești Sat, Măceșu, Curteana, Crețești, Cojani

1. **Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :**
Sediul social – clădire cu S= 120 mp,
Sediul stație de tratare apă – clădire S= 90 mp,
Sediul stație de epurare ape uzate S= 730 mp

Alimentare cu apă oraș Târgu-Cărbunești:

Sursa de apă – 8 foraje hidrogeologice din care 7 foraje în funcțiune , 1 foraj (F4) dezafectat;

Caracteristicile forajelor :

F1 cu H= 205 m, Q= 4,26 l/s, Nhd=13,4m, Nhs=7,80 m;

F2 cu H=273 m, Q= 2,7 l/s, Nhd=17,67m, Nhs=9,47m;

F3 cu H=241 m, Q= 4,93 l/s, Nhd=19,83m, Nhs= 12,70m;

F4 dezafectat

F5 cu H=270 m, Q=6,06 l/s, Nhd= 20,78m, Nhs=13,10m;

F6 cu H= 283 m, Q=5,36 l/s, Nhd= 29,60, Nhs= 13,30m;

F7 cu H= 299m, Q= 6,3 l/s, Nhd= 20,78m, Nhs= 13,1m;

F8 cu H=245m, Q=4,10,l/s, Nhd= 38,7m, Nhs= 10,10 m

Echipare foraje cu pompe submersibile tip WILO cu Q pompă=2,7 l/s – 6,9 l/s și Hp=69-89,7 mCA

Volume și debite de apă prelevate autorizate :

Q zi med = 846,55 mc/zi

Q zi max = 1015,86 mc/zi

Q zi min = 500 mc/zi

V anual = 398,911 mii mc/an

Aducțiune – conducte PEHD cu Dn= 125 – 160 mm L= 4,30 km

Rezervor de stocare apă : 1 rezervor din beton armat cu capacitate de 750 mc, stație de pompare a apei compusă din :

- grup de pompare format din 2 electropompe GRUNDFOS tip NB 125-200/201 A-F-A BAQE Q=218,8 mc/h, H=8,9 m

- grup de pompare format din 2 electropompe GRUNDFOS tip NB 80-200/196 A-F-A BAQE Q=92,1 mc/h, H=11,1 m

- grup de pompare format din 3 electropompe tip LOWARA FHE 32 - 200/40, Q=9-30 mc/h, H= 54+26m,

- grup de pompare format din 3i electropompe tip LOWARA FHE 40-200/75 Q=18-48 mc/h H= 54+36m pentru restul consumatorilor

Stație de tratarea apei compusă din : clădire S=90 mp. Magazii pentru butelii de clor , scule și echipamente S= 12 mp

- rezervor tampon din beton cu V=60 mc

- grup de pompare din 2 pompe tip LOWARA FCE 4 100-250/55, Q= 35-150 mc/h

- cameră de deferizare și aerare apă brută,

Aducțiune – conductă de polietilenă cu $D_n=30\text{mm}$, $L= 110,0\text{ m}$
Rezervor stocare apă din beton cu $V=240\text{ mc}$, amplasat în vecinătatea forajului
Rețea de distribuție a apei- conducte metalice $D_n= 90-160\text{ mm}$, $L=6,31\text{ km}$
Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă – apometru montat pe
conducta de refulare de la fiecare foraj

Alimentare cu apă localitate componentă Cărbunești Sat

Sursa – foraj hidrogeologic :

F1 cu $H=300\text{m}$, $Q=3,5\text{ l/s}$, $D= 273\text{ mm}$, $N_{hd}= 90\text{m}$, $N_{hs}=87,0\text{ m}$, echipat cu electropompă
submersibilă tip LOWARA cu $Q= 1,8-5,4\text{ mc/h}$

Volume și debite de apă prelevate autorizate :

$Q_{zi\text{ med}} = 111,2\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\text{ max}} = 144,56\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\text{ min}} = 80,0\text{ mc/zi}$

$V_{\text{anual}} = 40,59\text{ mii mc/an}$

Tratare apă – clorinare direct în rezervorul de înmagazinare

Aducțiune – conductă metalică cu $D_n=30\text{mm}$, $L= 8,0\text{ m}$

Rezervor din beton pentru stocare apă cu $V=30\text{ mc}$, amplasat în vecinătatea forajului

Rețea de distribuție a apei- conducte metalice $D_n= 90\text{ mm}$, $L=2,50\text{ km}$

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă – apometru montat pe
conducta de refulare a forajului

Alimentare cu apă localitate componentă Curteana

Sursa – foraj hidrogeologic :

F1 cu $H=300\text{m}$, $Q=1,2\text{ l/s}$, $D= 273\text{ mm}$, $N_{hd}= 118\text{m}$, $N_{hs}=107,0\text{ m}$, echipat cu
electropompă submersibilă $Q=1,8-5,4\text{ mc/h}$

Volume și debite de apă prelevate autorizate :

$Q_{zi\text{ med}} = 32,37\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\text{ max}} = 42,08\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\text{ min}} = 10,0\text{ mc/zi}$

$V_{\text{anual}} = 11,9\text{ mii mc/an}$

Tratare apă – clorinare direct în rezervor

Aducțiune – conductă de polietilenă cu $D_n=30\text{mm}$, $L= 10,0\text{ m}$

Rezervor stocare apă aerian cu $V=40\text{ mc}$, amplasat în vecinătatea forajului

Rețea de distribuție a apei- conducte PEHD $D_n= 90\text{mm}$, $L=1,55\text{ km}$

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă – apometru montat pe
conducta de refulare de la fiecare foraj

Alimentare cu apă localitate componentă Măceșu

Sursa – foraj hidrogeologic :

F1 cu $H=240\text{m}$, $Q=0,84\text{ l/s}$, $D= 273\text{ mm}$, $N_{hd}= 138\text{m}$, $N_{hs}=117,0\text{ m}$, echipat cu
electropompă submersibilă $Q=1,8-5,4\text{ mc/h}$

Volume și debite de apă prelevate autorizate :

$Q_{zi\text{ med}} = 21,81\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\text{ max}} = 28,36\text{ mc/zi}$

$Q_{zi\text{ min}} = 10,0\text{ mc/zi}$

Tratare apă – clorinare cu instalație tip NOBEL

Qzi med= 52,010 mc/zi (0,60 l/s)
Q zi max=67,610 mc/zi (0,78 l/s)
Q zi min=44,0 mc/zi (declarat de beneficiar)
V anual=18,99 mii mc/an

Tratare apă: stație de clorinare tip contaier

Aducțiune / conductă metalică cu Dn 65-110 mm, L= 13,0 m

Rezervor stocare apă din POLISTIF V= 75 mc amplasat în incinta gospodăriei de apă și stație de hidrofor cu vas de expansiune cu V= 1000 litri,

Rețea de distribuție a apei – conductă PEHD cu Dn= 110 mm, L= 3,15km

Apoemtru WHT seria 9902420 montat pe conducta de refuleare de la foraj

Conform Autorizației de gospodărire a apelor evacuarea apelor uzate în cazul branșării individuale se va face în bazine etanșe vidanjabile , iar apele vidanjate vor fi evacuate în stația de epurare a orașului Târgu-Cărbunești.

Stația de tratare a apei în orașul Târgu-Cărbunești funcționează cu :

- Instalație de tratare biologică a amoniului amplasată în incinta gospodăriei de apă, în clădire din panouri tip sandwich, regim de înălțime P compusă din:
 - rezervor suprateran metalic cu membrane din PVC pentru apă brută V=60 mc
 - grup de pompare format din 3 electropompe KSB tip ETB 125-100-200 Q= 140 mc/h, H= 14,7m,
 - stație de dozare soluție de fosfor și/sau hidroxid de sodiu cu 2 instalații de dozare independente
 - rezervor suprateran metalic cu membrane din PVC pentru apa filtrată V=30 mc
 - grup de pompare format din 3 electropompe KSB tip ETB 100-080-200 Q= 70 mc/h, H= 10,0m

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: substanțe pentru tratarea apei brute : clor lichid (260kg/lună, 3200 l/an), clor gazos, electrozi sudură, oțel rotund, acetilenă, oxigen tehnic, țevă de polietilenă și PVC, robineti, alte piese pentru instalații de apă , motorină pentru generatoarele de curent din dotare

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume): racord la rețeaua de distribuție energie electrică, alimentare cu apă din rețeaua existentă, apele uzate din stația de tratare a apei se evacuează în bazin etanș vidanjabil.

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

- captarea apei din forajele în funcțiune,
- pomparea în rezervorul din stația de apă a orașului
- tratare apă brută prin: deferizare, filtrare, tratare biologică a amoniului, dezinfecție prin clorinare,
- distribuție în rețeaua orașului;
- colectare ape uzate,
- epurare ape uzate,
- evacuare ape epurate în emisar
- tratarea nămolului ;
- captarea apei din foraje în localitățile componente, tratarea prin clorinare, distribuția la consumatori;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă tratată, distribuită populației, agenților economici și instituțiilor publice, prestarea serviciului de colectare ape uzate prin rețeaua de canalizare și primirea apelor vidanjate, evacuare ape uzate epurate în emisar ;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

- 1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):** deșeuri asimilabile cu deșeurile de tip menajer, ridicate de prestatorul serviciilor de salubritate, deșeuri metalice recuperate, piese uzate, deșeuri de hârtie, deșeuri din echipamente electrice și electronice.
- 2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** Nu este cazul
- 3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** deșeuri asimilabile cu deșeurile de tip menajer, colectate zilnic în pubele, deșeuri metalice, piese uzate, deșeuri de hârtie, deșeuri din echipamente electrice și electronice
- 4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** deșeuri metalice, deșeuri din echipamente electrice și electronice deșeuri din plastic
- 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** cu mijloace de transport autorizate ale prestatorului serviciului de salubritate, sau ale societăților autorizate pt. colectarea deșeurilor re folosibile
- 6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** deșeurile menajere se depozitează definitiv de către prestatorul serviciului de salubritate.
- 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/ 2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase
- 8. Ambalajele folosite și rezultate (tip, cantități):** ambalaje din carton, bidoane din PVC de 60 litri pentru clor lichid, butelii sub presiune pentru oxigen tehnic și acetilenă
- 9. Modul de gospodărire al ambalajelor (valorificate):** colectate în vederea valorificării ca deșeuri din ambalaje (dacă este cazul), bidoanele din PVC utilizate pe perioada normată de viață, valorificate ca deșeuri din ambalaje conform prevederilor din Fișa tehnică de securitate eliberată de producător.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

- 1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):** hipoclorit de sodiu, clor gazos, motorină pentru generatoarele de curent portabile oxigen tehnic, acetilenă, soluție de fosfor sau hidroxid de sodiu, reactivi de laborator (acid clorhidric, hidroxid de sodiu, acid sulfuric) - în cantități reduse
- 2. Modul de gospodărire:**
 - ambalare: hipocloritul de sodiu în bidoane din PVC, clorul gazos în butelii metalice omologate, oxigenul tehnic în butelii sub presiune omologate, celelalte substanțe în ambalajele producătorilor;
 - transport: cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor sau proprie
 - depozitare: în magazine închise ventilate
 - folosire/comercializare: hidroxidul de sodiu, hipocloritul de sodiu și clorul gazos utilizat în procesul de tratarea apei în vederea potabilizării, motorina utilizată pentru funcționarea generatoarelor de curent mobile din dotare, reactivii se vor utiliza pentru monitorizarea indicatorilor de calitate ai apei tratate;
- 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** buteliile sub presiune reutilizare, (după golire sunt returnate la furnizori), valorificate ca deșeuri din ambalaje la finalul perioadei normate de viață; ambalajele substanțelor utilizate în tratarea apei se vor trata ca deșeuri conform prescripțiilor din fișele tehnice de securitate emise de producător.