



AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 78 din 15.06.2012

Ca urmare a cererii adresate de : PRIMARIA GARLA MARE cu sediul in satul Garla Mare, comuna Garla Mare, judetul Mehedinti, inregistrata la nr.2687 din 19.03.2012, 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 : PRIMARIA GARLA MARE , cu punctul de lucru in localitatea Garla Mare, comuna Garla Mare, in aria de protectie avifaunistica - Sit Natura 2000 - ROSPA0046 Gruia – Garla Mare, 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 comuna Garla Mare

Documentatia contine : cerere, fisa de prezentare si declaratie, plan de situatie si de incadrare in zona, **elaborate de** : PRIMARIA GARLA MARE, precum si anunt public privind solicitarea autorizatiei de mediu afisat la primaria comunei Garla Mare, dovada platii tarifului de autorizare conform Ordinului nr. 890/2009 (ordin de plata nr.200/21.03.2012);

- proces verbal nr. 1/16.03.2012, de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse prin Fisa tehnica in vederea emiterii Acordului Unic pentru obtinerea acordului de mediu emisa de APM Mehedinti cu nr.9050/20.10.2008;
- proces verbal de verificare a amplasamentului - nr.36/28.03.2012 ;
- proces verbal sedinta CAT - nr.3168/29.03.2012;
- decizie finala pentru emiterea autorizatiei de mediu - nr.5349/28.05.2012.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE



si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

1. Cod de Identificare fiscala 4484493;
2. Autorizatie de gospodarire a apelor nr.157/14.05.2012 emisa de A. N. Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Jiu – Craiova ;
3. Autorizatie de securitate la incendiu nr.8814/10.05.2012;
4. Autorizatie sanitara de functionare nr.243/28.05.2012, emisa de Directia de Sanatate Publica - Mehedinti;
5. Punct de vedere favorabil nr.236/13.10.2008 emis de Societatea Ornitologica Romana;
6. Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr.402/02.02.2012, incheiat cu S.C. ROBSYLV COM S.R.L.

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. Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
9. H.G.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
10. 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;
11. Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata prin Legea nr.263/2005.

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.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI
MEHEDINȚI
MIZAT SPRE NESCHIMBARE

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 Eruga, in zonele de evacuare a apelor uzate.*
5. *Se vor respecta conditiile din Autorizatia de Gospodarire a Apelor valabila;*
6. *Se vor respecta recomandările din punctul de vedere*
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 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 societăților autorizate pentru colectarea/reciclarea/ valorificarea acestora ;*
11. *Se vor reinnoi 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;*
12. *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 15.06.2012, data eliberării, până la 15.06.2022, data expirării 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 : 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 cu urmatoarele caracteristici tehnice:
 - o F1 – Dn=200mm, H=40 m , Nhs=6,3 m, Nhd=8 m, Qexpl = 7 l/s;
 - o F2 – Dn=200mm, H=40 m , Nhs=14 m, Nhd=15,3 m, Qexpl = 5 l/s;
 - o F3 – Dn=200mm, H=40 m , Nhs=13 m, Nhd=15 m, Qexpl = 5 l/s;
- volume si debite de apa autorizate :
 - o zilnic maxim – 548,96 mc;
 - o zilnic mediu – 422,28 mc;
 - o zilnic minim – 329,28 mc;
 - o anual – 154,13 mii mc;
- instalatii de captare :
 - o F1 – pompa submersibile tip WILO – SUB TWU 6-2402-B;
 - o F2 – pompa submersibile tip WILO – SUB TWI 4.14-05-B;
 - o F3 - pompa submersibile tip WILO – SUB TWI 6.30-02-B.
- instalatii de tratare : instalatie de dezinfectie cu clor gazos, cu o capacitate de 3,7 – 75 gCl₂/h, cu dozare in rezervoare;
- instalatii de aductiune si inmagazinare :
 - o refularea pompelor se face prin conducte PEID, Dn= 63 mm, L=350 m;
 - o conducta PIED, Dn=125mm, L=50 m;
 - o 2 rezervoare de inmagazinare din POLTIF, semiingropate, V=80 mc fiecare.
- reseaua de distributie : se face cu ajutorul statiei de pompare alcatuita din : 2+1(R) electropompe, Q=65 mc/h, H=60 m, P= 17,5 kW.
Lungimea totala a retelei de distributie este de 13555 m, din conducte PIED, Dn= 90-140 mm. Pe reseaua de distributie sunt amplasati 5 hidranti de incendiu.

1.2. Colectare, epurare si evacuare ape uzate :

sistem de canalizare : lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare este de 7,368 km, din PVC, Dn= 200-400 mm.

Statie de epurare : epurarea apelor uzate colectate din comuna Garla Mare se realizeaza intr-o statie de epurare mecano-biologica modulara, tip AQUACLEAN 4000LE, Qmax=600mc/zi ;

- evacuare : apele uzate menajere provenite din comuna Garla Mare se evacueaza cu ajutorul unei statii de pompare ape uzate tip WILO EMU FA 08.34-135 E=T13-2/12, Q=50 mc/h, fiind deversate prin canalul de deversare in paraul Eruga care preia izvoarele de pe coasta. Paraul Eruga are o lungime de aproximativ 750m pana la fluviul Dunarea.

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

- o materii prime : apa captata din subteran ($V_{max}=548,96 \text{ m}^3/\text{zi}$), clor pentru dezinfectie (aproximativ (0,5 kg/zi);



- ambalaje : clorul se gaseste in doua butelii;
- 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 ($V_{\text{anual}}=154,13$ mii mc/an), clor ;
- energie electrica : se asigura prin contract de catre CEZ Craiova

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

Primaria comunei Garla Mare 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.

5.Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie :

Apa potabila distribuita consumatorilor casnici din comuna Garla MareStrehaia.

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie : sobe pe lemne pentru incalzirea spatiilor de la statia de tratare si de pompare apa.

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 modulara, dimensionata pentru 4000LE, amplasata in extravilanul localitatii , pe malul stang al Dunarii. In imediata apropiere a statiei de epurare se afla fermele piscicole ale societatii SC Caviar SRL si un canal ce colecteaza apele de izvor din localitate si le varsa in Dunare.

- 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 parametrilor apa epurata;
- f) modul de comanda si automatizare statie de epurare.

Aer : sistemul de epurare se realizeaza in spatii inchise astfel incat nu exista pericolul realizarii unui disconfort a populatiei datorat mirosurilor.

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

- a) Deoarece activitatea se desfășoară în aria de protecție avifaunistică - Sit Natura 2000 ROSPA0046 Gruia – Garla Mare se vor lua măsuri astfel încât să nu pericliteze prezența unor specii de păsări ce cuibăresc în mod frecvent acest tip de habitat precum și a pasărilor ce folosesc zona pentru hranire și odihnă. Se recomandă folosirea drumului de acces doar pentru întreținerea și administrarea stației de epurare, pentru evitarea deranjului și limitarea efectului antropic.
- b) Se va instrui personalul asupra faptului că sunt interzise:
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a pasărilor salbatice;
 - uciderea sau capturarea intenționată a pasărilor salbatice, indiferent de metoda utilizată.

c) Atât stația de tratare cât și cea de epurare sunt împrejmuite cu panouri din plasa sudată, montate pe cadre metalice cu înălțimea de 2 m, cu lungimea de 105 m

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

APA: - Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor valabile indicatorii de calitate ai apelor uzate în punctele de evacuare vor respecta valorile din NTPA 001 conform HG 352/2005:

- 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; suspensii = 60 mg/l; detergenți = 0,5 mg/l; reziduu filtrat la 105°C=2000 mg/l; subst.extractibile=20 mg/l

Nota: în vederea amorsării stației de epurare și rezolvarea disfuncționalității între treptele de epurare până la data de 30.11.2012 se vor respecta valorile admise conform NTPA 002/2002.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :

- se vor monitoriza indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate enumerați la capitolul II, pct.3, conform autorizației de gospodărire a apelor, precum și calitatea apei potabile distribuite la consumatori

Frecvența de determinare și modul de monitorizare a indicatorilor de calitate se va realiza trimestrial cu un laborator acreditat RENAR, de către beneficiar (automonitorizare)

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

- ❖ *Buletine de analiză cu indicatorii de calitate pentru apele uzate – trimestrial ;*
- ❖ *Fisa de gestiune a deșeurilor, întocmită conform HG 856/2002 (Anexa1) - anual;*
- ❖ *La solicitarea compartimentului D.S.C.P.S.S se va raporta:*
 - *cantitatea de clor folosită pentru dezinfectia apei potabile;*
 - *cantitatea de namol deshidratat gestionată;*



- 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 ;
- 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 1,1m³/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 : sunt stocate temporar in europubele de plastic cu o capacitate de 0,2 m³, 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 1,1m³ intr-unul din module.

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 (2 buc.0

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificare) :

- buteliile de clor sunt predate la schimb firmei furnizoare.

V. Mod de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

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

- clor gazos – aproximativ 0, kg/zi



2. Modul de gospodarire :

- ambalare : 2 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 poluarilor accidentale si este obligat sa detina mijloace si materiale necesare in caz de poluari 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.

Director executiv
Dragos Nicolae T...



Intocmit,
Mihaela ILIE

Sef Serv.Reglementari,
Costin STRAIN

...substantelor si preparatelor periculoase :

...cerintelor de raportare ale Compartimentului Deseuri

...nu este cazul

Sef Serv.Reglementari,
Costin STRAIN

