



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 01 din 07.01.2019

....

Titularul activității: **COMUNA BUSTUCHIN**

Adresa: comuna Bustuchin, sat Bustuchin, județul Gorj

Punct de lucru:

Locația activității: comuna Bustuchin, satele Bustuchin, Poiana –Seciuri, Pojaru, Cionți – Motorgi, Valea Pojarului, Poienița și Nămete, județul Gorj

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		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Emisă de: **APM Gorj**

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Gorj

Data emiterii :07.01.2019

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de Comuna Bustuchin, cu punctul de lucru din comuna Bustuchin, satele Bustuchin, Poiana –Seciuri, Pojaru, Cionți –Motorgi, Valea Pojarului, Poienița și Nămete, înregistrată la APM Gorj cu nr. 10568/07.11.2018, .... în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 19/12.01.2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministrului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, ....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215484; Fax 0253/212892



se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Sistemul de alimentare cu apă al comunei Bustuchin satele Bustuchin, Poiana – Seciuri, Pojaru, Cionți – Motorgi, Valea Pojarului, Poienița și Nămete și colectare ape uzate, epurarea apei uzate pentru satele Bustuchin, Poiana – Seciuri, Pojaru, Cionți – Motorgi,

### Documentația conține:

- Anunțul solicitării Autorizației de mediu publicat în ziarul Gorjeanul din data de 06.11.2018
- Fișa de prezentare și de declarație elaborată de titular
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr.8786 din 28.09.2017 încheiat între SC SALUBRIS GILORT SRL Târgu - Cărbunești și Primăria comunei Bustuchin pe durată nedeterminată, pentru amplasamentul din comuna Bustuchin;
- Planuri de amplasare în zonă;
- Planuri de situație ale sistemelor de alimentare cu apă, gospodăriilor de apă, stațiilor de epurare;
- Schemele tehnologice ale sistemelor de alimentare cu apă
- Fișa cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu, furnizată de producător, SC OLTCHIM S.A., ,
- Declarații de conformitate pentru produsul hipoclorit de sodiu furnizat de SC OLTCHIM S.A.către comuna Bustuchin.

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

- Certificat de Înregistrare fiscală pentru Comuna Bustuchin seria A, nr. 0655764 , Cod de înregistrare fiscală 4898827 , eliberat la data 02.11.2009;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 208 din 09.07.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința comuna Bustuchin, satele Nămete și Poienița (parțial), (alimentare cu apă) valabilă până la 09.07.2019;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 206 din 09.07.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința comuna Bustuchin, sat Poienița (cătun), (alimentare cu apă) valabilă până la 09.07.2019;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 207 din 09.07.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința comuna Bustuchin, sat Valea Pojarului, (alimentare cu apă) valabilă până la 09.07.2019;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 6 din 27.06.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința alimentare cu apă și canalizare-epurare-evacuare ape uzate în satele Motorgi și Cionți, comuna Bustuchin, valabilă până la 27.06.2019;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 216 din 11.07.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința în comuna Bustuchin, satele Poiana Seciuri, Bustuchin și Pojaru, (alimentare cu apă și evacuare) valabilă până la 11.07.2019;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 774 din 08.10.2018 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă potabilă Bustuchin – Nămete situat în satele Nămete, Poienița, Valea Pojarului;

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



- Autorizație sanitară de funcționare nr.348 din 04.12.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă Bustuchin, sat Poienița ;
- Autorizație sanitară de funcționare nr.64 din 18.11.2013 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă comuna Bustuchin satele Motorgi-Cionți;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 751 din 04.12.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă Bustuchin, sat Poiana Seciuri;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 349 din 04.12.2017 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă Bustuchin sat Valea Pojarului;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 758 din 21.02.2018 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă Bustuchin, sat Bustuchin peste Apă;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 764 din 30.05.2018 eliberată de Direcția de Sănătate Publică Gorj pentru obiectivul - Instalația de apă potabilă Bustuchin, satele Zevelcești și Pojaru.

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

- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- 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.
- Conform normelor în vigoare apele uzate orășenești care intră în rețelele de canalizare ale localităților trebuie ca înainte de a fi evacuate în receptorii naturali să fie supuse unei epurări secundare sau unei epurări corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile art.5 din NTPA -011/2002;
- Titularul activității trebuie să îmbunătățească performanțele tehnologice ale stației de epurare în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalațiile prin care se depășesc limitele maxime admise prevăzute în legislația în vigoare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



- Respectarea prevederilor din Autorizația de gospodărire a apelor eliberată de Administrația Națională "Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova în privința valorilor admise ale indicatorilor de calitate a apelor uzate în punctul de evacuare conform H.G. 352/2005 de modificare și completare a H.G. 188/2002, tabel nr. 1, anexa 3 și Ord. nr.31/2006 al MMGA ;
- Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeuri de orice natură;
- 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.
- Transportul deșeurilor se va realiza numai de operatori autorizați, la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/eliminare;
- Transportul substanțelor periculoase utilizate (hipoclorit de sodiu) se va realiza cu operator autorizat pentru transportul substanțelor periculoase;
- Se va instrui personalul cu privire la transportul și manipularea substanțelor periculoase precum și :
  - să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
  - să elimine 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;
  - să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
- Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și dotărilor astfel încât să se obțină randamentele optime de funcționare;
- Se vor respecta condițiile impuse prin autorizațiile eliberate de alte autorități ;
- Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- Menținerea integrității împrejurimilor ce asigură zona de protecție sanitară cu regim sever a surselor de apă, a gospodăriilor de apă și a stațiilor de epurare;
- Titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- Se va anunța APM Gorj la telefon 0253 - 215384 sau la fax 0253 – 212892 și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Gorj la telefon 0253/211331m în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul ;
- Titularul activității are obligația de a notifica APM Gorj în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmare de lichidare, faliment, încetarea

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



activității, conform prevederilor art.10, din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Titularul activității, conform art. 15, alin.(2), lit.a) din OUG 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, are obligația de a notifica APM Gorj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- Repararea eventualelor prejudicii aduse mediului, cuantificate prin studii și/sau bilanțuri de mediu ;
- În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, titularul autorizației va respecta prevederile OUG nr. 68/2007.

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

- Ordonanța de urgență nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, capitolul 4 - Regimul deșeurilor, capitolul 9 - Protecția apelor și ecosistemelor acvatice, capitolul 11- Protecția solului subsolului și ecosistemelor terestre;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor republicată în 2014 cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase ;
- Legea nr. 360 /2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Ordonanță de Urgență nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordonanța de Urgență nr. 75 din 19 iulie 2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 1171 din 05.11.2018 privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Ordonanță de Urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008 modificată prin Legea nr. 249 din 19 iulie 2013 ;

***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.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



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

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

## I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	5,539	Litri/secunda
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	195,53	Mc/zi

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

#### Sistem de alimentare cu apă în satele Nămete și Poienița (parțial):

Sursa : 2 foraje hidrogeologice ( F1 și F2 ) : F1 cu H = 252,0 m, cu  $Q_{expl}=1,2$  l/s și F2 cu H= 240,0 m,  $Q_{expl}=1,4$  l/s,

Aducțiune: conductă din PEID Dn=90 mm, L= 300 m de la F1 la rezervor și L= 20 m de la F2 la rezervor

Tratarea apei într-o stație de tratare automatizată - dezinfecție cu hipoclorit de sodiu,

Stocarea apei potabile într-un rezervor suprateran cu  $V= 50m^3$ , de unde se distribuie la consumatori gravitațional printr-o rețea de distribuție cu diametre cuprinse între 110 - 90 mm, cu lungimea de 5.730 m.

Volume zilnice :  $Q_{zi\ max}= 47,64$  mc     $V_{an\ max}= 17,39$  mii mc  
 $Q_{zi\ mediu} = 36,65$  mc     $V_{an\ mediu} = 13,38$  mii mc  
 $Q_{zi\ min} = 29,32$  mc     $V_{an\ min} = 10,7$  mii mc

#### Sistem de alimentare cu apă în sat Poienita (Cătuș):

Sursa : 1 foraj hidrogeologic cu adâncimea de F1= 178,0m, cu debitul de 2,0 l/s ,

Aducțiune: conductă din PEID Dn=90 mm, L= 300 m de la F1 la rezervor

Tratarea apei într-o stație de tratare automatizată - dezinfecție cu hipoclorit de sodiu,

Stocarea apei potabile într-un rezervor suprateran cu  $V= 50m^3$ , de unde se distribuie la consumatori gravitațional printr-o rețea de distribuție cu diametre cuprinse între 110-90 mm, cu lungimea de 1.250 m.

Volume zilnice :  $Q_{zi\ max} = 11,64$  mc     $V_{an\ max}= 4,25$  mii mc  
 $Q_{zi\ mediu} = 8,95$  mc     $V_{an\ mediu} = 3,27$  mii mc  
 $Q_{zi\ min} = 7,16$  mc     $V_{an\ min} = 2,61$  mii mc

#### Sistem de alimentare cu apă în sat Valea Pojarului:

Sursa: 1 foraj hidrogeologic cu adâncimea de F1= 262,0m, cu debitul de 2,1 l/s ,

Aducțiune: conductă din PEID Dn=90 mm, L= 140 m de la F1 la rezervor



Tratarea apei într-o stație de tratare automatizată- dezinfectie cu hipoclorit de sodiu,  
Stocarea apei potabile într-un rezervor suprateran cu  $V= 75 \text{ m}^3$ , de unde se distribuie la consumatori gravitațional printr-o rețea de distribuție cu diametre cuprinse între 110-90 mm, cu lungimea de 4.150 m.

Volume zilnice :  $Q_{zi \text{ max}}= 54,49 \text{ mc}$      $V_{an \text{ max}}= 19,9 \text{ mii mc}$   
                          $Q_{zi \text{ mediu}} = 41,92 \text{ mc}$      $V_{an \text{ mediu}} = 15,30 \text{ mii mc}$   
                          $Q_{zi \text{ min}} = 33,54 \text{ mc}$      $V_{an \text{ min}} = 12,24 \text{ mii mc}$

#### **Sistem de alimentare de apă și canalizare-epurare-evacuare ape uzate în satele Motorgi, Cionți:**

Sursa: 1 foraj hidrogeologic ( F1 ) cu adâncimea de  $F1= 275 \text{ m}$ , cu debitul de 2,1 l/s,  
Aducțiune: conductă din PEID  $Dn=50 \text{ mm}$ ,  $L= 30 \text{ m}$  de la F1 la rezervor

**Tratarea apei** într-o stație de tratare automatizată – dezinfectie cu hipoclorit de sodiu ,  
**Stocarea apei potabile** într-un rezervor subteran cu  $V= 75 \text{ m}^3$ , de unde se distribuie la consumatori gravitațional printr-o rețea de distribuție cu diametrul de 110 -50 mm, cu lungimea de 4.220m.

Volume zilnice :  $Q_{zi \text{ max}}= 75,68 \text{ mc}$   
                          $Q_{zi \text{ mediu}} = 58,22 \text{ mc}$   
                          $Q_{zi \text{ min}} = 40,00 \text{ mc}$

$V_{an} = 21,25 \text{ mii mc}$

**Colectarea apelor uzate** de la gospodăriile populației printr-o rețea de canalizare din conducte PVC, cu diametre de 200-300 mm, lungimea 4243 m, cu scurgere gravitațională și 4 stații de repompăre către stația de epurare tip ECOPUR, cu treapta mecano-biologică, după care apele epurate sunt evacuate în pârâul Poienița.

**Instalația de epurare** este compusă din :

**Treaptă mecanică**, care cuprinde următoarele elemente:

- bazin omogenizare-stocare echipat cu grătar rar tip cos, cu curățare manuală, pentru reținerea suspensiilor grosiere mai mari de 10 mm ;
- stație automată de pompare ( 1+1 pompe sumersibile cu tocător) și care refulează apa la instalația de gratare dese ;
- instalația de dozare precipitant cu rol de mărire a vitezei de sedimentare și reducerea fosforului, injectarea făcându-se în conducta de apă care intră în decantorul primar ;
- decantor primar echipat cu instalații de separare a grăsimilor, nisipului și suspensiilor, nămolul primar și grăsimile sunt transportate prin pompare în bazinul de stocare nămol, apa decantată este evacuată peste un deversor tip buzunar direct în modulul biologic.

**Treapta de epurare biologică** – modul biologic cu nămol activ, compact, cu rol de reducere a nutrienților care include biofiltrul fix, echipament de aerare cu bule fine, mixer pentru denitrificare, decantor secundar lamelar, stație de suflante.

**Treapta de tratare a nămolului** – compusă dintr-un bazin de polietilenă cu rol de stabilizare-îngroșare-stocare nămol primar și secundar în exces, care se va vidanța periodic.

#### **Sistem de alimentare de apă și evacuare în satele Poiana Seciuri, Bustuchin și Pojaru**

**Sursa** : 4 foraje hidrogeologice

- F1(Poiana Seciuri) cu adâncimea de  $= 242,0 \text{ m}$ , cu debitul de 3,0 l/s,

**Tratarea apei** într-o stație de tratare automatizată - dezinfectie cu clor gazos ,

**Stocarea apei potabile** într-un rezervor subteran cu  $V= 200 \text{ m}^3$ ,

- F2(Poiana Seciuri) cu adâncimea de  $= 244,0 \text{ m}$ , cu debitul de 2,65 l/s ,

Tratarea apei se face într-o stație de tratare automatizată – dezinfectie cu clor gazos, stocarea apei potabile se face într-un rezervor subteran cu  $V = 200 \text{ mc}$  ,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



- F3(Bustuchin peste Apa) cu adâncimea de = 250,0 m, cu debitul de 2,5 l/s ,  
Tratarea apei se face într-o stație de taratare automatizată – dezinfecție cu clor gazos,  
Stocarea apei potabile se face într-un rezervor subteran cu V = 200 mc și
- F4( Zevelcesti - Pojaru) cu adâncimea de = 215,0 m, cu debitul de 1,4 l/s ,  
Tratarea apei se face într-o stație de tratare automatizată – dezinfecție cu clor gazos,  
Stocarea apei potabile se face în 2 rezervoare subterane cu V = 75 mc fiecare de unde se distribuie  
la consumatori gravitațional printr-o rețea de distribuție cu diametrul de 63-160 mm, L= 24.376 m.  
Q zi max= 289,58 mc      V an max= 105,7mii mc  
Q zi mediu = 222,75 mc      V an mediu = 81,30 mii mc  
Q zi min = 178,2 mc      V an min = 65,6 mii mc

Colectarea apelor uzate de la gospodăriile populației printr-o rețea de canalizare din conducte PEID, cu diametre de 200 mm, lungimea 29,10 km, cu scurgere gravitațională și 29 stații de pompare către stația de epurare tip COMPACT SE, cu treapta mecano-biologică, după care apele epurate sunt evacuate în râul Amaradia.

Instalația de epurare este compusă din :

- cămin de distribuție dotat cu stavilă și conductă by-pass
- grătar rar manual tip coș ;
- denisipator separator de grăsimi de tip vertical Dn=2 m, V=15 mc ;
- bazin de stocare, spălare și scurgere nisip ;
- bazin de colectare grăsimi ;
- bazin de omogenizare , egalizare și pompare ape menajere, bazin din beton armat V=75 mc prevăzut cu mixer și pompe 2(1+1) pompe tip hydro vacuum
- modul de epurare este containerizat suprateran cu tancuri de nitrificare – denitrificare ;
- instalație de dozare polielectrolit ;
- instalație de dezinfecție cu lămpi UV ;
- bazin de pompare și colectare nămol primar
- unitate de deshidratare nămol .

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 Sodium hypochlorite	Materie auxiliară	0,00		Hipoclorit de sodiu	dezinfecție apă	în magazie închisă cu ventilație naturală și	H 270, H280, H315, H331, H335, H400, H319
Alte materiale	Apa brută	Materie primă	168,49	Mii mc/ an		Tratare și distribuție		





### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Captarea și tratarea apei, alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic	168,49	Mii mc/an
Energie	energie electrică pentru acționarea instalațiilor din dotare și pentru iluminat	0,00	
Canalizare	Colectarea apelor uzate și epurare	54.35	Mii mc/an

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

Captarea apei din surse de adâncime, acumulare în rezervoare, tratare în vederea potabilizării prin clorinare, stocarea în rezervoare, distribuția către utilizatori;  
Apele uzate menajere colectate de rețeaua de canalizare menajeră, transportate la stația de epurare ape uzate menajere, apele uzate menajere epurate evacuate în emisar râu Amaradia

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

Amplasamentul nu este în interiorul unui sit NATURA 2000 .

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

Apă potabilă distribuită în rețelele de distribuție ale satelor componente comunei Bustuchin

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

La stațiile de apă – încălzirea spațiilor se realizează cu surse electrice:

La stațiile de epurare încălzirea se face cu sursă electrică

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

Nu este cazul

#### 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)

Nu este cazul

Evacuarea aerului nociv din incinta stației de clorinare se face prin ventilare naturală

#### Alte surse de poluare

Nu este cazul

#### Apă

##### Tratare ape pe amplasament

Apă distribuită utilizatorilor este clorinată în stațiile de apă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



## Sol

Platforme betonate în incintele stațiilor de epurare, asigurare recipiente de colectare a nămolului și a deșeurilor colectate pe grătare

### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul

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

Sunt asigurate perimetrele de protecție ale rezervoarelor de apă și stațiilor de epurare prin împrejmuire cu gard din plasă metalică;

Deșeurile reținute pe grătar în stația de epurare sunt colectate în container

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

....

### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Nu este cazul

### Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Nu este cazul

### Valori admise pentru sol

Nu este cazul

## III. Monitorizarea mediului

....

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

....

#### Monitorizarea aerului

Nu este cazul

#### Monitorizarea apei

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate în punctul de evacuare în emisar, vor respecta valorile CMA prevăzute de HG 352/2005 care modifică și completează H.G. 188/2002 - anexa 3, tabelul 1, NTPA-001/2005, menționați în Autorizațiile de gospodărire a apelor în vigoare; frecvența de monitorizare conform Autorizației de gospodărire a apelor este trimestrial pentru stația de epurare pentru satele Motorgi-Cionți și lunar pentru stația de epurare pentru satele Poiana Seciuri, Bustuchin și Pojaru;

2. 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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea personalului	1,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
17 04 05	Deșeuri metalice			kg	Valorificare		
19 08 05	Nămol			kg	Valorificare		
20 01 36	Deșeuri din echipamente electrice și electronice		-				

##### 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

##### 3. Deșeuri stocate temporar

Nămolul din stațiile de epurare se stochează pentru minim 5 ani înainte de valorificare .

##### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

###### Deșeuri transportate

Deșeurile municipale amestecate, produse, sunt colectate și transportate de presatatorul serviciului de salubritate cu care a fost încheiat contractul de prestare a serviciului de salubritate,

##### 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Evidența deșeurilor produse conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

##### 7. Ambalaje folosite

Recipiente din plastic pentru aprovizionare și stocare hipoclorit de sodiu

##### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Se returnează furnizorului, în vederea reutilizării.

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

##### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7782-50-5 - chlorine	0,00			H 270, H280, H315, H319, H331, H335, H400.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str.Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892



## 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajul producătorului
- **transport:** cu mijloc de transport autorizat pentru transportul substanțelor periculoase
- **depozitare:** în încăpere închisă și ventilată natural
- **folosire/comercializare:** pentru dezinfecția apei

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Se vor respecta prevederile Fișei tehnice de securitate elaborată de producător pentru hipocloritul de sodiu

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

Se asigură spațiu adecvat de stocare a hipocloritului de sodiu

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă a cantităților de hipoclorit de sodiu folosit și a stocului

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

Nu este cazul

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

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

....

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGI



Întocmit,

Ing. Delia TÂLVESCU



ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod 210143.

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel.0253/215384; Fax 0253/212892