



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. 83 din 08.07.2011

Ca urmare a cererii adresate de : COMUNA SALCIA, cu sediul in judetul Mehedinti, localitatea Salcia, inregistrata la nr. 5791 din 30.05.2011, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii, in baza Hotararii Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru functionarea : COMUNA SALCIA cu punct de lucru in localitatea Salcia, judetul Mehedinti

care prevede : desfasurarea activitatilor de "Captarea, tratarea si distributia apei" – COD CAEN 3600 si " Colectarea si epurarea apelor uzate" – COD CAEN 3700

Documentatia contine : cerere, fisa de prezentare si declaratie, anunt la Primaria Salcia pentru depunerea documentatiei de autorizare, plan amplasament, anunt privind luarea deciziei de emitere a autorizatiei de mediu, proces-verbal verificare amplasament din data de 05.07.2011, dovada platii tarifului de autorizare conform Ord.nr.890/2009 (O.P. nr. 285/31.05.2011- 500 lei),

elaborata de : COMUNA SALCIA si **urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati** :

- 1.Certificat de inregistrare fiscala emis in data de 12.09.2006 ;
2. Autorizatie de Gospodarierea Apelor nr. 72/07.07.2011 emisa de S.G.A. Mehedinti;
3. Autorizatie sanitara de functionare nr. 270/06.07.2011 ;
4. Proces-verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.249/01.07.2011.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.anpm.ro



Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata de O.U.G. nr.164/2008;
2. H.G. nr.804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase ;
3. Ordinul nr.536/1997 al Ministerului Sanatatii – pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarii privind mediul de viata al populatiei ;
4. Legea apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
5. Legea 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr.61/2006 pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.78/2000 privind regimul deseurilor;
6. H.G. nr. 856/2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
7. H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori;
8. H.G. nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
9. H.G. nr.170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate.

Titularul are obligatia sa notifice Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti, in urmatoarele situatii :

- *modificarea conditiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii ;*
- *prezenta este valabila numai insotita de actele care au stat la baza emiterii ei, in termen de valabilitate ;*
- *in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei ;*
- *in situatia in care urmeaza sa se deruleze o procedura de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori 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 08.07.2011, data eliberarii, pana la 08.07.2021.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.anpm.ro

Autorizatia de mediu poate fi revizuita ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

I. Activitatea autorizata :

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) :
 - 3 puturi forate;
 - instalatii de captare;
 - statia de pompare ;
 - statia de tratare;
 - rezervor de inmagazinare;
 - instalatii de aductiune;
 - retea distributie apa potabila;
 - magazii special amenajate pentru depozitarea deseurilor si substantelor periculoase.
 - statii de pompare pentru canalizare;
 - retea canalizare de lungime de 7129 m;
 - statie de epurare.
2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitate, cantitati :
 - apa bruta captata din puturile forate;
 - sulfat de aluminiu;
 - clor;
 - substante chimice pentru analizele de laborator;
3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :
 - Apa : Necesarul de apa al obiectivului provine din cele trei puturi forate :
F1 : H =45 m , $Q_{exploatare} = 2,0$ l/s, $Q_{capabil} = 2,5$ l/s, coloana PVC cu Dn=225 mm, R10, pozitionare filtru 11,5-21,5 m, Nhs=15,0 m, Nhd=20,0 m, $H_{sorb} = 25,0$ m.
 - F2 : H =45 m , $Q_{exploatare} = 3,0$ l/s, $Q_{capabil} = 3,75$ l/s, coloana PVC cu Dn=225 mm, R10, pozitionare filtru 11,0-21,0 m, Nhs=14,0 m, Nhd=15,5 m, $H_{sorb} = 25,0$ m.
 - F3 : H =45 m , $Q_{exploatare} = 2,5$ l/s, $Q_{capabil} = 3,2$ l/s, coloana PVC cu Dn=225 mm, R10, pozitionare filtru 10,0-20,0 m, Nhs=14,0 m, Nhd=15,5 m, $H_{sorb} = 25,0$ m.
 - Canalizare : apele uzate se evacueaza in canalizarea centralizata fiind supuse unui proces de epurare in statia de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.anpm.ro

- Energie electrica : Alimentarea cu energie electrica, pentru instalatiile de iluminat cat si in scop tehnologic, este asigurata de firma autorizata.
4. Descrierea pricipalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

Necesarul de apa al obiectivului provine de la cele trei puturi forate, avand caracteristicile tehnice de mai sus.

Volum si debite de apa autorizate :

- necesarul de apa Q_{zi} maxim = 340,06 mc;
- necesarul de apa Q_{zi} mediu = 298,32 mc;
- necesarul de apa Q_{zi} minim = 253,57 mc.

Instalatii de captare:

Puturile forate sunt echipate cu electropompe submersibile tip GRUNDFOS cu urmatoarele caracteristici: F1 – Q= 8,0 mc/h, H= 30,0mCA, P=1,5kW, cablu de refulare 3x2,5 mm cu Dn=50mm; F2 – Q= 14,0 mc/h, H= 25,0mCA, P=2,5kW, cablu de refulare 3x2,5 mm cu Dn=50mm; F3 – Q= 8,0 mc/h, H= 30,0mCA, P=1,5kW, cablu de refulare 3x2,5 mm cu Dn=50mm.

Instalatii de pompare si tratare:

- statia de pompare este echipata cu doua pompe centrifuge (1A+1R), montate in interiorul camerei de vane. Dimensionarea pompelor s-a efectuat pentru debitul Q=14,4 l/s si inaltimea de Hp=25,0mCA.

Statia de tratare (potabilizare) cu capacitate de 22 mc/h compusa din :

- filtru mecanic 3”NR-130 μ m;
- sistem de clorinare cu clor lichid – HC 300P-I/CDN65;
- grup de pompare cu doua pompe orizontale (1A+1R) – SMYE 20 NRM 2 64x40x2008;
- filtru automat cu pat filtrant catalitic – AILM30/T;
- filtru cu pat de carbune activ ACLM25/T;
- denitrificator automat single – ANL 700;
- sistem de clorinare clor lichid – HC300P-I/CDN65.

Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei:

- conducta de aductiune dintre F2 si rezervorul de inmagazinare a fost dimensionata la debitul de 5,9 l/s, din PEHD, Dn=110mm, L=30m;
- conducta de aductiune dintre F1 si F3 a fost dimensionata la debitul de 2,5 l/s, din PEHD, Dn=75mm, L=178m;
- conducta de aductiune dintre F3 si F2 a fost dimensionata la debitul de 5,0 l/s, din PEHD, Dn=90mm, L=150m.

Rezervorul de inmagazinare este cilindric, din beton armat monolit, semiingropat si are raza de 4,85m si capacitatea de stocare V=200mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.anpm.ro

Reteaua de distributie a apei potabile si statia de repompare:

- distributia este de tip ramificat iar traseul parcurge toate strazile din localitate, fiind realizata din conducte PIED, cu diametre de 63-140 mm, Pn=6 bari cu lungimea de L=22,907 km,

Pe traseu au fost prevazute 107 cismele stradale si 3 hidranti pentru incendii.

Apa pentru stingerea incendiilor este acumulata in rezervorul de 200mc si are volumul de 54mc.

Sistemul de canalizare si statia de epurare:

- retea de canalizare din PVC, Sn4 cu Dn=250mm , L=6444m si Dn=315mm, L=748m pentru colectarea apelor menajere din localitatea Salcia;

- statii de pompare – 3 bucati;

- conducta refulare din PEHD, Pn4 cu Dn=160mm, L=3399m;

- statie de epurare Q=400mc/zi.

Statiile de pompare sunt concepute sub forma unei constructii rectangulare .

Pentru retele: conductele componente sunt din PVC; lungimea totala a retelei de canalizare este de 7129m.

Conductele de refulare de la cele doua statii de pompare sunt realizate din PEHD cu DN=160mm si L=495m, respectiv L=390m.

Din punct de vedere constructiv, statia de epurare este alcatuita din bazinele de epurare propriu-zise si din constructia care adaposteste echipamentele mecanice.

Statia de epurare cuprinde urmatoarele:

- camin distributie 0,83x2,9 mp;

- separator de grasimi si deznisipator Ø=1,2m;

- bazin de omogenizare 4,0x4,0 mp;

- bazin de selectare 1,5x5,0 mp;

- bazin de denitrificare 3,2x5,0 mp;

- bazin de nitrificare 2,0x5,0 mp;

- bazin de sedimentare 5,0x5,0 mp;

- bazin de stocare namol secundar 4,0x5,0 mp;

- unitate dezinfectie cu ultraviolete 1,55x2,37 mp;

- unitate dezhidratare namol 1,5x2,37 mp;

- camin prelevare probe 1,5x2,37 mp;

- camera mecanica 13,35x5,5 mp.

Utilaje- 2 pompe submersibile pentru echiparea fiecarei statii de pompare cu urmatoarele caracteristici:

- SP1, Q=2,0 l/s, H=10,0m;

- SP2, Q=4,5 l/s, H= 10,0m;

- SP3, Q=9,3 l/s, H=10,0m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3. Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.anpm.ro

Statia de epurare este echipata cu urmatoarele echipamente:

- debitmetru electromecanic;
 - pompe submersibile tip industrial cu P=1,7kW;
 - difuzor de bule tip DRAVO – 2 buc.;pompa aerlift pentru indepartarea materialului flotant din otel inox AISI 304 – 1 buc.;
 - pompa de namol cu capacitatea de 4,06 mc/h, H=11m, 2865 rot/min.
5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie : apa potabila este destinata consumatorilor din localitatea Salcia iar apele uzate menajere din localitate sunt deversate in sistemul de canalizare si apoi in statia de epurare, apele conventional curate sunt dirijate prin canalul colector – canal deschis, printr-un tub din beton armat tip PREMO – Dn=1000mm in fluviul Dunarea.
6. Date 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 : permanent .

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu) :

Pentru apa : - statie de epurare;
- filtre rapide;

Camera pentru pompele utilizate la captarea apei este perfect etansa.

Pentru sol : - platforma betonata pentru parcul de masini si utilaje din statia de tratare ;

- magazie cu regim special pentru depozitarea precursorilor si a substantelor toxice si periculoase .

Pentru aer : statie de neutralizare a emisiilor de clor, pentru anihilarea scaparilor de clor de la containerele cu defectiuni.

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

- Instituirea zonei de protectie sanitara pentru statiile de captare si tratare.

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

Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor :

- Indicatorii de calitate pentru factorul de mediu apa : In conformitate cu H.G. nr.188/2002 modificata si completata cu H.G. nr.352/2005 anexa 3, tabelul nr.1.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-majl : office@apmmh.anpm.ro

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

-indicatorii de la cap.III, pct 1;

- fisa anuala de gestiune a deseurilor conform H.G. nr.856/2002, anexa 1 si orice alte raportari la solicitarea A.P.M. Mehedinti.

IV. Modul de gospodarire al deseurilor si al ambalajelor

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

- Deseuri menajere (deseuri municipale amestecate) – cod 20 30 01;
- Deseuri din hartie/carton – cod 15 01 01; anvelope scoase din uz – cod 16 01 03 ; acumulatori auto uzati – cod 16 06 ; uleiuri uzate – cod 13 02 04 (minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere), cod 13 02 05 (minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere), cod 13 02 06 (sintetice de motor, de transmisie si de ungere), fier vechi – cod 16 01 17 (metale feroase), cod 16 01 18 (metale neferoase); sticla cod 16 01 20 si namol – cod 19 09 02.

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

- nu este cazul.

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

- Deseul menajer este depozitat temporar in europubele si preluat de catre firma de salubritate si deseurile industriale in spatii special amenajate pe fiecare categorie de deseuri; statia de epurare este prevazuta cu containere pentru stocare temporara a namolului.

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) : Deseurile rezultate din activitatea de productie se vor depozita temporar separat si se vor preda firmelor specializate in valorificare.

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

- Mijloace de transport ale societatii de salubritate ; mijloace de transport ale beneficiarului.

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) : Nu e cazul

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

- Evidenta gestiunii deseurilor, conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002-anual.

8. Ambalaje folosite si rezultate (tipuri si cantitati) :

- Containerele de clor, tuburile metalice de oxigen, sticlaria de laborator, bidoane de plastic.

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate) : Containerele de clor si tuburile metalice de oxigen sunt reincarcate si supuse controlului metrologic periodic, iar sticlaria de laborator este refolosita pana la indeplinirea normelor de casare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.anpm.ro

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1. Substanțele și preparatele periculoase produse, folosite și comercializate/transportate : clor, oxigen, precursori și substanțe chimice folosite în laboratorul de determinări chimice și bacteriologice.
2. Modul de gospodărire :
 - ambalare : tuburi metalice, sticlă, bidoane de plastic ;
 - transport : cu mijloacele de transport ale firmelor livratoare ;
 - depozitare : tuburile de clor – în magazia de clor, precursori și substanțe chimice – magazie cu regiș special, tuburile de oxigen – magazia atelierului mecanic ;
 - folosire : clor – pentru dezinfectia apei, precursorii și substanțele chimice – pentru analize de laborator, oxigen – pentru obținerea flăcării oxigaz necesară sudării. Se vor respecta condițiile din fișele tehnice de securitate.

VI. Programul de conformare : Nu este cazul.

Director Executiv,
Ing. Dragos Nicolae TARNITA



p. Șef serviciu Reglementari,



Întocmit
Ing. Costin STRAIN

