



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. 50 din 05.09.2018

...  
Revizuită la data de 25.04.2022

Titularul activității: SC APAREGIO GORJ S.A.  
Adresa: Municipiul Târgu Jiu, strada Tineretului, nr.8, județul Gorj  
Punct de lucru: CED Novaci  
Locația activității: Zona turistică Rânca, 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  
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 orașul Novaci, cu punctul de lucru în zona turistică Rânca, înregistrată la APM Gorj cu nr. 5829/21.06.2018, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, și ca urmare a completărilor înregistrate cu nr. 7339 din 06.08.2018, și a cererii de revizuire adresată de SC APAREGIO GORJ SA, cu sediul în Municipiul Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.8, et.2, înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/6/05.01.2007, înregistrată la A.P.M. Gorj cu nr.9168 din 07.10.2021



se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Sistemul de alimentare cu apă și canalizare al zonei turistice Rânca,

**Documentația conține:**

**La data solicitării emiterii autorizației de mediu**

- Cererea nr. 8504 din 14.06.2018 de emitere Autorizație de mediu pentru sistemul de alimentare cu apă și canalizare în zona turistică Rânca înregiatrată la APM Gorj cu nr. 5585 din 14.06.2018
- Anunțul solicitării Autorizației de mediu publicat în ziarul Pandurul din data de 21.06.2018
- Fișa de prezentare și de declarație elaborată de titular
- Contract de delegare - prestări servicii de salubritate nr.9072 din 29.06.2018 încheiat între oraș Novaci și SC BRAI CATA SRL București - Sucursala Râmnicu Vâlcea, pe durată de 6 luni, începând cu data de 02.07.2018 ;
- Plan de încadrare în zonă;
- Planuri de situație pentru stațiile de epurare;

**La data solicitării revizuirii autorizației de mediu**

- Cererea de revizuire nr.9168 din 07.10.2021;
- Fișă de prezentare și declarație, elaborată de titularul activității;
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație de mediu- O.P. din 30.09.2021
- Proces – verbal de predare – preluare a bunurilor de retur care fac obiectul Actului adițional nr. 8/04.03.2020 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 219/16.01.2008 încheiat între **UAT Baia de Fier și S.C. APAREGIO GORJ S.A.**

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

**La data solicitării emiterii autorizației de mediu:**

- Certificat de Înregistrare Fiscală Cod de identificare fiscală 4666126, din 20.09.1993, eliberat la data de 22.08.2006 pentru Orașul Novaci
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 171 din 30.05.2018 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința Oraș Novaci- folosința Zona montană Rânca, județul Gorj, valabilă până la 30.05.2019;
- Avizul nr. 34 din 07.06.2018 eliberat de custodele ariei naturale protejate „Nordul Gorjului de Est” RO SCI 0128 Butterfly Effect Craiova;

**La data solicitării revizuirii autorizației de mediu:**

- Certificatul de înregistrare pentru S.C. APAREGIO GORJ S.A. Târgu-Jiu - Seria B, nr. 3366312, număr de ordine J18/6/05.01.2007, Cod Unic de Înregistrare 20415711 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj la data de 05.01.2007;
- Certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj în baza declarației pe proprie răspundere dată de APAREGIO GORJ S.A., înregistrată sub nr. 27931 din 06.07.2017 pentru activitățile Cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei, Cod CAEN 3700 –Colectarea și epuarea apelor uzate , care se desfășoară la sediul secundar din oraș Novaci - Centrul de Exploatare și Distribuție Novaci







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 121 din 22.09.2021 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru folosința Oraș Novaci- folosința Zona montană Rânca, județul Gorj, valabilă până la 30.05.2019;

**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, și anume:
- 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;
- Respectarea prevederilor din Autorizația de gospodărire a apelor eliberată de Administrația Națională "Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova în privința 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 substanțelor periculoase utilizate (hipoclorit de sodiu) și rezultate 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;
- 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 solicita autorizație de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea perioadei de valabilitate a autorizației de mediu;
- 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 ;

**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 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;







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

- 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. 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.**

**Titularul activității are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.**

**Titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Gorj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații de mediu precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării.**

**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	3,20	Litri/secunda
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	280	





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

### Sistemul de alimentare cu apă:

Clădire stație de tratare apă brută dotată cu instalație de clorinare, stație pompare apă, depozit hipoclorit de sodiu, scule și echipamente

### Instalații de captare

**Sursa Tivdele Novaci** este situată pe versantul sud-estic al muntelui Papusa și se află în caldarea Tivdele, la baza versantului estic al Cioacei Papusii – în partea sudică a Seii Tivdelor. Această sursă se constituie din captarea a 8 izvoare de coastă ce se adună în caldarea cu același nume, fiind poziționată în partea de vest a Muntelui Tivdele, în estul Cioacei Mari și sudul Seii Tivdelor. Aceste izvoare de coastă vor forma ramura mijlocie a paraului Tivdele, ramura care se unește cu cea estică – pe aceasta este poziționată sursa Tivdele Baia de Fier, apoi cu ramura vestică ce vine din Caldarea Galbenului – pe aceasta este poziționată sursa Musetoiu și vor deveni paraul Musetoiu din dreptul Seii Cornesu Mare.

**Sursa Tivdele Novaci** colectează 8 izvoare de coastă :

1. Izvorul nr 1 - X : 426.086 Y : 398.240
2. Izvorul nr 2 - X : 426.052 Y : 398.278
3. Izvorul nr 3 - X : 426.056 Y : 398.277
4. Izvorul nr 4 - X : 426.042 Y : 398.276
5. Izvorul nr 5 - X : 426.042 Y : 398.283
6. Izvorul nr 6 - X : 426.035 Y : 398.286
7. Izvorul nr 7 - X : 426.036 Y : 398.287
8. Izvorul nr 8 - X : 426.031 Y : 398.290

La aproximativ 60 m distanță de izvorul nr. 1 se află o amenajare din zidărie de piatră, cu 2 deversoare laterale, cu secțiunea trapezoidală – H = 1 m și L = 5 m. Coordonatele capătării sunt :

X = 426.022

Y = 398.290

Camera de captare este o construcție din beton cu dimensiunile 2m/2m/1,7m, semiîngropată, poziționată transversal pe albia cursului de apă. Peretele nordic al camerei este comun cu cel al captării. Camera de captare are 28 de orificii cu diametrul de 70 mm (barbacane), situate pe 4 rânduri în peretele comun cu bazinul.

**Sursa Tivdele Novaci are un debit  $Q = 3,0 \text{ l/s} = 10,8 \text{ mc/ora} = 259,2 \text{ mc/zi}$ .**

Pentru sursa Tivdele Novaci măsurarea consumului de apă se realizează cu un contor de tip Zenner WDP Dn = 150 mm seria 8ZR10040125180.

Alimentarea cu apă a zonei turistice Ranca – Cornesu Mare se realizează din sursa Musetoiu și sursa Tivdele ce aparțin comunei Baia de Fier.

**Sursa Musetoiu** se constituie din captarea izvorului paraului care se formează în Caldarea Galbenului, la baza versantului vestic al Virfului Musetoiu.

Captarea se realizează printr-un canal cu filtru din piatră spartă în amestec cu pietriș, ce transmite apa prin 6 guri pe PEHD încastate în beton, la un camin betonat.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

dimensiunile de 4 m / 4 m / 2,5 m . Din acest camin apa este dirijata la statia de clorinare si apoi la rezervorul de inmagazinare cilindric cu volumul de 100 mc .

**Sursa Musetoiu are un volum mediu de  $Q = 2,6 \text{ l/s} = 9,36 \text{ mc /ora} = 224,64 \text{ mc /zi}$**

Coordonatele sursei sint :

- X = 425.870

- Y = 399.523

Pentru sursa Musetoiu masurarea consumului de apa se realizeaza cu un contor de tip Zenner WDP Dn = 100 mm seria NKOP 14552618 .

**Sursa Tivdele Baia de Fier** alimenteaza o parte a centrului turistic Ranca si satul Cernadia .

Aceasta sursa este formata din 2 captari , respectiv Tivdele 1 si Tivdele 2

**Sursa Tivdele 1**

Izvoarele sunt captate din grohotisul de panta de la baza varfului Papusa . Apa bruta din acviferul format in acest grohotis este directionata prin intermediul unor canale colectoare casetate spre caminul de captare construit pe un mic baraj din zidarie de piatra bruta . Caminul de captare este o constructie din zidarie cu 3 camere , respectiv camera de captare , camera sorbului si camera vanelor .

Camera de captare are dimensiunile de 4,75 m / 0,95 m / 1,2 m , este semiingropata ,pozitionata transversal pe albia cursului de apa si peretele nordic al ei este comun cu cel al barajului . Camera sorbului are dimensiunile de 4,75 m / 0,75 m / 1,2 m cu sorb din conducta PEHD cu DN = 125 mm prevazuta cu barbacane pentru accesul apei ; aceasta este in legatura cu aductiunea Tivdele – gospodaria de apa Ranca si este prevazuta cu o vana de inchidere si cu o conducta metalica cu DN = 160 mm , L = 3,0m pentru golirea si igienizarea camerei de captare

Camera vanelor are dimensiunile de 4,75 m / 1,05 m / 1,2 m este traversata de conductele de golire si de alimentare cu apa a aductiunii , prevazute cu vane de inchidere .

Coordonatele acestora sint :

- barajul - X = 426.022,

- Y = 398.290

- camera de captare - X : 426.021

- Y : 398.289

**Sursa Tivdele 1 are un volum mediu de  $Q = 3 \text{ l/s} = 10,8 \text{ mc /ora} = 259,2 \text{ mc / zi}$  .**

**Sursa Tivdele 2** este reprezentata de 2 izvoare de coasta din grohotisul de panta de pe versantul sud-estic al muntelui Papusa, cu un debit mediu  $Q = 1 \text{ l/s} = 3,6 \text{ mc / ora} =$





86,4 mc zi . Sursa alimenteaza utilizatorii din zona Ranca – tronsonul Baia de Fier si o parte din comuna Baia de Fier (satul Cernadia ).

Constructia captarii are urmatoarele caracteristici constructive :

Filtru invers din piatra bruta sparta, din rocile cristaline ale zonei  
Camera de captare din beton cu dimensiunile  $L = 4,75 \text{ m}$ ,  $l = 0,95 \text{ m}$   
Camera sorburilor din beton cu dimensiunile  $L = 4,75 \text{ m}$ ,  $l = 0,75 \text{ m}$   
Camera vanelor din beton cu dimensiunile  $L = 4,75 \text{ m}$ ,  $l = 1,05 \text{ m}$   
Inaltimea captarii, generala tuturor camerelor ,  $h = 1,2 \text{ m}$

Din camera de captare apa este evacuată printr-o conductă de aductiune PHD Dn = 125 mm ce se uneste cu conducta de aductiune a captarii Tivdele 1.

Debitul mediu al sursei este de  $Q = 1 \text{ l/s}$ .

Pentru sursa Tivdele Baia de Fier masurarea consumului de apa se realizeaza cu un contor de tip Apator Dn = 100 mm seria NKOP 18310946 .

**Sursa Fintina lui Gica** este construita la cca 350 m de conducta de distributie de la gospodaria de apa Ranca spre gospodaria de apa Cernadia, pentru captarea unui izvor de coasta si consta intr-un camin de captare din beton cu 3 compartimente, respectiv camera de captare , camera sorbului si camera vanelor .

Sursa Fintina lui Gica are un debit de  $Q = 0,5 \text{ l/s} = 1,8 \text{ mc/ora} = 43,2 \text{ mc/zi}$  .

#### **Volume si debite de apa autorizate**

-zilnic  $Q_{\max} = 817,526 \text{ mc}$  ( $9,46 \text{ l/s}$ ) annual 298,396 mc

-zilnic mediu  $Q_{\text{med}} = 681,271 \text{ mc}$  ( $7,88 \text{ l/s}$ ) annual 248,663 mc

-zilnic minim  $Q_{\text{med}} = 422,625 \text{ mc}$  ( $4,89 \text{ l/s}$ ) annual 154,258mc

**Functionarea este de :365 zile/an, 24 ore/zi**

#### **Reteaua de aductiune**

#### **Aductiunea de la sursa Tivdele Novaci**

De la camera de captare pornesc urmatoarele conducte :

- O conducta din metal avind Dn = 160 mm si  $L = 3 \text{ m}$  , care merge catre camera vanelor , iar din aceasta pleaca o conducta din teava PEHD avind Dn = 160 mm , cu rol de aductiune a apei de la camera de captare la cele 2 rezervoare de inmagazinarea din POLISTIF , cu o capacitate de 75 mc fiecare .
- O conducta metalica avind Dn = 300 mm si  $L = 3 \text{ m}$  , care porneste din partea inferioara a camerei de captare apa si traverseaza camera vanelor si evacueaza apa in aval de constructia de beton formata din camera de captare si camera vanelor
- 2 conducte din PVC avind Dn = 160 mm si  $L = 0,6 \text{ m}$  , care pornesc din zona superioara a peretelui lateral vestic al camerei de captare a apei si merg catre exterior in zona laterala a peretelui vestic al acestei camere , ce au rol de ,, preaplin "pentru camera de captare apa

Pe traseul retelei de aductiune se afla un camin de rupere format din 3 compartimente , un compartiment al vanelor si 2 compartimente pentru ruperea de presiune . Acest camin este situat pe versantul vestic al unei coline muntoase .

**Lungimea retelei de aductiune a sursei Tivdele Novaci este de 6700 m**







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

**Aductiunea de la sursa Musetoiu**

De la camera de captare porneste o conducta din teava PEHD avind Dn = 125 mm cu rol de aductiune a apei pana la statia de tratare si la rezervorul metalic de 100 mc, ce sunt situate in partea vestica a traseului telescaunului . Pe traseul rețelei de aductiune este amplasat un camin regulator de presiune cu Dn = 125 mm.

**Lungimea conductei de la sursa la rezervorul de inmagazinare este de aproximativ 6450 m.**

**Aductiunea de la sursa Tivdele Baia de Fier – Tivdele 1 si Tivdele2**

Conducta de aductiune Tivdele 1 se uneste cu conducta de aductiune Tivdele 2 intr-un camin de rupere a presiunii si este realizata din conducta PEHD cu Dn = 125 mm si urmeaza traseul pina la gospodaria de apa Cornesu Mare - Ranca .

**Lungimea totala a rețelei de aductiune a sursei Tivdele Baia de Fier este de 5079 m .**

**Pentru sursa Fintina lui Gica**

De la sursa de apa Fintina lui Gica pleaca o conducta din PEHD cu Dn = 110 mm si L = 350 m pina la rețeaua de distributie gospodaria de apa Ranca- gospodaria de apa Cernadia , de unde , dupa jonctiunea conductelor apa bruta, este transportata la gospodaria de apa Cernadia. Lungimea conductei de aductiune din camin si pana in gospodaria de apa Cernadia are o lungime de 13825m

**Lungimea totala a rețelei de aductiune:**

- aductiune Tivdele Novaci PEHD Dn mm, L = 6700 m .
- aductiune Musetoiu PEHD Dn 125mm, L = 6450 m.
- aductiune Tivdele Baia de Fier-Tivdele1+Tivdele 2 PEHD Dn125mm, L = 5079 m
- aductiune Fantana lui Gica , PEHD cu Dn 110 mm si L = 350 m
- aductiune Cernadia , PEHD cu Dn110, PN 16, L=13825m

**Total aductiune = 32404 m**

**3.3. Inmagazinare si tratarea apei**

Inmagazinarea apei provenita din sursa **Tivdele Novaci** se realizeaza in **2 rezervoare** din POLISTIF cu capacitatea de 75 mc fiecare . In incinta se mai gaseste si camera vanelor –din beton cu dimensiunile 2mx3,5mx3m – si **statia de clorinare** . Din aceste rezervoare apa este dirijata catre o camera a vanelor din beton , cu dimensiunile 3mx3,5mx2m , de unde apa este dirijata in rețeaua de distributie .





Statia de clorinare este amplasata la rezervoarele de inmagazinare si functioneaza cu clor lichid . Este dotata cu pompa dozatoare de tip ETATRON – DLX/B-VFT-MBB de provenienta Italia . Aceste pompe sterilizeaza ape cu temperaturi intre 5° – 40° C , cu un PH: 0 – 14 . Aceasta gama de pompe realizeaza o dozare chimica unde este necesar un debit moderat cu presiuni de pina la 20 bar ( 290 PSI ) .

Inmagazinarea apei provenita de la sursa **Musetoiu** se realizeaza intr-un **rezervor cilindric de 100 mc** , situat in partea vestica a traseului telescaunului , in treimea inferioara a acestuia , pe o platforma betonata .

Rezervorul este confectionat din rasini epoxidice armate cu fibra de sticla si este amplasat pe suportii metalici ce se sprijina pe o platforma betonata . Pentru a fi protejat impotriva inghetului in perioada geroasa , rezervorul este termoizolat cu vata mineral de 30 cm grosime si apoi protejat cu tabla de grosime 4-5mm .

**Statia de clorinare** este o constructie parter din zidaria de caramida pe fundatii continue din beton , amplasata linga rezervorul tampon si are rolul de asigurare a prepararii solutiei de clorare pentru tratarea apei . Constructia dispune de o incapere de dimensiuni 3m x 3 m . Statia este dotata cu un aparat de clorare cu clor lichid , respectiv o pompa dozatoare pentru clor lichid .Din aparatul de clorinare solutia de clor este trimisa in cuva de inmagazinare a rezervorului de apa , unde se asigura contactul cu apa de consum pentru o perioada de 30 minute . Teava PEHD ce urmeaza este ingropata intr-un sant la o adancime de minim 0,90 m .

Din rezervorul de inmagazinare pleaca o conducta PHD Dn =110 mm pentru alimentarea utilizatorilor din zona Novaci si o conducta de preaplin Dn = 90 mm ce duce in gospodariei de apa din zona Cornesu Mare – Ranca .

Gospodaria de apa **Ranca- Baia de Fier** este amplasata in zona Cornesu Mare – Ranca si are in incinta sa **4 rezervoare de inmagazinare apa potabila a 75 mc fiecare** , respectiv 4 buc x 75 mc = 300 mc , **statia de clorinare** a apei brute captate si caminul de rupere presiune din conducte. Incinta gospodariei de apa , cu dimensiunile de 80 m x 50 m , este imprejmuita cu gard din sirma ghimpata fixate pe stilpi din beton armat .

Conducta de aductiune din sursele Tivdele 1 si Tivdele 2 transporta apa in statia de clorinare . Statia de clorinare este o constructie parter din zidaria de caramida pe fundatii continue din beton si are rolul de asigurare a prepararii solutiei de clorare pentru tratarea apei . Constructia dispune de o incapere de dimensiuni 3 m x 3 m . Statia este dotata cu un aparat de clorare cu clor lichid , respectiv o pompa dozatoare pentru clor lichid .Din aparatul de clorinare solutia de clor este trimisa in cuva de inmagazinare a rezervorului de apa , unde se asigura contactul cu apa de consum pentru o perioada de 30 minute . Din statia de clorinare apa este distribuita in bazinele de capacitatea de 75 mc fiecare . Apa tratata din cele 3 bazine pleaca pe conducta de transport pina intr-un camin unde se bifurca , o parte merge catre satul Cernadia pe o conducta Dn 110 mm cu L = 13.826 m , iar cealalta parte catre utilizatorii din Ranca pe o conducta Dn 110 mm .

Din bazinul 4 apa tratata este condusa printr-o conducta de distributie pana intalneste distributia de la Tivdele si pleaca spre utilizatori

Rezervoarele sunt amplasate suprateran , pentru a se asigura distributia gravitacionala a apei potabile . Ele sunt confectionate din rasini poliesterice si epoxidice armate cu fibra de sticla si sunt amplasate pe suportii din beton armat , cu reazem pe fundatii si au prevazute termoizolatii din spuma poliuretanaica .







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

**Gospodaria de apa Cernadia** este amplasata in zona Dealul Runcu din nordul satului Cernadia si are in incinta sa **un rezervor de inmagazinare** apa potabila de capacitate **100 mc** , **statie de clorinare** a apei brute captate . Incinta gospodariei de apa , cu dimensiunile de 30 m x 30 m , este imprejmuita cu gard din sirma ghimpata fixate pe stilpi din beton armat .

Rezervorul este amplasat suprateran , pe cota superioara consumatorilor , pentru a se asigura distributia gravitationala a apei . Este confectionat din rasini armate cu fibra de sticla si este amplasat pe suporti din beton armat . Rezervorul este termoizolat cu vata mineral cu grosimea de 20 cm si protejat exterior cu table zincate de 4-5mm grosime .

Statia de clorinare cu clor gazos de la Cernadia este amplasata in gospodaria de apa unde se branseaza si aductiunea cu apa bruta de la captarea Fantina lui Gica . Statia de clorinare este o constructie parter din zidarie de caramida pe fundatii de beton , ce are 3 camere , respectiv camera buteliilor de clor , camera instalatiei de clorinare si camera personalului .

### Distributia apei

Reteaua de distributie face transportul apei gravitational de la rezervoarele de apa potabila la consumatorii de apa , astfel incit acestia sa beneficieze de aceleasi conditii de alimentare .

Din cele 2 rezervoare ale sursei Tivdele Novaci pornesc 2 conducte ce apoi se unesc in una singura Dn = 160 mm , ce intra in incinta unei constructii din beton ( 2m/3,5m/3m ) , cu usa metalica , cu rol de camera a vanelor . De aici apa ajunge la consumatorii aferenti retelei de distributie apa a sistemului de alimentare cu apa Ranca . Din camera vanelor mai pleaca si conducta din teava PEHD Dn = 160 mm cu scop PSI , ce se uneste cu conducta PEHD Dn = 160 mm a retelei de distributie apa . Legatura celor 2 conducte se face printr-un bransament prevazut cu vana . Pe traseul retelei de distributie apa exista un numar de 6 hidranti subterani cu Dn = 80 mm tip PSI . Pe traseul retelei de distributie apa se gaseste o constructie din beton cu dimensiunile 5 m x 2,5 m x 2,5 m , semiingropata , in care exista un regulator de presiune .

Reteaua de distributie pentru utilizatorii din zona turistica Ranca de pe teritoriul orasului Novaci, este confectionata din conducte PEHD , telescopata de la DN 50mm – 160 mm , montata pe pat de nisip cu grosimea de 10 cm .

Reteaua de distributie , in functie de diametrul conductelor este urmatoarea :

Dn 50 mm, L = 335 m

Dn 75 mm, L = 1212 m

Dn 110 mm, L = 3435 m

Dn 160 mm, L = 1380 m





**TOTAL = 6362 m**

Reteaua de distributie pentru utilizatorii din zona turistica Ranca de pe teritoriul comunei Baia de Fier, este confectionata din conducte PEHD , telescopata de la DN 160mm – 110 mm , montata pe pat de nisip cu grosimea de 10 cm , cuprinde zona de la gospodaria de apa Ranca pina la iesirea din zona turistica.

Reteaua de distributie , in functie de diametrul conductelor este urmatoarea :

Dn 110 mm, Pn6 ,L= 2805 m

Dn 125 mm, Pn6, L = 560 m

Dn 160 mm, Pn10,L=1740m

**TOTAL = 5105 m**

- Reteaua de distributie in satul Cernadia realizata din conducte PEHD astfel:

Dn 110 mm PN 6, L = 8423m

Dn 110 mm PN 10, L = 2000m

**TOTAL = 10432 m**

**Lungimea totala retelei de distributie este : 6362 m +5105 m+10432 m =21899m**

Reteaua de distributie este prevazuta cu camine de vizitare , de vane , de aerisire si golire , pentru executarea lucrarilor de interventii in timpul exploatarii .

### **Colectare si epurare ape uzate**

Apa uzata menajera este preluata de reseaua centralizata de canalizare care deverseaza apa uzata menajera in 4 statii de epurare, din care 3 sunt situate pe teritoriul orasului Novaci si una pe teritoriul comunei Baia de Fier .

Colectoarele de apa uzata au DN 250 mm – 300 mm , structurate pe 4 subsisteme care deservesc 4 zone de dezvoltare .

Lungimea totala a colectoarelor de canalizare de pe zona Novaci este de 8747 m . In functie de diametrul conductei de colectare acestea se prezinta astfel :

Dn 250 mm = 1768 m

Dn 300 mm = 6979 m

La acestea se adauga 1579 m lungimea conductelor de canalizare aferenta teritoriului Baia de Fier.

**Lungimea totala a retelei de canalizare este de 10.326 m din care :**

**Subsistemul de canalizare nr 1** deserveste zona sudica a a statiunii Ranca si urmareste traseul DN 67C incepind de la km 29+375( str Ghe . Tatrascu ) ,apoi partial DC 382 ( STR Ioan Roibu ) si deverseaza in statia de epurare SE 2 sud . Conducta de canalizare este de PVC cu DN 250 mm – 300 mm cu o lungime de 3085 m repartizati







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

astfel DN 250 mm sînt 2575 m și DN 300 mm sînt 510 m . Stația de epurare este modular și are o capacitate de 100 mc/zi .

Apa colectată intră în stația de epurare **SE 2 – Roibu cu capacitatea de 100mc/zi** . Apa convențional curată este deversată pe o conductă cu DN 300 mm și lungimea de 15 m spre paraul Vaca .

Coordonatele stației sînt  $X = 420.786$  și  $Y = 397.010$  .

**Subsistemul de canalizare nr 2** deservește zona central - estică . Sistemul se găsește pe teritoriul Novaci și pe teritoriul Baia de Fier și urmărește în principal traseul DN 67C și apoi aleile din zona estică de pe teritoriul Baia de Fier . Conducta de canalizare are o lungime de 2465 m , din care : conductă cu DN 250 mm cu lungimea de 1795 m , conductă cu DN 300 mm cu lungimea de 670 m .

Apa colectată intră în stația de epurare **SE 4 est –Baia de Fier cu o capacitate de 100 mc / zi** . Apa convențional curată este deversată pe o conductă cu DN 300 mm și lungimea de 50 m spre paraul Galbenu .

Coordonatele stației sînt  $X = 422.237$  și  $Y = 397.242$  .

**Subsistemul de canalizare nr 3** deservește zona central – vestică . Sistemul se găsește pe teritoriul orașului Novaci și urmărește în principal traseul DN 67 C și apoi strazile din zona central- vestică – Gilortului , Brazilor , Strajerilor .

Conducta de canalizare are o lungime de 2155 m astfel: conductă DN 250 mm cu lungimea de 730 m și conductă DN 300 mm și lungimea de 1425 m . Apa colectată este deversată în stația de epurare **SE 1 est – Gilort cu o capacitate de 400 mc/zi** . Apa convențional curată este deversată pe o conductă cu DN 300 mm și lungimea de 262 m spre paraul Vaca .

Coordonatele stației sînt  $X = 421.818$  și  $Y = 396.196$  .

**Subsistemul de canalizare nr 4** deservește zona nordică . Acesta se găsește pe teritoriul orașului Novaci și urmărește în principal traseul DN 65 C și apoi strazile din zona nordică Dilbanu, Rezervoarelor . Conducta de canalizare are o lungime de 2621 m din care : conductă DN 250 mm cu lungimea de 941 m și conductă DN 300 mm cu lungime de 1680 m .

Apa colectată intră în stația de epurare **SE 3- Dilbanu est cu o capacitate de 100 mc/zi** . Apa convențional curată este deversată pe o conductă cu DN 300 mm și o lungime de 90 m spre paraul Vaca .

Coordonatele stației sînt  $X = 423.928$  și  $Y = 396.835$  .

Rețeaua de canalizare are 4 subtraversări ale DN 65 C în punctele km 29+760 ; km 30+460; km 31+160 ; km 32+560 .





In satul Cernadia nu exista sistem centralizat de canalizare , detinatorii de imobile cu instalatii interioare de apa vor colecta apa uzata in bazine etanse vidanjabile .

## 8. Statiile de epurare

Statiile de epurare sunt compacte formate din module biologice , containerizate de tip COMPACT – WW 400 . Prelucraza debite cuprinse intre 100 mc / zi si 400 mc/zi si sunt destinate epurarii apei uzate menajere provenita din retelele de canalizare si sunt produse in Romania de S.C. DFR SISTEM SRL Bucuresti

Volumul total proiectat al statiilor de epurare este de 700 mc / zi = 8,1 l /s.

Statiile de epurare au fost calculate pentru o capacitate totala de aproximativ 4000 locuitori echivalenti(l.e), conform proiectului de executie, astfel:

- 3 statii de epurare mecano-biologice pentru o populatie de 500 le fiecare SE2, SE3 si SE4, debit 100mc fiecare, componente:
  - camin bay-pass
  - gratar
  - separator de grasimi si desnisipator prevazut cu pompa evacuare nisip
  - bazin de omogenizare
  - statie dev pompare apa uzata
  - canal de separare echipat cu snec si container solide
  - reactor biologic-modul cu 4 bioreactoare-3 pentru nitrificare-denitrificare si un decantor lamellar
  - instalatie de deshidratare namol:hidrociclon si saci de namol
  - lampi UV
- O statie de epurare mecano-biologica pentru 2500 l.e., SE1, containerizata, debit 400mc/zi ,component:
  - camin bay-pass
  - gratar
  - separator de grasimi si desnisipator prevazut cu pompa evacuare nisip
  - bazin de omogenizare
  - statie dev pompare apa uzata
  - canal de separare echipat cu snec si container solide
  - reactor biologic-2module cu 6 bioreactoare pentru nitrificare-denitrificare si un decantor lamellar
  - instalatie de deshidratare namol:hidrociclon si saci de namol
  - lampi UV

Sistemul Compact WW are la baza o tehnologie de biodegradare si sedimentare, ce este unica datorita compactizarii si performantelor raportate la eficienta volumetrica.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Aceste tehnologii sunt înglobate în unități prefabricate, bioreactoare modulate montate împreună cu un suport de bază standard de lungime variabilă, totul montat în containere standardizate.

Sistemul reduce atât conținutul de substanță organică, cât și valoarea azotului și fosforului din apă uzată, până ce ajunge la limite impuse de normativele europene în vigoare.

Procesul tehnologic aplicat pe modulul de epurare COMPACT WW conform documentației de proiectare

Apă uzată alimentează și sistemul începând cu compartimentul nr 1. Acesta conține SAM care este aerat excesiv cu un sistem de aerare din oțel inoxidabil cu bule grosiere. Aici au loc fenomene complexe de nitrificare-denitrificare, concomitent cu oxidarea materiei organice conținute în apă uzată, care în final se descompune în elemente simple – dioxid de carbon și azot, ce sunt apoi eliberate în atmosferă. Compartimentul nr 2, ce conține de asemenea SAM, aerat excesiv cu un sistem de aerare cu bule grosiere, realizează „finisarea” apei uzate tratate în compartimentul nr 1.

În cel de-al treilea compartiment se realizează procesul de denitrificare. Acest compartiment este prevăzut cu un mixer, iar sistemul de aerare lipsește. În compartimentul nr 4, care conține un decantor lamelar de mare eficiență, se realizează sedimentarea finală. Aceste bioreactoare sunt completate de o cameră tehnică, unde sunt adăpostite principalele echipamente ale modulului de epurare (sulfanta, pompa namol, debitmetru).

Toate cele 4 bioreactoare sunt de formă conică, facilitând colectarea namolului în partea inferioară. Periodic, automat, namolul este colectat și dirijat către un hidrociclone, unde este separat în 2 faze, în funcție de densitate. Namolul dens, mineralizat, este trimis către utilajele specifice de deshidratare namol. Namolul cu densitate mai mică, insuficient mineralizat, este dirijat înapoi în bioreactoare, urmând un nou ciclu de tratament biologic, până la completa mineralizare. În plus, acesta aduce un aport important în menținerea populației de microorganisme în bioreactoare. Întregul proces este complet automatizat.

Partea mecanică a modulelor are un câmin cu gratar pentru reținerea materialului de dimensiuni mari, un separator de nisip, un separator de grăsimi și un bazin de omogenizare după care apă uzată este transmisă la reactoarele biologice.

După reținerea primară elementele grosiere sunt trecute într-un canal de separare suspensii solide, echipat cu șneac și container de evacuare a solidelor reținute.

Stația de pompare a apelor uzate transmite apă uzată și separată de suspensiile grosiere spre treapta biologică de epurare.

Stațiile de epurare cuprind un câmin de By-pass: primește apă uzată din stația de pompare și o trimite în bazinul de omogenizare





## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii 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						

**3. Utilități - apă, canalizare, energie :** sunt asigurate de rețelele ce deserveșc amplasamentul

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

Captarea apei din izvoare, acumulare în rezervoare, tratare în vederea potabilizării prin clorinare, transport prin pompare și stocarea în rezervoare, distribuția către utilizatori. Apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare menajeră, transportate la stațiile de epurare ape uzate menajere, apele uzate menajere epurate sunt evacuate în emisari conform autorizației de gospodărire a apelor.

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

Amplasamentul este în interiorul sit-ului NATURA 2000 - RO SCI 0128 Nordul Gorjului de Est , custode S.C BUTTERFLY EFFECT SRL Craiova. A fost obținut Avizul nr. 34 din 07.06.2018.

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Apă potabilă distribuită în rețea

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

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

La stațiile de epurare încălzirea se face cu sursă electrică , dacă este cazul

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

Nu este cazul

### 8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile /săptămână, 365 zile/an





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

**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

**Centrala termică ce deservește stația de epurare dispune de un coș mealic de evacuare a gazelor arse**

**Alte surse de poluare**

Nu este cazul

**Apă Tratate ape pe amplasament**

Apa distribuită utilizatorilor este clorinată în stația de apă.

**Sol**

Nu este cazul

**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 metalic;

Deșeurile reținute pe grătar în stațiile de epurare sunt colectate în containere

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate înainte de evacuare sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărirea apelor

....

**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 Autorizația de gospodărire a apelor în vigoare; frecvența de monitorizare conform Autorizației de gospodărire a apelor **este trimestrial**;

**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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea personalului
17 04 05	Deșeuri metalice	
19 08 05	Nămol	
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 colectează în saci .

**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 presatorul 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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

**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

**2. Modul de gospodărire**

- **ambalare:** în ambalajul producătorului
- **transport:** cu mijloc de transport autorizat,
- **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

**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 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:	anual	1 februarie - 15	Chestionar 3: NAMOL -





	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.		iunie	completat de operatorii ce au in gestiune statii de epurare.
--	------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------	--------------------------------------------------------------------

Prezenta autorizație de mediu a fost eliberată în 3 exemplare.

.....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Dr. Ing. Nicolae GIORGI**



**ŞEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,  
Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA**

**Întocmit,**

**Ing. Daniela POPESCU**