



AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 115 din 07.08.2012

Ca urmare a cererii adresate de : PRIMARIA COMUNEI JIANA cu sediul in satul Danceu, comuna Jiana, judetul Mehedinti, inregistrata la nr.5085 din 21.05.2012, in urma analizei documentatiilor transmise si a verificarii acestora, in urma analizei 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: PRIMARIA COMUNEI JIANA , cu punctul de lucru in localitatea Danceu, comuna Jiana, 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

Documentatia contine : cerere, fisa de prezentare si declaratie, plan de situatie si de incadrare in zona, **elaborate de** : Primaria Comunei Jiana, precum si anunt public privind solicitarea autorizatiei de mediu afisat la sediul primariei comunei Jiana, dovada platii tarifului de autorizare conform Ordinului nr. 890/2009 (chitanta nr.3641/07.08.2012

- Nota de constatare intocmita de APM si GNM – CJ Mehedinti nr.4710/10.05.2012 privind respectarea conditiilor de protectie a mediului impuse prin Fisele tehnice pentru obtinerea acordului de mediu emise de APM Mehedinti cu nr.9117/22.10.2008 si nr.9248/24.10.2008 precum si Decizia nr.1 din 23.10.2008, pentru implementarea proiectului integrat de „Alimentare cu apa, canalizare si statie de epurare in sistem centralizat, comuna Jiana, sat Danceu” finantat din fonduri europene prin masura 322 – Planul National de Dezvoltare Rurala 2007-2013;
- proces verbal de verificare a amplasamentului - nr.102/28.06.2012 ;
- proces verbal sedinta CAT - nr.6488/29.06.2012;
- decizie finala pentru emiterea autorizatiei de mediu - nr.6495/02.07.2012.



si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

1. Cod de Identificare fiscala 4426417;
2. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.61/07.06.2012 emisa de A. N. Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Jiu – SGA Mehedinti;
3. Autorizatie sanitara de functionare nr.171/09.05.2012, emisa de Directia de Sanatate Publica - Mehedinti;
4. Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr.2421/10.06.2010, incheiat cu S.C. FLORA SERCOM S.R.L.;
5. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.3203/21.05.2012

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

1. Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului 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;
7. Ordinul nr.536/1997 al ministrului sanatatii, pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei cu modificarile si completarile ulterioare;
8. STAS 12574-87 : Aer din zonele protejate. Conditii de calitate ;
9. STAS 10009-88 : Acustica urbana.Limite ale nivelului de zgomot urban;
10. Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
11. H.G.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
12. 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;
13. Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata prin Legea nr.263/2005;
14. 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;
15. 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;



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. Vetii 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, raul Blahnița, in zonele de evacuare a apelor uzate.
5. Se vor respecta conditiile din Autorizatia de Gospodarire a Apelor valabila;
6. Este interzisa aruncarea, introducerea in cursuri de apa, sau depozitarea pe malul acestora a oricaror tipuri de materiale sau de deseuri ;
7. Se va tine o evidenta a cantitatilor de namol generate 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 ;
8. 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 ;
9. Toate celelalte tipurile de deseuri generate din activitate, se vor gestiona in conformitate cu prevederile legale specifice deșeurilor ; deșeurile se vor colecta si stoca temporar, pe tipuri de deseuri, in spatii amenajate ; periodic, se vor preda societăților autorizate pentru colectarea/reciclarea/ valorificarea acestora ;
10. Se vor reînnoi autorizatiile sanitare de functionare si de gospodarie a apelor, prezenta fiind valabila numai cu conditia ca actele ce au stat la baza emiterii ei sa fie in termen de valabilitate;
11. Vetii notifica Agentia pentru Protectia Mediului Mehedint in urmatoarele situatii :
 - modificarea/reînnoirea 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 07.08.2012, data eliberării, până la 07.08.2022, data expirării valabilității.

Cu minimum 45 de zile înainte 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 anularea acesteia, dupa caz.

I. Activitatea autorizata :

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

1.1. Captare, tratare, distributie apa : sistemul de alimentare/canalizare/epurare este dotat cu pompe submersibile, statii de pompare, statie de clorinare, conducte pentru distributie apa menajera si pentru colectarea apelor uzate menajere, statie de epurare, statie de pompare ape uzate.

- captare apa din 3 foraje hidrogeologice W1, W2, W3, cu urmatoarele caracteristici tehnice: H1=170m, H2=150m si H3=150m, iar debitul de 1,2l/s, 3,5 l/s si respectiv 2,78 l/s.
- volume si debite de apa autorizate:
 - o zilnic maxim – 421,56 mc – 4,88 l/s – anual 153,87 mii mc;
 - o zilnic mediu – 351,3 mc – 4,07 l/s – anual 128,22 mii mc;
 - o zilnic minim – 252,94 mc – 2,93 l/s – anual 92,32 mii mc;
- instalatii de captare : din cele trei foraje , apa este captata cu electropompe submersibile tip ROVATTI 21/8, 31/19 si 31/14 cu debitul instalat de 1,2 l/s, 3,5 l/s, si 2,78 l/s, amplasate la H=61m, 60m si respectiv 60 m adancime, de unde se refuleaza intr-un rezervor de 400mc.
- instalatii de tratare : instalatie de clorinare cu clor gazos, formata din 2 aparate de tip Wallace&Tierem SMK;
- instalatii de aductiune si inmagazinare : conductele de aductiune de la cele trei foraje sunt din PEHD cu Dn=63 mm si lungimi de 40 m, 140 m si 210m ; apa este inmagazinata intr-un rezervor circular termoizolat, supateran, de capacitate 400mc, constructie metalica;
- reseaua de distributie : de la rezervorul de inmagazinare apa este pompata cu 2 electropompe tip CR 45-1, avand Q=45mc/h (12l/s), H=19,3 mCA, cu doua recipiente de hidrofor cu capacitate 600 l fiecare, care asigura presiunea in reseaua de distributie.

Reteaua de distributie este din conducte PIED, cu diametre cuprinse intre 125mm si 63 mm pe o lungime totala 10,217 km cu bransamente in curti;

- apa pentru stingerea incendiilor: 114 mc rezerva intangibila inmagazinata in rezervorul de 400mc.

1.2. Colectare, epurare si evacuare ape uzate :

- sistem de canalizare : asigura colectarea si transportul apelor uzate menajere de la gospodariile populatiei, institutiilor publice, agenti economici, la statia de epurare si este din tuburi de PVC cu Dn=315mm si L=3817m.
- Statia de epurare : epurarea apelor uzate colectate din comuna Jiana se realizeaza intr-o statie de epurare mecano-biologica, dimensionata pentru 1500 locuitori, tip RESETILOVS UN CO IK Letonia (titular agrement Danex Consult SRL), Qmax=240mc/zi ;



- evacuare : din statia de epurare apele uzate menajere epurate sunt evacuate printr-o conducta PVC cu L=20m, intr-un canal deschis cu o lungime de 600m pana la raul Blahnita.

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

- o materii prime : apa captata din subteran ($V_{max}=421,56 \text{ m}^3/\text{zi}$), clor pentru dezinfectie (aproximativ (0,5 kg/zi);
- o ambalaje : clorul se gaseste in butelii;
- o depozitare : buteliile sunt depozitate intr-o cabina modulara , unde se afla si instalatia de de clorinare.

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

- apa bruta ($V_{anual}=153,87$ mii mc/an), clor (180kg/an) ;
- energie electrica : se asigura prin bramsament la reseaua electrica din zona

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

Primaria comunei Jiana asigura in sistem centralizat alimentarea cu apa a localitatii, preluarea apelor uzate printr-o retea de canalizare si epurarea apelor uzate menajere printr-o statie de epurare mecano-biologica.

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 comunei la populatie.

Apele uzate menajere colectate prin reseaua de canalizare, dupa epurare sunt evacuate in emisar, raul Blahnita.

5.Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie :

Apa potabila distribuita consumatorilor casnici din comuna Jiana.

6.Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : nu este cazul.

7. Alte date specifice activitatii : nu este cazul

8. Programul de functionare- ore/zi, zile/saptamana, zile/an : permanent

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediul din dotare (pe factori de mediu) :

Apa : - instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa, atat la captare cat si la evacuare ;

- apele uzate menajere sunt tratate in statia de epurare mecano-biologica, dimensionata pentru 1500 LE, amplasata in partea sudica a localitatii (zona extravilana).
- fluxul tehnologic al statiei de epurare a apelor uzate menajere se compune din urmatoarele obiective:
 - a) treapta de epurare mecanica;
 - b) treapta de epurare biologica;
 - c) dezinfectie apa epurata cu radiatii UV;
 - d) treapta de tratare a namolului;
 - e) statie de masura parametrii apa epurata;
 - f) modul de comanda si automatizare statie de epurare.



2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Titularul este obligat:

- sa institue zona de protectie hidrogeologica conform Studiului Hidrogeologica expertizat de INHGA Bucuresti;
- sa asigure intretinerea corespunzatoare a malului raului Blahnita

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivele de zgomot, radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii :

APA: - Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor valabila indicatorii de calitate ai apelor uzate in punctele de evacuare vor respecta valorile din NTPA 001 conform HG 352/2005, anexa 3, tabelul nr.1:

- pH = 6,5-8,5 unit ; CBO₅ = 25 mg/l; CCO Cr = 125 mg/l; cloruri = 500 mg/l; sulfati = 600 mg/l; azot amoniacal = 3 mg/l; azotiti = 2 mg/l; azotati = 37 mg/l; fosfor total = 2 mg/l; materii in suspensii = 60 mg/l; detergenti = 0,5 mg/l;

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 învecinate 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. Mónitorizarea mediului

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

- se vor monitoriza indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate enumerati la capitolul II, pct.3, conform autorizatiei de gospodarire a apelor, precum si calitatea apei potabile distribuite la consumatori;
- frecventa de determinare de catre beneficiar a indicatorilor de calitate este trimestriala (automonitorizare)

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

- ❖ *Buletine de analiza cu indicatorii de calitate pentru apele uzate – trimestrial ;*
- ❖ *Fisa de gestiune a deseurilor, întocmita conform HG 856/2002 (Anexa1) - anual;*
- ❖ *La solicitarea compartimentului D.S.C.P.S.S se va raporta:*
 - *cantitatea de clor folosita pentru dezinfectia apei potabile;*
 - *cantitatea de namol deshidratat gestionata;*
 - *alte date specifice activitatii desfasurate.*

IV. Modul de gospodarire al deseurilor si ambalajelor

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

- deseuri menajere (colectate separat)-cod 20 03 01 ;
- ambalaje de hartie si carton – cod 15 01 01 ;
- ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02 ;
- deseuri metalice (rezultate din reparatii) – cod 20 01 40;
- deseuri retinute pe site – cod 19 08 01 ;



- namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti – cod 19 08 05 – aproximativ $1,1\text{m}^3/\text{zi}$ namol deshidratat;
- amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile – cod 19 08 09 ;

Namolul primar si in exces impreuna cu grasimile, nisipul si sedimentul vor fi deshidratate intr-o instalatie prevazuta cu filtru cu melc si sita speciala, dupa care se stocheaza temporar in container pana la predarea lor catre firma autorizata.

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

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

- deseuri menajere, deseurile de ambalaje de hartie, carton si plastice: sunt stocate temporar in europubele de plastic cu o capacitate de $0,2\text{ m}^3$, aflate pe platforma special amenajata, de unde vor fi preluate de catre colectorul autorizat;
- deseurile metalice rezultate in urma reparatiilor se vor stoca pe platforma betonata pana la predarea lor catre o firma colectoare autorizata;
- namolul rezultat in urma deshidratarii este stocat temporar in container cu capacitate de $1,1\text{m}^3$.

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

- deseurile metalice sunt predate spre valorificare firmelor autorizate

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

- cu mijloacele de transport ale societatilor autorizate in vederea colectarii si valorificarii

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 – conf. Anexa 1;
- 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 :

- butelii metalice pentru clorul gazos utilizat la instalatia de clorinare

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificare) :

- buteliile de clor sunt predate la schimb firmei furnizoare.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

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

- clor gazos – aproximativ $0,5\text{ kg}/\text{zi}$ – utilizat la clorinarea preventiva a apei brute.

2. Modul de gospodarire :

- ambalare : butelii metalice depozitate intr-o cabina modulara ;
- transport : mijloace auto de transport ale firmei furnizoare
- folosire : clorul gazos este utilizat in instalatia de clorinare pentru tratarea apei in vederea distributiei catre populatia comunei;

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

- buteliile sunt predate la schimb.



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

- substantele se depoziteaza in spatii corespunzatoare si se gestioneaza conform fiselor de securitate, a procedurilor de lucru specifice, precum si instructiunilor PSI si de protectia muncii ;
- titularul va finaliza planul de combatere a poluarii accidentale si este obligat sa detina mijloace si materiale necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase :

- se va tine evidenta cantitatilor de substante si preparate periculoase gestionate care se vor raporta, conform cerintelor de raportare ale Compartimentului Deseuri, Substante Chimice Periculoase, Sol, Subsol din cadrul A.P.M. Mehedinti .

VI. Programul de conformare : nu este cazul.

p. Director Executiv,
Dragos Nicolescu TARNITA



Intocmit,
p. Sef Serv. Reglementari
Costin STRAIN

