

Director General
Ing. Gelu STAN



Fisa de prezentare si declaratie
conform Anexei nr.2 al Ordinului MMDD 1798/2007
APA CANAL S.A. GALATI –punct de lucru comuna Cosmesti

1. DATE GENERALE

Denumirea unitatii: APĂ- CANAL S.A. Galați

Adresa: Str. C-tin Brâncoveanu Nr.2

Telefon: 0236/473380

Fax: 0236/473367

Amplasament: Comuna Cosmesti, judetul Galați.

- Gospodarie de apa Furceni- sat Furceni Vechi, com. Cosmesti, jud. Galați,
- Gospodarie de apa Cosmesti- sat Cosmesti Deal, com. Cosmesti, jud. Galați,

Profilul de activitate: Societatea este inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J17/1795/5.11.2004 si desfașoara activitati cu impact semnificativ asupra mediului

In comuna Cosmesti, profilul de activitate este **captarea, tratarea si distributia apei**, cod CAEN 3600.

-Activitate secundara: instalarea echipamentelor simasinelor industriale- cod CAEN 3320

Forma de proprietate: Conform Actului Constitutiv din 29.11.2010, Apa Canal SA Galați, Operator Regional, este persoana juridica romana infiintata ca societate pe actiuni. Societatea are capital integral public, reprezentand aport al Autoritatilor Locale membre ale Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara “ Serviciul Regional Apa Galați”.

Regimul de lucru

Programul de functionare: 24h/zi, 365zile/an.

2.DATE SPECIFICE ACTIVITATII

a) Activitatea desfasurata

Activitatea principala consta in captarea apei brute din surse subterane, tratarea acesteia in vederea potabilizarii si distributia ei la consumatorii din localitatile Cosmesti, Furceni Vechi, Furceni Noi, Baltareti si Satu Nou.

Activitatea secundara cod CAEN 3320- consta in montarea, sigilarea si demontarea contorilor la bransamentele de apa de catre echipe formate din personal autorizat.

Captarea apei brute

Apa bruta se capteaza din sursele de apa subterana reprezentate de fronturile de captare

Furcenii Vechi si Cosmesti Deal.

Alimentarea cu apa bruta a instalatiilor de stocare se realizeaza prin conducte de aductiune care asigura transportul apei brute de la surse la rezervoarele de inmagazinare. O parte din apa bruta destinata potabilizarii este asigurata prin bransamentul la conducta magistrala Cosmesti-Tecuci, care asigura transportulapei catre rezervoarele de inmagazinare din gospodaria de apa Cosmesti

Tratarea apei in vederea potabilizarii se realizeaza prin dezinfectie cu hipoclorit de sodiu cu ajutorul instalatiilor de dozare existente pe amplasamente.Clorinarea se realizeaza in rezervoarele de inmagazinare din incintele gospodariilor de apa.

Distributia apei la consumatori este asigurata in regim continuu si se realizeaza prin pompare. Lucrarile de intretinere si reparatii la reseaua de distributie apa potabila sunt asigurate de formatiile de lucru din cadrul Departamentului Apa Canal Tecuci.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentelor :

nr. crt	Denumire amplasament	X	Y
1	Gospodarie de apa Cosmesti Deal	679.295	487.714
2	Put gospodarie de apa Cosmesti	679.295	487.714
3	Put scoala gimnaziala Cosmesti	679434	488054
4	Gospodarie de apa sat Furcenii Vechi	680.764	484.236
5	F1-gospodarie de apa	680.764	484.236
6	F2-stadion	680761	484266
7	F3-scoala Furceni	680813	484058
8	F4-nou	680836	484387

b) Dotari

Instalatii, utilaje si echipamente

Surse de captare apa si aductiuni

Front de captare Furcenii Vechi format din 4 (patru) puturiforate: F1, F2, F3, F4.

-2 puturi forate cu adancimea de 120 m, amplasate in vecinatatea statiei de pompare, tubate cu coloana din PVC cu diametrul de 200 mm, echipate cu pompe submersibile tip Grundfos , cu un debit de exploatare de 8-10 l/s fiecare.

-1 put forat cu adancimea de 110 m, amplasat in curtea scolii , tubat cu coloana PVC cu diametrul de 180 mm, echipat cu pompa submersibila tip Grundfos si asigura un debit de exploatare de 8-10 l/s.

-1 put forat cu adancimea de 135 m, amplasat in vecinatatea statiei de pompare, tubat cu coloana PVC cu diametrul de 225 mm, echipat cu pompa submersibila tip Grundfos si asigura un debit de exploatare de 8-10 l/s.

Conducte de aductiune cu lungimea totala de 800 m, care fac legatura intre puturile forate si rezervoarele de inmagazinare.

Front de captare Cosmesti, constituit din:

-1 put forat cu adancimea = 90 m, amplasat in curteastatiei de pompare, tubat cu coloanametalica cu DN = 300 mm si echipat cu pompa submersibila;

-1 put forat cu adancimea = 110 m, amplasat in curtea scolii gimnaziale, tubat cu coloana metalica cu DN = 180 mm si echipat cu pompa submersibila.

Puturile sunt echipate cu pompe submersibile GRUNDFOS cu Q = 22 mc/h.

-Reteau de aductiune care face legatura intre putul forat F1 si rezervoarele de inmagazinare

,formata din conducta de otel cu Dn = 90 mm, in lungime de 25m;

-Reteaua de aductiune care face legatura dintre F2 si rezervoarele de inmagazinare, formata din conducta PEID cu Dn = 90mm, in lungime de 860 m.

-Retea de aductiune de la bransamentul la conducta magistrala de transport apa Cosmesti-Tecuci, din otel cu Dn de 90 mm, cu o lungime de 300 m .

Statii de tratare si instalatii de inmagazinare

Gospodaria de apa Furcenii Vechi are in componenta urmatoarele instalatii si echipamente:

- spatiul administrativ constituit dintr-o cladire cu 4 incaperi, cu destinatii de birou, statie de clorinare, atelier intretinere, grup sanitar;

- 3 rezervoare din POLISTIF, semiingropate, cu capacitatea de 80 mc fiecare;

- instalatie de dezinfectie a apei cu clor gazos, tip ALLDOS a fost inlocuita cu o instalatie de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu MICRODOS tip ME1-I ce va fi in functiune pana la finalizarea lucrarilor de investitii din fonduri europene reabilitare Gospodarie de Apa POIM 2014-2020 ;

- bazin etans vidanjabil pentru colectarea apelor uzate rezultate de pe amplasament, cu capacitatea de 8 mc.

Gospodaria de apa Cosmesti are in componenta urmatoarele instalatii si echipamente:

- spatiu administrativ constituit dintr-o cladire cu 7 incaperi, cu destinatiile de 2 birouri, statie de clorinare, 2 ateliere intretinere, camera pompe si hidrofor, grup sanitar;

- 2 rezervoare din beton armat, supraterane, cu capacitatea de 200 mc fiecare;

- instalatie de dezinfectie a apei cu hipoclorit, tip ETATRON D.S;

- bazin etans vidanjabil pentru colectarea apelor uzate rezultate de pe amplasament, cu capacitatea de 8 mc.

Reteaua de distributie este constituita din conducte din PEID, cu Dn cuprins intre 63 si 140 mm, cu o lungime totala de 23 km; pe reseaua de distributie sunt montati hidranti supraterani cu Dn de 80 mm, camine de golire, camine de vizitare si camine de vane.

Mijloace de transport utilizate in activitate

Pentru desfasurarea activitatii sunt utilizate mijloace de transport care sunt in dotarea Departamentului Mecanic cu sediul in municipiul Galati.

c) Bilantul de materiale.

Cantitatile de materii prime ,auxiliare si combustibili intrate in proces.

-apa bruta din sursa subterana- Vmed=185,36 mii mc;

-hipoclorit de sodiu- cca 1200 kg/an;

-clorura de var pentru dezinfectia unitatilor tehnologice -cca 200 kg/an.

Materiile prime si auxiliare sunt achizitionate in ambalaje de la producator si depozitate in spatii special amenajate.

Combustibili utilizati: nu este cazul

d) Utilitati

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a punctelor de lucru din localitatile Furcenii vechi si Cosmesti se realizeaza din conductele de aductiune a apei din sursa subterana.

Apa este utilizata la consumatori in scop potabil, igienico-sanitar si pentru satisfacerea cerintei de apa a unitatilor socio-economice.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate sunt colectate in bazine betonate, de unde sunt evacuate prin vidanjare.

Alimentarea cu energie electrica - se realizeaza prin racordare la reseaua de distributie a energiei electrice administrata de SDEE Galati .

3. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

3.1. Protecția calității apelor

Sursele de ape uzate și compoziția acestor ape rezultate din activitatea de tratare a apei în scopul potabilizării

Principalele surse generatoare de ape uzate sunt:

- activitățile igienico-sanitare din cadrul punctelor de lucru specifice;
- activitățile de igienizare a spațiilor de lucru, a instalațiilor tehnologice și a utilajelor care deservește punctele de lucru;

Apele uzate rezultate sunt colectate în bazine vidanjabile și evacuate în stația de epurare Tecuci. Bazinele vidanjabile de pe cele două amplasamente au o capacitate de 8 mc fiecare.

La captări și la gospodăriile de apă sunt instituite zone de protecție sanitară cu regim sever

3.2. Protecția atmosferei

Nu există surse generatoare de emisii în aer.

3.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Se respectă condițiile impuse prin HG 647/2007 pentru modificarea și completarea HG nr.321/2005 -privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental

Emisiile de zgomot se încadrează în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A).

3.4. Protecția solului și subsolului

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului:

-întreaga zonă nefuncțională din incinta amplasamentelor analizate este amenajată ca spațiu verde;

-preluarea periodică/ritmică a deșeurilor rezultate din activitatea societății, evitarea depozitării necontrolate a acestora;

-interzicerea spălării, efectuării de reparații neautorizate la mijloacele de transport aflate în dotarea societății pe amplasamentele obiectivelor/punctelor de lucru

3.5. Protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul

3.6 Protecția fondului forestier

Nu este cazul, în apropierea obiectivelor nu există zona împădurită

3.7. Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii

Nu sunt afectate ecosisteme, monumente ale naturii, parcuri naționale sau rezervații naturale.

3.8. Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional

Obiectivele sunt încadrate în peisaj astfel încât să nu îl afecteze pe acesta sau o altă zonă de interes tradițional.

3.9. Gestiunea deșeurilor

Lunar se realizează evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea proprie, în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002.

Tipuri de deșeurii :

- Deșeurile municipale amestecate, cod 20 0301-7mc/an
- Deșeurii de fier și oțel, cod:17 04 05 -250kg/an
- Deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe contaminate, cod:15 01 10*- 10kg/an.

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar în pubele amplasate în spații special amenajate pe platforma betonată pentru evitarea contaminării solului, în incinta Gospodăriilor de

apa .

Deseurile de fier si otel sunt colectate selectiv si stocate temporar in containere/spatii special amenajate, in incinta Gospodariilor de apa, in vederea valorificarii acestora prin societati specializate autorizate.

Deseurile de ambalaje care contin reziduuri sunt colectate si stocate temporar in containere/spatii special amenajate, in cadrul statiei de clorinare, in vederea eliminarii prin societati specializate autorizate.

10.Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase

-Hipoclorit de sodiu – 1200 kg/ an.

Utilizarea/manipularea hipocloritului de sodiu se face conform prevederilor din Fisa tehnica de Securitate. Instalatiile de dezinfectie sunt prevazute cu rezervoare fixe de stocare al solutiei de 100 l.

Zilnic sunt inregistrate consumul si stocul de hipoclorit de sodiu.

-Clorura de var – 200 kg/an este ambalata in saci de cate 50 kg din plastic si depozitata in spatii special amenajate.

11.Gestiunea ambalajelor

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase:

-Recipientele goale pentru hipoclorit de sodiu sunt date la schimb societatii care asigura furnizarea produsului sau se vor valorifica/elimina conform instructiunilor date de producator.

-Sacii goi din plastic in care a fost ambalata clorura de var sunt returnati furnizorului sau se vor valorifica/elimina conform instructiunilor date de producator.

12. Încadrarea in Planurile de urbanism si amenajare a teritoriului

Zona în care se desfășoară activitățile gestionate de Apa Canal SA este inclusă atât în PUG - Planul Urbanistic General, cât și in Planul de Amenajare a Teritonului.

13.Protectia asezarilor umane-nu e cazul.

14. Reconstrucia ecologica - nu e cazul.

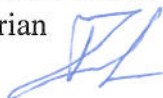
15.Monitorizarea mediului

a)Monitorizarea calitatii apei potabile in localitatile Cosmesti si Furceni: Monitorizarea de control a apei potabile este realizata de catre Laboratorul de Apa Potabila, din cadrul Departamentului Apa Canal Tecuci, prin respectarea Programului de monitorizare de control elaborat anual conform legislatiei in vigoare. Directia Judeteana de Sanatate Publica realizeaza monitorizarea de audit a apei potabile conform Contractului de prestari servicii privind monitorizarea de audit a calitatii apei potabile in conformitate cu Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile si HG 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 in localitatile Cosmesti si Furceni.

b)Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Lunar se tine gestiunea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

c)Monitorizarea gospodăririi substanțelor si preparatelor periculoase: Lunar, se ține evidența substanțelor periculoase utilizate.

Sef Departament Apa Canal Tecuci
Ing. Ciulei Torian



Data:27.02.2020