



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 Piscu si Vames

1. DATE GENERALE

Denumirea unitatii: APA CANAL SA GALATI

Adresa (sediul social): Str. C-tin Brancoveanu Nr.2

Telefon: 0236/473380

Fax: 0236/473367

Amplasament (sediul secundar):

-comuna Piscu, Gospodarie de apa, tarlăua 14, parcela 278, jud.Galati.

-comuna Piscu-sat Vames, Gospodarie de apa, tarlăua 2, parcela 50, jud.Galati.

Profilul de activitate: Societatea este inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J17/1795/5.11.2004 si desfașoara activitati la sediul secundar din comuna Piscu cu impact semnificativ asupra mediului, având cod CAEN:

3600 - Captarea, tratarea si distributia apei.

3320 - Instalare masinilor si echipamentelor industriale

Forma de proprietate: Conform Actului Constitutiv din 29.11.2010, Apa Canal SA Galati, 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 Galati".

Regimul de lucru: 24h/zi 365 zile/an.

2. DATE SPECIFICE ACTIVITATII

a) Activitatea desfasurata

Obiectul de activitate al societatii este operarea serviciilor de alimentare cu apa, canalizare și epurarea apelor uzate a caror gestiune ii este delegata, conform Contractului de Delegare.

Alimentarea cu apa bruta se realizeaza prin bransament la conducta de aductiune Dn 1000 mm ce transporta apa pentru municipiul Galati de la frontul de captare apa de profunzime Salcia-Liesti. Apa bruta ajunge la gospodariile de apa din satele Piscu si Vames prin conducta de aductiune de tip PEHD si este inmagazinata in cele doua rezervoare cu volum de 500mc si respectiv 200mc. Tratarea apei in vederea potabilizarii se realizeaza in rezervoarele de inmagazinare prin dezinfectie cu hipoclorit de sodiu. Distributia apei la consumatori este asigurata in regim continuu si se realizeaza prin pompare.

b) Dotari

1. Sistemul de alimentare cu apa a comunei Piscu

1.1. Sursa de apa

Localitatea Piscu

Alimentarea cu apa se realizeaza astfel:

-sursa proprie subterana formata din trei puturi forate, cu adancime de 100m fiecare dispuse la o distanta de 150 m unul fata de altul, echipate cu pompe submersibile si care asigura un debit de exploatare de 15mc/h fiecare-in conservare.

-doua bransamente la magistrala Dn 1000 mm ce transporta apa pentru municipiul Galati de la frontul de captare apa de profunzime Salcia-Liesti, unul in apropierea cartierului Zambet si unul in apropierea Scolii Gimnaziale nr.2 „Stefan cel Mare”; bransamentele asigura alimentarea cu apa a gospodariei de apa din satul Piscu.

In jurul forajelor este instituita zona de protectie pe suprafata de 10x10 m prin imprejmuire cu gard de sarma

Localitatea Vames

Alimentarea cu apa se realizeaza astfel:

-sursa proprie subterana formata dintr-un put forat, cu adancimea de 100m, care asigura un debit de exploatare de 8mc/h-nefunctional.

- bransament la magistrala Dn 1000 mm ce transporta apa pentru municipiul Galati de la frontul de captare apa de profunzime Salcia-Liesti; bransamentul asigura alimentarea cu apa a gospodariei de apa din satul Vames.

Instalatii de captare si aductiune

Localitatea Piscu

-conducta de aductiune a apei de la frontul de captare la gospodaria de apa este de tip PEHD cu diametre variabile Dn=110-160-200 mm in lungime totala de 0,5 km.

-conducta de aductiune a apei de la punctul de bransament la conducta Salcia Liesti pana la gospodaria de apa este de tip PEHD cu diametre variabile Dn=110-160-200 mm in lungime totala de 0,5 km.

Localitatea Vames

-conducta de aductiune a apei de la foraj la gospodaria de apa este de tip PEHD cu diametru variabil Dn=110-160 mm in lungime totala de 50 m-este scoasa din functiune.

-conducta de aductiune a apei de la punctul de bransament la conducta Salcia Liesti este de tip PEHD cu diametru Dn=100 mm in lungime de 10 m.

1.2. Inmagazinarea si dezinfectia apei

Localitatea Piscu

In cadrul gospodariei de apa este un rezervor de inmagazinare din beton armat, semiingropat, cu $V=500\text{mc}$.

Dezinfectia apei este asigurata prin tratare cu hipoclorit de sodiu prin intermediul unei statii de dozare automata, model DLX-VFT 2/10, amplasata in incinta gospodariei de apa.

Localitatea Vames

In cadrul gospodariei de apa este un rezervor de inmagazinare din beton armat, suprateran, cu $V=200\text{mc}$.

Dezinfectia apei este asigurata prin tratare cu hipoclorit de sodiu prin intermediul unei statii de dozare automata, model DLX-VFT 2/10, amplasata in incinta gospodariei de apa..

1.3. Reteaua de distributie

Localitatea Piscu

Reteaua de distributie este executata din conducte tip PEHD cu diametre $D_n=90-280\text{ mm}$ in lungime totala de 34 km. Presiunea apei in reseaua de distributie se realizeaza prin intermediul statiei de pompare echipata cu 3 electropompe avand caracteristicile $Q=70\text{mc/h}$, $H=50\text{mCA}$, $P=3 \times 9,2\text{ kw}$.

Localitatea Vames

Reteaua de distributie este executata din conducte tip PEHD cu diametre $D_n=90-280\text{ mm}$ in lungime totala de 34 km. Presiunea apei in reseaua de distributie se realizeaza prin intermediul statiei de pompare echipata cu 3 electropompe avand caracteristicile $Q=70\text{mc/h}$, $H=50\text{mCA}$, $P=3 \times 9,2\text{ kw}$.

2. Evacuarea apelor uzate

Comuna Piscu nu dispune de un sistem centralizat de colectare, evacuare si epurare a apelor uzate.

3. Alte servicii

Pentru buna desfasurare a activitatii si asigurarea continuitatii exploatarii sistemului de apa, mentenanta la nivelul punctelor de lucru si a retelei de distribuitei din comuna Piscu este realizata de echipe specializate din cadrul Departamentului Apa Canal Exterioare. Lucrarile de revizie, intretinere si reparatii curente se executa pe baza unui program de mentenanta, implementat sub denumirea de managementul activelor si gestionat de Serviciul Mecano-Energetic Productie la nivelul intergii societati.

Cele doua punctele de lucru Piscu si Vames nu detin mijloace de transport, Sectia Transporturi din cadrul Departamentului Mecanic al societatii APA CANAL SA Galati asigura toate mijloacele auto si utilajele necesare activitatilor conexe .

c) Bilantul de materiale

Materii prime folosite:

Localitatea Piscu:

- cantitatea de apa bruta distribuita $V= 120\ 000\text{ mc/an}$

Localitatea Vames

- cantitatea de apa bruta distribuita $V= 50\ 000\text{ mc/an}$

Materiale auxiliare :

-Cantitatea de hipoclorit de sodiu utilizata la dezinfectie – 2000kg/an

-Clorura de var – 300 kg/an

d)Utilitati

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza conform contractului de furnizarea energiei electrice. Consumul anual de energie electrica estimate :23 500 kwh

Alimentarea cu apa a punctului de lucru se face din reseaua de distributie, aflata in administratia Apa Canal SA Galati. Apa este utilizate in scop potabil, igienico-sanitar si tehnologic

Apele uzate de la punctele de lucru se evacueaza in bazinele etanse vidanjabile existente pe amplasament de unde sunt preluate cu autovidanja si descarcate in statia de epurare a societatii. La fiecare din cele doua puncte de lucru Piscu si Vames se afla cate un singur bazin vidanjabil avand capacitatea de 8mc.

3.SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

1.Protectia calitatii apelor

Valorile concentratiilor indicatorii de calitate ai apei potabile se incadreaza in limitele prevazute de Legea 458/2002 modificata si completata prin Legea 311/2004 privind calitatea apei potabile.

2.Protectia atmosferei - nu e cazul

3.Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Se respecta conditiile impuse prin HG 647/2007 pentru modificarea si completarea HG nr.321/2005 -privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental

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

4.Protectia impotriva radiatiilor - nu e cazul

5.Protectia fondului forestier - nu e cazul

6.Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii - nu e cazul

7.Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional - nu e cazul

8.Protectia solului si subsolului

Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia solului si a subsolului:

-intreaga zona nefunctionala din incinta amplasamentelor analizate este amenajata ca spatiu verde;

- perimetral amplasamentelor sunt plantati arbori;
- preluarea periodica/ritmica a deșeurilor rezultate din activitatea societatii, evitarea depozitarii necontrolate a acestora;
- interzicerea spalarii, efectuarii de reparatii neautorizate la mijloacele de transport aflate in dotarea societatii pe amplasamntele obiectivelor/punctelor de lucru.

9. Gestiunea deșeurilor

Lunar se realizeaza evidenta gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea proprie, în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

Tipuri de deșeuri :

-*deșeurile municipale amestecate, cod 20 03 01 -100kg/an.*

-deseuri de fier si otel, cod 17 04 05 - 10kg/an

-ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, cod 15 01 10 - 15 kg/an.*

Deseurile municipale amestecate sunt stocate temporar in pubele amplasate in spatii special amenajate pe platforma betonata pentru evitarea contaminarii solului, in incinta Gospodariilor de apa .

Deseurile reciclabile (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 periculoase 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 -2000kg/an.

Hipocloritul de sodiu, este ambalat in bidoane de plastic de 60 l si utilizarea/manipularea lor se face conform prevederilor din Fisa tehnica de Securitate. Instalatia de dezinfectie este prevazuta cu un rezervor fix de stocare al solutiei de 100 l.

Zilnic sunt inregistrate consumul si stocul de hipoclorit de sodiu.

-Clorura de var – 300kg/an este ambalata in saci din plastic de 50 kg si depozitata in spatii special amenajate.

11.Gestiunea ambalajelor

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele periculoase: ambalajele si deseurile de ambalaje de la substantele si preparatele periculoase sunt returnate furnizorilor sau se predau in vederea eliminarii, pe baza de de contract, catre societati autorizate specializate.

12. Încadrarea În 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 în Planul de Amenajare a Teritoriului.

13. Protecția așezărilor umane

Activitatile desfasurate de Apa Canal SA nu afecteaza asezarile umane.

Masurile, dotările si amenajarile pentru protectia asezărilor umane-zonele nefunctionale aflate in incinta obiectivelor sunt amenajate ca spatiu verde, iar perimetral amplasamentelor sunt plantati arbori care se constituie intr-o perdea vegetala.

14. Reconstructia ecologica - nu e cazul.

15.Monitorizarea mediului

Monitorizarea calitatii apei potabile in comuna Piscu

Monitorizarea de control a apei potabile este realizata de catre Laboratorul de Apa Potabila, din cadrul Serviciului Laboratoare.Calitate, 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 comuna Piscu si sat Vames.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

Lunar se tine evidenta gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 cu modificarile ulterioare.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor si preparatelor periculoase:

Lunar, se ține evidența substanțelor periculoase utilizate.

Coord. Prot. Mediului
Ing. Lucica Motohoi



29.04.2020