



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

### AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 74 din 07.10.2010

Ca urmare a cererii adresate de SC SECOM SA, cu sediul in B-dul Carol nr.53, municipiul Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinti, inregistrata cu nr.8024 din 20.08.2010, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii, in baza Hotararii Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 95/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

### AUTORIZATIA DE MEDIU

**Pentru:** SC SECOM SA cu punct de lucru in sat.Cerneti-Dedovita Noua, judetul Mehedinti **care prevede** desfasurarea activitatii de:

“captarea, tratarea si distributia apei” - cod CAEN 3600

**Documentatia contine:** cerere, fisa de prezentare si declaratie, anunt pentru depunerea documentatiei de autorizare, Notificare substante periculoase, precum si: Proces verbal C.A.T. nr. 8254/30.08.2010, dovada platii tarifului de autorizare conform ordinului nr. 890/2009 (chitanta nr. 508/20.08.2010 - 500 lei), proces verbal de verificare amplasament nr. 62/20.09.2010.

**si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:**

1. Certificat de inregistrare J25/172/11.04.1991, CUI nr.1605884
2. Certificat constatator nr.24511/18.08.2010 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Mehedinti
3. Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr.61/06.07.2010 eliberata de Administratia Nationala « Apele Romane » Administratia Bazinala de Apa Jiu-SGA-Mehedinti;
4. Autorizatie sanitara de functionare nr.523/04.10.2010 eliberata de D.S.P.-Mehedinti pentru obiectivul STATIE CAPTARE, TRATARE SI DISTRIBUTIE APA;
5. Punct de vedere nr. 755210 din 28.09.2010 eliberata de I.S.U. «Drobeta» pentru reseaua de distributie apa cu punct de lucru in sat.Cerneti-Dedovita Noua;
6. Proces- verbal de predare/primire incheiat intre Consiliul Local Simian nr.9090/16.06.2010 si SC SECOM SA nr.4594/17.06.2010.



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

1. Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
2. Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
3. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile completata si modificata prin Legea nr. 311/2004;
4. H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor Speciale privind caracterul si imarimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
5. Ordinul nr. 536/1997 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
6. Legea nr. 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr. 61/2006 pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deseurilor;
7. H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
8. Ordin 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse.

Titularul de activitate va respecta urmatoarele conditii specifice activitatii ce o desfasoara:

1. Vetii intretine in stare corespunzatoare de functionare instalatiile de captare, tratare si distributie a apei.
2. Se va mentine in conditii de siguranta zona de protectie sanitara si hidrogeologica a captarii din put forat, aria de alimentare a straturilor acvifere fiind zona protejata.
3. Volumul de apa captat se va incadra obligatoriu in limitele Autorizatiei de Gospodarire a Apelor eliberata de Administratia Nationala « Apele Romane » Administratia Bazinala de Apa Jiu-SGA -Mehedinti .

4. *Aveti obligatia sa notificati Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti, in urmatoarele situatii:*

- a) *modificarea conditiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii (actele de reglementare);*
- b) *in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei;*
- c) *in situatia in care urmeaza sa se deruleze o procedura de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.*

**Prezenta autorizatie este valabila 10 ani de la 07.10.2010, data eliberarii, pana la 07.10.2020.**

**Cu minim 45 de zile inainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.**

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

**Autorizatia de mediu poate fi revizuita ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.**

### **I. Activitatea autorizata :**

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) :

a) Captarea, tratarea si distributia apei:

- sursa de apa – captare subteran - 3 (trei) puturi forate  $W_1, W_2, W_3$  de medie adancime  $H_1=49,3m, H_2=55m, H_3=45m$  avand  $Q_{expl} = 7,0 l/s$  ; si respectiv nivelele pentru  $W_1$  bis  $HNS=20,77; NHD=34,10$   
 $W_2$  HNS=18,51; NHD=29,80  
 $W_3$  HNS=10,20; NHD=22,32 fata de cota terenului.

- instalatii de captare: cele 3(trei) puturi forate sunt echipate cu pompe submersibile avand caracteristicile:

- forajul  $W_1$  bis pompa 6ERC3N/8-45F avand  $Q=5,0 l/s$  si  $H=43mCA$
- forajul  $W_2$  pompa 4EX31/17-45NF avand  $Q=3,5 l/s$  si  $H=45mCA$
- forajul  $W_3$  pompa 4EX31/17-45NF avand  $Q=5,1 l/s$  si  $H=45mCA$

Fiecare put este prevazut cu o cabina din beton armat prefabricat, montata ingropat.

- instalatii de pompare si tratare: statia de pompare si clorare sunt incluse intr-o constructie modulara, cu caracteristicile :

- statie de pompare echipata cu 2 electropompe (1+1R) avand  $Q=20,2 l/s, H_p=21mCA, P=5,5Kw$ .
- pompa pentru combaterea incendiului tip CR 32-5-2 avand  $Q=10 l/s, H=57mCA, P=11Kw$ .
- statie de clorinare echipata cu un panou de clorare  $Q_{max}=550mg/mc$ , electropompa centrifuga, recipient vertical tip butelie de 50 kg clor.  
Debitul de clor in functie de debitul captarii va fi de 0,02kg/h.

- statia de repompare: statia de repompare necesara pe tronsonul  $HA_S-HAA_S$  datorita configuratiei terenului este dimensionata la un debit  $Q=1,5 l/s, H=17mCA$ , si are urmatorul echipament:

- ansamblul de electropompe segventiale cu  $Q=1,5l/s, H=17mCA, P=0,55Kw$ ,
- recipient hidrofor cu membrana,  $V=300 l; P_n=6 atm$ .

- instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: conducta de aductiune legatura intre puturile  $W_1, W_2, W_3$  si rezervorul de inmagazinare.

Conducta dintre puturi are lungimea  $L_1=340m$  si  $D_{n1}=110mm$  si a fost executata PEID, PN6. Conducta de aductiune de la punctul de contact al acestor conducte spre rezervoare  $L_2=30m$  si  $D_{n2}=180mm$  si a fost executata



PEID, PN6. Lungimea totala a conductei de aductiune este  $L=370m$ .

- Reteaua de distributie a apei potabile: este de tip ramificat montata si realizata din conducte de polietilena PE-ID, PE 80, Pn 6 cu diametrii cuprinsi intre 32-200mm, avand lungimea totala de  $l=15942m$ .

Alimentarea cu apa potabila a cetatenilor se face prin racorduri individuale la gospodariile private, unde s-au montat aparate de masurare a volumelor de apa consumate.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitate, cantitati:

- apa bruta captata din puturi forate;
- clor gazos in butelii metalice de 50 kg;

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

- apa: debitele caracteristice ale necesarului de apa sunt:

- necesarul total de apa -maxim  $445,99 m^3/zi$   
- mediu  $363,78 m^3/zi$
- cerinta totala de apa -maxim  $579,79 m^3/zi$   
- mediu  $472,92 m^3/zi$

- energie electrica: 10000kw/luna constand din alimentarea cu energie electrica a procesului tehnologic si iluminat asigurate de CEZ Dr.Tr.Severin.

- evacuarea apelor uzate (menajere) – nu exista evacuare ape uzate si nici retele de canalizare.

4. Descrierea pricipalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

- Alimentarea cu apa

Sursa de alimentare cu apa pentru asigurarea consumului potabil in satul Cerneti si Dedovita-Noua este asigurat de 3 puturi forate cu adancimea de 55m, fiecare putand sa furnizeze un debit de 5 l/s prin intermediul unei pompe sumersibile tip ROVATTI care are  $Q=5l/s$ ,  $H=78 m$ ,  $P=7,5kw$ .

Puturile forate sunt prevazute cu cabine din beton armat prefabricat si au zone de protectie sanitara asigurata prin imprejmuire cu gard din panouri de sarma impletita .

Conducta de refulare din fiecare put este  $Dn=80mm$ , iar de la imbinarea celor trei conducte de refulare si pana la rezervorul de inmagazinare este de  $Dn=180mm$ , fabricate din PEHD.

Rezervorul de inmagazinare este suprateran de forma cilindrica, construit din tabla zincata izolat termic iar la interior membrana din cauciuc butulyc, montat pe fundatie de beton armat are o capacitate de  $V=500mc$ .

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

apa potabila destinata consumatorilor din satele Cerneti si Dedovita-Noua, comuna Simian;

6. Alte date specifice activitatii: nu este cazul.

7. Programul de functionare: permanent.

## **II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:**

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu): nu este cazul.
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:
  - captarea si gospodaria de apa va avea asigurat regimul de protectia sanitara si hidrogeologica conform legislatiei specifice in domeniu.
3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii : nu este cazul.

## **III. Monitorizarea mediului**

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:
  - monitorizarea zonei de protectie sanitara pentru statiile de captare si tratare;
  - realizarea planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
  - monitorizarea volumului si debitului de apa captat.
2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:
  - fisa de gestiune a deseurilor intocmita conform H.G. 856/2002 – Anexa 1, va fi intocmita si transmisa anual la A.P.M. Mehedinti;
  - cantitatile de clor folosite / detinute se vor raporta la cererea compartimentului GDC din cadrul APM Mehedinti;

## **IV. Modul de gospodarie al deseurilor si al ambalajelor**

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati) :
  - deseuri menajere -cod deseuri 20 03 01
2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) :
  - deseuri menajere -cod deseuri 20 03 01
3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):
  - deseurile menajere vor fi depozitate temporar in europubele si preluate de catre operatorul de salubritate
4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): nu este cazul.
5. Modul de transport al deseurilor si masuri pentru protectia mediului:
  - mijloace de transport ale societatii de salubritate .
6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): nu e cazul
7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :
  - evidenta gestiunii deseurilor, conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002-anual.
8. Ambalaje folosite si rezultate (tipuri si cantitati): nu este cazul.
9. Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

## **V. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor periculoase :**

1. Substantele si preparatele periculoase produse, folosite si comercializate/transportate: -clor gazos,
2. Modul de gospodarie :
  - ambalare: clorul gazos este apovizionat in butelii de 50 kg,
  - transport: cu mijloace proprii.
  - depozitare: buteliile pline cu clor gazos se pastreaza in camera de clorare care dispune de ventilatie mecanica, buteliile goale se pastreaza intr-o alta camera
  - folosire: pentru tratarea apei potabile ;



3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: buteliile cu clor sunt reincarcate, recipientele de PE sunt refolosite pana la indeplinirea normelor de casare.

4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: conform legislatiei specifice in vigoare, se va raspunde solicitarilor compartimentului Gestiune Deseuri si Substante Periculoase din cadrul A.P.M. Mehedinti.

**VI. Programul de conformare : nu este cazul.**



p.Sef Serviciu A.C.C.,  
Ing. Mariana LUDU

Intocmit,  
Ing. Claudia LOHON