



AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 18 din 15.02.2012

Ca urmare a cererii adresate de : **S.C. SECOM S.A.** cu sediul in municipiul Drobeta Turnu Severin, b-dul Carol I, nr.53, judetul Mehedinti, inregistrata la nr. 11866 din 18.11.2011, in urma analizarii documentatiilor transmise si a verificarii acestora, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, în baza H.G. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerul Mediului si Padurilor, a O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru functionarea : **S.C. SECOM S.A.**, cu punctul de lucru in localitatea Strehaia, care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati, conform COD CAEN :

1. « captarea, tratarea si distributia apei »-COD CAEN 3600
2. « colectarea si epurarea apelor uzate »- COD CAEN 3700

pentru **Orasul Strehaia**

Documentatia contine : cerere fisa de prezentare si declaratie, plan de situatie si de incadrare in zona, notificare substante periculoase, **elaborate de** : S.C. SECOM S.A., precum si:

- anunt public privind solicitarea autorizatiei de mediu in ziarul „Informatia de Severin”;
- dovada platii tarifului de autorizare conform Ordinului nr. 890/2009 (chitanta nr.2516/18.11.2011 – 500 lei);
- proces verbal de verificare a amplasamentului (nr.154/15.012.2011) ;
- proces verbal sedinta CAT - nr.12211/30.11.2011
- decizie finala pentru emiterea autorizatiei de mediu (nr.26/04.01.2012)

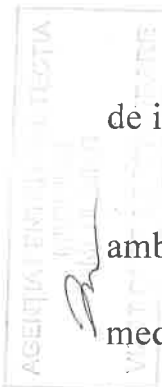
si urmatoarele avize prealabile emise de alte autoritati :

1. Certificat de inregistrare J/25/172/11.04.1991, avand C.U.I. nr. 1605884 din data de 11.02.1993 ;

2. Certificat constatator nr.25410/14.11.2011 emis de Oficiul Registrului Comertului pentru punctul de lucru din orasul Strehaia ;
3. Proces verbal de predare –primire a sistemului de alimentare cu apa - Strehaia, incheiat la 07.11.2011 intre Consiliul Local Strehaia si S.C. SECOM S.A. ;
4. Proces verbal de predare –primire a sistemului de canalizare - Strehaia, incheiat la 07.11.2011 intre Consiliul Local Strehaia si S.C. SECOM S.A. ;
5. Adresa Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta « Drobeta » al judetului Mehedinti, nr.1424154/17.05.2011 – nu necesita autorizatie PSI ;
6. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.18/16.01.2012, pentru oras Strehaia, alimentare cu apa si canalizare, emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Jiu – Craiova ;
7. Program de etapizare, anexa la autorizatia de gospodarire a apelor ;
8. Adresa emisa de DSP Mehedinti nr.39/04.01.2012 ;
9. Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr.74/14.02.2012, incheiat cu S.C. FLAPS S.A.

Prezenta autorizatie de mediu se emite în urmatoarele conditii speciale impuse prin :

- 1.O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
2. Legea Apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare
3. Legea nr.311/2004 pentru modificarea si completarea Legii nr.458/2002 privind calitatea apei potabile
- 4.H.G. nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
5. H.G. nr.974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile
6. H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediu acvatic a apelor uzate – Normativ NTPA 001 si NTPA 002
7. H.G. nr.351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, modificata si completata prin H.G. nr.783/2006
8. STAS 12574-87 : Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.
9. STAS 10009-88 : Acustica urbana.Limite ale nivelului de zgomot urban
10. Ordinul nr.536/1997 al ministrului sanatatii, pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind medul de viata al populatiei
11. Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor
- 12.H.G. nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
13. H.G. nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest, modificata si completata prin H.G. nr.734/2006
14. H.G.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase ;



15. Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata prin Legea nr.263/2005;

16. H.G. nr.804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;

17. Ordin nr.1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse;

18. Ordin nr.344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura .

Titularul de activitate va respecta urmatoarele obligatii specifice activitatii pe care o desfasoara :

1. *Pentru apa potabila produsa si distribuita, veti asigura respectarea valorilor stabilite pentru parametrii de calitate prevazuti de Legea 311/2004 privind calitatea apei potabile.*
2. *Veti asigura respectarea si intretinerea zonei de protectie sanitara instituita pentru fiecare sursa de captare a apei, conform prevederilor H.G. nr.930/2005.*
3. *Toate constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor, vor fi intretinute si exploatate in conditii tehnice corespunzatoare, in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare si cu cele din Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, in scopul minimizarii pierderilor de apa si evitarii poluarilor accidentale.*
4. *Aveti obligatia intretinerii malului si al albiei receptorului autorizat, paraul Husnita, in zonele de evacuare a apelor uzate.*
5. *Pentru agentii economici carora le veti da acceptul sa evacueze apele uzate in reseaua de canalizare a orasului Strehaia, veti lua masurile necesare pentru ca valorile pentru substantele periculoase din Lista I sa fie zero, cu incadrarea in limitele stabilite de H.G. nr.352/2005 (NTPA 001 si NTPA 002), in conditiile respectarii H.G. nr.351/2005; veti impune acestor agenti economici, preepurarea apelor uzate.*
6. *Se vor respecta conditiile din Autorizatia de Gospodarire a Apelor valabila, precum si obligatiile si termenele impuse prin Programul de Etapizare, Anexa la aceasta.*
7. *Este interzisa aruncarea, introducerea in cursuri de apa, sau depozitarea pe malul acestora a oricaror tipuri de materiale sau de deseuri ;*
8. *Se va tine o evidenta a cantitatilor de namol generate de la decantoarele Imhoff si a modului de gestionare si eliminare a acestuia, fiind recomandate : utilizarea in agricultura, incinerarea sau in ultima faza, depozitarea in depozitele ecologice de deseuri ;*



9. Este permisa utilizarea in agricultura doar a namolurilor tratate pentru care s-a emis Permis de aplicare de catre Agentia Locala pentru protectia mediului, pe baza studiului agrochimic special elaborat de OSPA si aprobat de DADR ;
10. Toate celelalte tipurile de deseuri generate din activitate, se vor gestiona in conformitate cu prevederile legale specifice deseurilor ; deseurile se vor colecta si stoca temporar, pe tipuri de deseuri, in spatii amenajate ; periodic, se vor preda societatilor autorizate pentru colectarea/reciclarea/ valorificarea acestora ;
11. Se vor obtine si reinnoi autorizatiile sanitare de functionare si de gospodarire a apelor, prezenta fiind valabila numai cu conditia ca actele ce au stat la baza emiterii ei sa fie in termen de valabilitate;
12. Gestionarea clorului se va face cu respectarea prevederilor din fisa de securitate, din procedurile de lucru specifice, precum si a normelor PSI si de protectie a muncii.
13. Vetii informa Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti, despre orice schimbare aparuta, referitoare la cresterea cantitatilor de preparate periculoase pe care le gestionati.

Veti notifica Agentia pentru Protectia Mediului Mehedint in urmatoarele situatii :

- modificarea/reinnoirea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii;
- 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 15.02.2012, data eliberarii, pâna la 15.02.2022, data expirarii valabilitatii.

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

Revizuirea autorizatiei de mediu se realizeaza ori de cate ori exista o modificare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

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

I. Activitatea autorizata :

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

1.1. Captare, tratare, distributie apa :

- captare gravitacionala (sub presiunea stratului acvifer), din 3 foraje hidrogeologice arteziene, de adancime F1=90,0 m; F2=98,0 m; F3=101,0 m si un foraj hidrogeologic ce actioneaza prin pompare (F4 = 160 m);
 $Q_{zilnic\ mediu} = 1701,0\ mc/zi\ (19,7\ l/sec.)$

- instalatii de captare : F1, F2, F3 – captare gravitacionala, F4 echipat cu pompa submersibila tip NR – 152C/3 cu $Q=25,2$ mc/h
- instalatii de tratare : statie de clorinare ce dispune de doua containere de 500 kg fiecare si un aparat de clorinare tip CHLORMIX H S 21 C ;
Forajul F4 este prevazut cu statie de clorinare proprie tip Microdos ME1 – 1 apoi apa este pompata in rezervorul de 15 mc cu ajutorul unui grup de pompare 1+1, tip TGP H-2X75 – 61,8 ;
- aductiune si inmagazinare : tuburi din azbociment cu $D_n=200$ mm si $L=1900$ m; rezervor de apa din beton armat, de 300 mc cu rol de tampon al statiei de pompare; statie de pompare echipata cu 3 electropompe CRIS 125 cu $Q=125$ mc/h; rezervor de inmagazinare, de 2500 mc, cu rol de compensare a debitului maxim orar si a volumului intangibil de incendiu
- retea de distributie : realizata din conducte din azbociment cu $L_{tot}=16,8$ km si $D_n=63-400$ mm

1.2. Colectare, epurare, evacuare ape uzate :

- sistem de canalizare : 3 retele de canalizare independente cu $L_{tot}= 15,1$ km, pentru apele uzate colectate de la populatie si agenti economici;
- statii/instalatii de epurare : 3 decantoare Imhoff 1500
- evacuare : paraul Husnita ;

1.3. Utilaje: buldoexcavator, excavator, tractor cu remorca, masina de desfundat canale precum si mijloace de transport.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati :

2.1. materii prime : apa captata, clor, hipoclorit, carburanti

2.2. ambalaje : 3 rezervoare (containere) de 500 kg pentru clor (2 sunt permanent pline si 1 de schimb); 3 recipienti din material plastic, pt.hipoclorit, de 60 l fiecare.

2.3. depozitare : 2 rezervoare de inmagazinare a apei potabile si spatiu amenajat in cadrul statiei de tratare apa pentru containerele de clor si recipientii de hipoclorit.

Carburantii pentru parcul auto sunt asigurati de Statiile de distributie, nu exista depozit propriu.

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

- apa bruta ($V_{anual}=611,01$ mii mc/an), clor = 500 kg/luna, hipoclorit = 160 l/luna;
- energie electrica : se asigura prin contract de catre CEZ Craiova

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

Activitatea societatii consta in prestarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare pentru populatie si agenti economici, racordati la reseaua de distributie a apei potabile si respectiv, la reseaua de canalizare.

Din sursa de captare, apa este inmagazinata in vederea tratarii. Dezinfectia apei se face cu clor prin intermediul statiei de clorinare.

Apa potabila este apoi pompata in reseaua de distributie a orasului.

Apele uzate sunt evacuate prin intermediul a trei rețele de canalizare independente, astfel:

- O rețea de canalizare cu $D_n = 250$ mm, ce deserveste Liceul și zona de blocuri de pe B-dul Republicii, trece printr-un decantor Imhoff 1500 amplasat în zona fabricii de pâine, apoi apele decantate sunt deversate în paraul Husnita;
- O rețea de canalizare cu $D_n = 250$ mm, ce deserveste Spitalul Strehaia, fabrica de confectii și o parte din locuințe, trece printr-un decantor Imhoff 1500 apoi sunt deversate în paraul Husnita;
- O rețea de canalizare cu $D_n = 400$ mm, ce străbate bulevardul Republicii până la fosta stație de epurare ape uzate (decantor Imhoff), iar de aici în paraul Husnita

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Apa potabilă distribuită consumatorilor casnici și agenților economici din Strehaia.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: sobe pe lemne pentru încălzirea spațiilor de la stația de tratare și de pompare apă.

7. Alte date specifice activității: nu este cazul

8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an: permanent

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediul din dotare (pe factori de mediu):

Apa: - instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă, atât la captare cât și la evacuare;

- 3 decantoare Imhoff 1500 aferente sistemului de canalizare

SC SECOM SA are elaborat și aprobat studiu de fezabilitate prin programul POS MEDIU cu modernizările, reabilitările și construcția stațiilor de epurare în perioada 2012-2015 rezultată din Angajamentele asumate de România în Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană cap.22 Mediu, cu fonduri de coeziune în care figurează și aglomerarea Strehaia cu următoarele obiective:

- ❖ Extindere rețele de canalizare - 22423 m;
- ❖ Reabilitare rețea de canalizare - 3399 m;
- ❖ Stație de epurare cu treaptă terțiară cu PIF 2013.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: nu sunt prevăzute amenajări și dotări speciale.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

3.1.APA: - Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor valabile indicatorii de calitate ai apelor uzate în punctele de evacuare vor respecta valorile din NTPA 002 - tabel 1 Anexa 2 din HG 352/2005 (conform Programului de Etapizare este propusă executia stației de epurare; la punerea în funcțiune a stației de epurare cu treaptă terțiară, indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate, vor respecta limitele impuse de HG 352/2002 - NTPA 001):

- pH = 6,5-8,5; $CBO_5 = 330$ mg/l; $CCO Cr = 500$ mg/l; cloruri = 500 mg/l; sulfati



= 600 mg/l; azot amoniacal = 30 mg/l; azotiti = 2,0 mg/l; azotati = 37 mg/l; fosfor total = 5 mg/l; suspensii = 350 mg/l; detergenți = 25 mg/l; reziduu filtrat la 105°C=2000 mg/l; subst.extractibile=30 mg/l

- Controlul calitatii apei potabile distribuite la consumatori conform programelor anuale de audit si de control a calitatii apei potabile emise de A.S.P. Mehedinti.

3.2. In zona statiei de tratare si pompare apa se vor respecta :

AER : concentratia maxim admisa a clorului in aer_ (medie de scurta durata-30 min.) = 0,1 mg/mc, conform STAS 12574-87 ;

ZGOMOT : nivelul acustic echivalent continuu masurat la 3 m de peretele exterior al locuintelor invecinate nu va depasi 50 dB; in timpul noptii (orele 22,00-6,00) nivelul acustic va fi redus cu 10 dB fata de valorile din timpul zilei, conform STAS 10009-88, coroborat cu Ordinul nr.536/1997 al ministrului sanatatii, art.17

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor :

- indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate – conform cerintelor autorizatiei de gospodarire a apelor ;

- controlul calitatii apei potabile distribuite la consumatori

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :

❖ *Stadiul realizarii masurilor din Programul de etapizare : trimestrial ;*

❖ *Buletine de analiza cu indicatorii de calitate pentru apele uzate – trimestrial ;*

❖ *Fisa anuala de gestiune a deseurilor, intocmita conform HG 856/2002 – Anexa 1 ;*

❖ *La solicitarea compartimentului D.S.C.P.S.S se va raporta:*

- *cantitatea de clor folosita pentru dezinfectia apei potabile;*

- *cantitatea de namol gestionata provenita de la decantoare;*

- *alte date specifice activitatii desfasurate*

IV. Modul de gospodarire al deseurilor si ambalajelor

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati) :

• deseuri menajere-cod 20 03 01 ;

• namol de la deznisipatoare (decantoarele Imhoff) - cod 19 08 02;

• deseuri metalice (rezultate din reparatii) – cod 20 01 40

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa) : nu este cazul

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

- deseuri menajere : containere metalice ;

- namol de la decantoare : este stocat temporar pe platforma in imediata vecinatate a decantoarelor, pana la predarea catre firma de salubritate in vederea depozitarii

- deseuri metalice rezultate din reparatii rezultate din reparatii si interventii la rețeaua de distributie a apei potabile/menajere sunt stocate temporar in spatii special amenajate, dupa care sunt transportate la Statia de tratare a apei din Dr.Tr.Severin, urmand a fi predate unitatilor autorizate pentru activitatile de colectare/valorificare.

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) :

- deseurile metalice sunt predate spre valorificare

5. Modul de transport al deseurilor si masuri pentru protectia mediului :

- cu mijloacele de transport proprii si ale societatilor autorizate in colectare/valorificare

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare): nu este cazul

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

- evidenta deseurilor se va tine conform H.G. nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- cantitatile de deseuri gestionate se vor raporta conform cerintelor de raportare ale Compartimentului Deseuri, Substante Chimice Periculoase, Sol, Subsol din cadrul A.P.M. Mehedinti

8. Ambalaje folosite si rezultate-tipuri si cantitati :

- 3 rezervoare (containere) de 500 kg pentru clor; 3 recipienti de plastic de 60 l pentru hipoclorit

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificare) :

- containerele pentru clor lichid si recipientii pentru hipoclorit se reincarca periodic de catre SC SECOM SA

V. Mod de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati) : clor lichid, hipoclorit

2. Modul de gospodarire :

- Ambalare : 3 rezervoare (containere) de 500 kg pentru clor ; 3 recipienti din material plastic, pt. hipoclorit de 60 l;
- Transport : mijloace auto de transport ale SC SECOM SA pentru clor si hipoclorit
- Depozitare : spatiu amenajat in cadrul statiei de tratare apa pt. clor si hipoclorit; magazie pt.lubrefianti
- Folosire : clorul lichid si hipocloritul pentru activitatea de tratare a apei in vederea distributiei;

3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase :

- containerele de clor si recipientii de hipoclorit se reincarca (se schimba) la SC SECOM SA

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident :

- substantele se depoziteaza in spatii corespunzatoare
- se gestioneaza conform fiselor de securitate, a procedurilor de lucru specifice, precum si instructiunilor PSI si de protectia muncii ;
- SC SECOM SA detine Plan de prevenire si interventie in caz de poluari accidentale
- aveti obligatia sa informati Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti, despre orice schimbare aparuta, referitoare la cresterea cantitatilor de preparate periculoase pe care le gestionati.



5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase :

Se va ține evidența cantităților de substanțe și preparate periculoase gestionate și se vor raporta, conform cerințelor de raportare ale Compartimentului Deseuri, Substanțe Chimice Periculoase, Sol, Subsoli din cadrul A.P.M. Mehedinti .

VI. Programul de conformare : nu este cazul.


Director Executiv,
Dragos Neblae TARNITA

Sef Serv.Reglementari,
Costin STRAIN



Intocmit,
Mariana LUDU



Mihaela ILIE



1

2

3