



Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 58 din 01.03.2011

Revizuită la data de 03.01.2012

Revizuită la data de 26.06.2017

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APĂ OLTENIA SA**, cu sediul în municipiul **Craiova**, str. **Breștei**, nr. **133**, județul Dolj, înregistrată la numărul **12544/06.12.2016**, a completărilor din data de **15.05.2017** și nr. **6861/16.06.2017**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, Hotărârii nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **COMPANIA DE APĂ OLTENIA SA - Sistemul public de canalizare al municipiului Craiova și stație de epurare Făcăi- Craiova**, județul Dolj, care prevede: **colectarea, transportul, evacuarea și epurarea apei pluviale și a apei uzate provenite de la consumatorii casnici și industriali;**

în scopul desfășurării următoarelor activități (conform cod CAEN):

- **Colectarea și epurarea apelor uzate (cod CAEN 3700);**

Activitatea de colectare și transport apă pluvială și apă uzată se realizează în intravilanul municipiului Craiova și extravilan până la Stația de Epurare Făcăi ce este amplasată în extravilanul comunei Podari; până la primele locuințe distanța este de aproximativ 2 km;

Motivul revizuirii: extinderea și modernizarea rețelei de canalizare orășenească și mărirea capacității de stocare a nămolului deshidratat;

• **În baza competențelor stabilite de OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare:**

- **APM Dolj emite prezenta autorizație de mediu;**
- **CJ Dolj al GNM realizează controlul respectării activității, măsurilor și condițiilor impuse în prezenta autorizație de mediu;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmj.anpm.ro

Pagina 1 din 19



Titularul de activitate are obligația respectării prevederilor și condițiilor din prezenta autorizație de mediu.

Documentația conține (fișă de prezentare și declarație, bilanț de mediu, etc.):

- Fișa de prezentare și declarație: Dovadă plată tarif;
 - Decizia etapei de încadrare nr. 6673/22.08.2013 emisă de APM Dolj pentru realizarea lucrărilor necesare măririi capacității de stocare a platformei de nămol;
 - Adresa nr. 2111/SCJ Dolj/21.11.2016 emisă de CJ Dolj a GNM privind modul de realizare a condițiilor impuse de APM Dolj în actul de reglementare emis pentru realizarea lucrărilor;
 - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - Autorizația de mediu nr. 58/01.03.2011 revizuită la 03.01.2012 care își pierde valabilitatea începând cu data emiterii prezentei;
- elaborată de: titularul activității și APM Dolj și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat de înregistrare CUI 11400673 din 02.02.1999– Oficiul Registrului Comerțului de pe Lângă Tribunalul Dolj ;
 - Certificat Constatator din 27.04.2017- Oficiul Registrului Comerțului de pe Lângă Tribunalul Dolj;
 - Autorizații de construire nr. 1175/23.10.2012- Primăria Municipiului Craiova și nr. 114/08.10.2013- Primăria comunei Podari;
 - Procese verbale de recepție la finalizarea lucrărilor nr. 1/20.11.2014 și nr. 1/30.08.2016;
 - Adresă nr. 2111/CJ Dolj/21.11.2016 privind modul de îndeplinire al cerințelor de mediu impuse prin actul de reglementare emis pentru realizarea investiției;
 - Contract de vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili nr. E3812E/28.03.2013 cu anexă- SC CEZ Vânzare SA;
 - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 281/20.12.2016- Administrația Națională Apele Române;
 - Contract de servicii (preluare deșeurilor) nr. 90S/24.11.2016- SC Adidrad Com SRL;
 - Contract de servicii (preluare deșeurilor) nr. 80S/11.10.2016- SC Divers Eco Tech SRL;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;



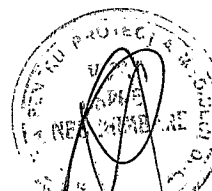
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 2 din 19



- Ordinul 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului declarației privind obligațiile la Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase;
- NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Vor fi respectate prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de Administrația Națională Apele Române;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi;

ALTE CONDIȚII:

- Să solicite o nouă autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente (OM 1798/2007, cap.III, art. 8, cu modificările și completările ulterioare);
- Să anunțe în caz de modificare a specificului activității, de schimbare a materiilor prime, inclusiv a tipurilor de deșeuri generate din activitate, altele decât cele specificate în autorizația de mediu, de restrângere sau încetare provizorie ori definitivă a activității cu cel puțin o lună înainte, autoritatea care a emis autorizația, precum și în cazul modificării parametrilor tehnologici ai instalațiilor sau a modificării tehnologiilor de producție (fabricație);
- Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice astfel încât acestea să funcționeze la parametri proiectați;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;
- Să anunțe imediat telefonic autoritatea competentă de eventualele avarii, deranjamente sau dereglări tehnologice în urma cărora se generează noxe ce afectează calitatea factorilor de mediu;
- Să nu degradeze mediul natural amenajat prin depozitări necontrolate de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmj.anpm.ro

Pagina 3 din 19



- Să se evite formarea de stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse ce se pot deteriora ori pot deveni deșeuri ca urmare a depășirii termenului de valabilitate;
 - Să nu genereze fenomene de poluare prin descărcări necontrolate de deșeuri în mediu;
 - Să nu abandoneze deșeurile și să nu le depoziteze în locuri neautorizate;
 - Să separe deșeurile înainte de colectare, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
- Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare:

- art.4: (1) *Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politiciii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:*

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

- art. 7: (1) *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:*

a) *Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;*

b) *Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;*

c) *Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.*

- art. 8: (1) *Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1).*

(4) *Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.*

- art. 13: *Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.*

- art. 20: *Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:*

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- art. 14: (1) *Pentru respectarea prevederilor art. 13 și în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru*



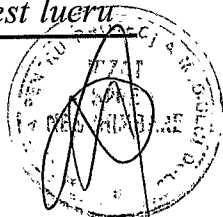
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 4 din 19



este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

- art. 19: (1) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20.

- art. 22:

(1) Producătorul de deșeuri sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20 sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 20.

(3) Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice, comercianții, precum și operatorii economici prevăzuți la alin. (2) au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane.

(4) Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (3), trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

- art. 17: (2) Producătorii de deșeuri și autoritățile administrației publice locale sunt obligați să atingă, până la 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, de minimum 50% din masa totală.

- art. 26:

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49.

- art. 27

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

(2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

- art. 28:

(1) Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 5 din 19



etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006

- art. 49:

(1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

(3) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit art. 7 alin. (1).

(4) Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

(6) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

(7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

- Urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate:

- $L_{ech}(A)$ zi (orele 7- 19)- 60 dB

- $L_{ech}(A)$ seara (orele 19- 23)- 55 dB

- $L_{ech}(A)$ noaptea (orele 23- 7)- 50 dB

conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008, cu modificările și completările ulterioare;

- Să asigure măsuri și dotări specifice pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis, precum și pentru prevenirea disconfortului locatarilor sau vecinilor, eliminarea mirosurilor pestilențiale și deranjante;

- Să adopte măsuri obligatorii pentru întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, întreținerea spațiilor verzi, a arborilor și arbuștilor decorativi.

Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;

- În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra



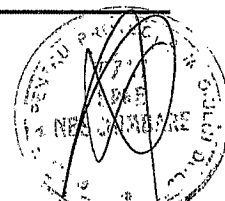
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 6 din 19



mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

- Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu;

- În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu;

- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația de mediu.

- La punctul de lucru se vor păstra autorizația de mediu și procesele verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;

- Se vor asigura lucrările și dotările speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;

- Să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului:

ART. 10 (1) În cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.

Art.15 (2) Titularii planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația: de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

- La încetarea activității titularul autorizației de mediu este obligat să prevadă și să realizeze toate măsurile și lucrările necesare pentru refacerea amplasamentului în care s-a desfășurat activitatea:

- lichidarea stocurilor de deșeuri prin gestionarea conform prevederilor prezentei autorizații și predarea acestora către societăți specializate autorizate;

- igienizarea spațiului și readucerea acestuia la starea inițială;



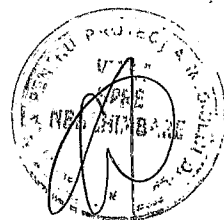
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 19



Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, sau încheiate noi contracte după caz;

Prezenta autorizație este valabilă de la 26.06.2017 până la 01.03.2021.

Prezenta autorizație se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- **Rețea de canalizare în sistem mixt: zona centrală și de NE- sistem unitar, iar zona de NV, V și S- sistem divizor;**

- lungimea totală a rețelei de canalizare este de 580,217 km din care 437,7 km rețea veche și 142,52 km rețea nouă;

- rețeaua de canalizare este din conducte PREMO, PVC și GPR;

- transportul apelor uzate prin rețeaua de canalizare se realizează gravitațional și prin pompare, pentru zonele joase ale orașului, cu ajutorul a 17 stații de pompare apă uzată din care 10 nou puse în funcțiune (șase în cartierul Bariera Vâlcii, două în cartierul Nicolae Romanescu și două în cartierul Brestei);

- există 27000 de racorduri la rețeaua de canalizare;

- apele meteorice din municipiul Craiova sunt colectate fie de rețeaua de canalizare unitară (ape uzate) fie de canalizarea separată pentru ape pluviale (în zonele cu sistem divizor de canalizare) fiind evacuate gravitațional sau prin pompare către stația de epurare sau, la debite foarte mari direct prin cele șapte guri de evacuare în canalul Craiovița;

- apele meteorice din zona triaj CFR și platforma Olmec sunt colectate de un canal pluvial parțial acoperit care începe din zona de N-V a municipiului, subtraversează B-dul Calea Severinului (zona Electrica) și se descarcă în pârâul Serca (afluent al Jiului);

- Canalul Craiovița ce străbate teritoriul municipiului pe direcția NV-SE asigură scurgerea majorității apelor meteorice colectate de pe suprafața municipiului pentru a le descărca în râul Jiu în aval de municipiul Craiova;

- Pentru preluare ape din bazinele etanș vidanjabile de la populație și agenți ecoomici: trei autovidanaje: DJ-50-CAO; DJ-51-CAO; DJ-52-CAO;



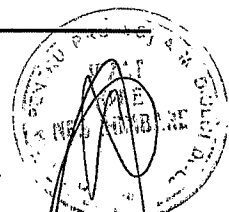
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 8 din 19



- Pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a rețelei publice de canalizare: nouă autocurățătoare marca WOMA: DJ-67-APA, DJ-68-APA, DJ-14-APA, DJ-37-APA, DJ-29-CAO, DJ-68-CAO, DJ-70-CAO, DJ-71-CAO, DJ-72-CAO; două autoutilitare marca Mercedes;

- Pentru lucrările de inspecții rețea de canalizare- două autolaboratoare speciale: DJ-47-CAO; DJ-48-CAO;

- Pentru transportul nămolului- trei autoutilitare: DJ-31-CAO, DJ-32-CAO, DJ-54-CAO;

- Pentru împrăștierea nămolului- trei tractoare: DJ-58-CAO, DJ-59-CAO, DJ-60-CAO și trei remorci agricole: DJ-61-CAO, DJ-62-CAO, DJ-63-CAO

- pentru lucrări de remediere a avariilor: tractoare, automacara, excavator, picon, compresor, etc;

• Stație de epurare cu capacitatea proiectată de preluare ape uzate de $10 \text{ m}^3/\text{s}$; epurarea primară este dimensionată pentru capacitatea de $5 \text{ m}^3/\text{s}$ iar epurarea biologică este dimensionată pentru capacitatea de $2,5 \text{ m}^3/\text{s}$;

- bazin intermediar de descărcare a apelor uzate din vidanaje poziționat lângă cabina poartă a stației de epurare, capacitate de 30 mc, prevăzut cu vană de izolare cu descărcare în colectorul general înainte de camera de intrare a apelor uzate în stația de epurare.

○ Linia apei este compusă din:

- colectorul principal cu debit maxim de $10 \text{ m}^3/\text{s}$; cameră de distribuție ce poate prelua maxim $5 \text{ m}^3/\text{s}$ prin canalul existent iar debitul excedentar este deviat printr-un by-pass către râul Jiu; două debitmetre ultrasonice tip flow-meters pe fiecare din cele două ramificații posibile ale colectorului principal;

- grătarele fine și dese: patru canale echipate cu sistem automat de grătare cu distanța de 50 mm între bare și sistem automat cu distanța de 3 mm între bare; sistem hidraulic de greblare pentru fiecare grătar și sistem de benzi transportoare pentru preluarea reziduurilor reținute pe filtre; sistem de compactare a reziduurilor și sistem de evacuare; stavile acționate electric pentru fiecare din cele patru canale;

- decantorul separator de grăsimi: modul compact compus din patru compartimente dotate fiecare cu scraper mecanic pentru preluarea nisipului depus; grăsimile acumulate la suprafața apei sunt colectate spre marginea bazinului în canale laterale, conduse în unul din cele două separatoare de grăsimi fiecare echipate cu pod răclor pentru grăsimile acumulate la suprafața apei; apa recuperată este condusă prin sistem de drenaj și descărcată la intrarea în stația de epurare; grăsimile sunt colectate în recipiente speciale în vederea preluării de către societăți specializate autorizate; sistem pentru compactarea nisipului și evacuarea lui în containere; patru pompe submersibile (una de rezervă) pentru evacuarea apei către cele două bazine de limpezire;

- sedimentarea (decantarea) primară: patru bazine circulare din beton ce au prevăzute în partea centrală un recipient de nămol; fiecare bazin este prevăzut cu un pod rotativ, screpere inferioare pentru nămol și screpere superioare pentru spumă; nămolul colectat în recipient și spuma colectată în cutiile de spumă sunt dirijate către bazinul de nămol brut; apa de suprafață din decantoarele primare



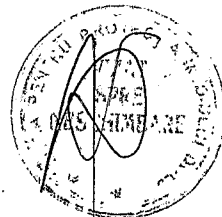
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 9 din 19



este dirijată prin intermediul stației de pompare către Bazinele Bio-P; în cazul unui debit mai mare de $2,5 \text{ m}^3/\text{s}$ există posibilitate de deversare a apei preepurate în râul Jiu;

- secțiunea biologică (denitrificare/oxidare și îndepărtare fosfor): patru bazine Bio-P din beton, unde apa uzată este mixată cu nămol activ; geometria bazinelor (carusel și mixarea apei pentru a nu permite sedimentarea nămolului și în același timp menținerea condițiilor anaerobe pentru a permite îndepărtarea fosforului; fiecare linie este conectată cu bazinul de denitrificare/oxidare prin intermediul unor stăvilare; geometria bazinelor, mixajul și aerul suflat de difuzorii de aer permit nămolului să nu sedimenteze și să fie create condițiile nitrificării și denitrificării apei uzate astfel încât să se consume materia organică; în cazul unui exces de fosfor se va doza clorură ferică pentru îndepărtarea chimică a acestuia; apa rezultată din acest proces este dirijată către decantoarele finale;

- sedimentare finală; patru bazine circulare din beton dotate cu screpere inferioare pentru nămolul ce va fi recirculat în bazinele Bio-P și screpere superioare dotate cu lamele pentru spuma care va fi dirijată către bazinul de nămol brut; stație de pompare apă epurată în râul Jiu prin conducta cu $Dn=2000 \text{ mm}$ și $L=800 \text{ m}$ până la camera deversoare din apropierea Jiului, apoi este evacuată în râul Jiu prin canalul betonat deschis;

○ Linia nămolului: colectoare de nămol la decantoarele primare; două îngroșătoare de nămol; bazin de depozitare nămol brut; stații de pompare Ras pentru recircularea nămolului biologic activat sedimentat în decantoarele finale către bazinele Bio-P; pompe SAS pentru vehicularea nămolului activat în surplus în vederea predeshidratării; schimbătoare de căldură și două digestoare anaerobe (tancuri de fermentare); bazin post fermentare; bazin de stocare nămol fermentat; trei linii de deshidratare nămol dotate cu filtre presă; colectare nămol deshidratat în conveioare și depozitarea acestuia pe platformele de nămol betonate cu suprafața totală de 25540 mp (capacitate 100 mii mc); apele pluviale și lichidele care se scurg de pe platforma de nămol, împreună cu apa care rezultă în urma deshidratării finale a nămolului sunt drenate prin conducte din PVC cu $Dn=150 \text{ mm}$ și conduse spre stația de pompare care le pompează în camera de distribuție a decantoarelor primare din stația de epurare.

○ Linia biogazului: rezervor pentru colectarea biogazului produs în digestoare cu volumul de 970 mc ; faclă pentru arderea surplusului de biogaz; unitate de reconversie energie de $550 \text{ kWb}/529 \text{ kWc}$ (transformare biogaz în energie termică sau energie electrică) compusă din unitate de desulfurizare și anti-siloxan, dezumidificator de gaz, suflantă de biogaz, generatoare, boilere pentru producere apă fierbinte;

○ În vederea descărcării apelor uzate preluate cu autovidanșele, lângă cabina poartă a stației de epurare există un bazin intermediar de descărcare de 30 mc , prevăzut cu vană de izolare, cu descărcare în colectorul general, înainte de camera de intrare a apelor uzate în stația de epurare.

○ Laborator pentru determinarea parametrilor calitativi ai apelor pe parcursul procesului de epurare;



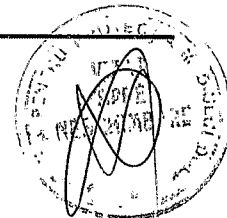
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 10 din 19



○ Patru stocatoare GPL pentru asigurarea agentului termic: unul de 2700 l pentru laboratorul de apă uzată; unul de 5000 l pentru pavilionul administrativ; două bucăți de 5000 l fiecare pentru tratarea nămolului și încălzirea nămolului în bazinele de fermentare;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite-mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- apă pluvială și apă uzată provenită de la consumatorii casnici și industriali ai municipiului Craiova- cca. 40 mii mc/zi;
- polielectrolit cationic, cca.100 kg/lună, ambalat în saci de 20 kg din hârtie;
- clorură ferică depozitată în două bazine cu capacitatea de 70 mc fiecare;
- clor ambalat în butelii standard sub presiune;
- GPL depozitat în rezervoare standard;
- reactivi de laborator în ambalajele originale ale furnizorilor, în spațiul special amenajat din laboratorul chimic;
- ulei mineral și vaselină (ambalată în recipiente din plastic) folosite pentru asigurarea mentenanței mixerelor;
- lămpi de iluminat;
- carburanții pentru mijloacele auto din dotare vor fi aprovizionați de la stația de distribuție carburanți existentă la sediul social;

3. Utilități-apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu apă potabilă se face de la Stația de apă Făcăi printr-un bransament Dn 110 mm;

- apa folosită în scop tehnologic și pentru rezerva de incendii este asigurată după clorinare, prin recircularea unei părți din apa epurată;

- apa potabilă este asigurată din comerț;

- apa epurată este deversată în râul Jiu- 36161,5 mii mc/an;

- apele pluviale din incinta stației de epurare sunt transportate prin rigole de contur și colectate într-un bazin din beton cu volumul de 175 mc de unde sunt pompate cu ajutorul stației de pompare echipată cu trei pompe cu debitul de 4075 mc/h fiecare;

- energie electrică- bransament la rețeaua existentă în zonă prin intermediul postului propriu de transformare sau reconversie a biogazului generat;

- energia termică necesară procesului de fermentare nămol este asigurată prin reconversia biogazului colectat sau folosind drept combustibil GPL;

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

- Colectare apă uzată de la consumatorii casnici și industriali;

- Transport apă uzată prin colectorul general către stația de epurare;

- Colectare și transport apă pluvială;

- Preluare și transport ape uzate din bazinele etanș vidanjabile și descărcare în bazinul anemajat la intrarea în stația de epurare;

- Epurarea apelor uzate:

○ linia apei: reținere resturi grosiere pe sistemul de grătare; desnisipare; separare grăsimi; sedimentare primară; secțiunea biologică (denitrificare/oxidare și îndepărtare fosfor), sedimentare finală, evacuare apă epurată în râul Jiu;



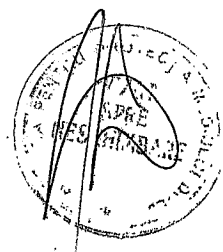
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 11 din 19



○ linia nămolului: colectare nămol primar și spumă, îngroșare, colectare nămol secundar și spumă, predeshidratare cu polielectrolit, depozitare nămol în rezervorul de nămol brut, fermentarea anaerobă a nămolului, depozitare nămol fermentat, deshidratare nămol fermentat, depozitare nămol pe platforma special amenajată;

○ linia biogazului: colectare biogaz, reconversie biogaz în energie termică sau electrică, ardere surplus biogaz;

- monitorizare parametri calitativi ai apelor din procesul de epurare;

- Preluare nămol deshidratat generat de celelalte stații de epurare proprii și transport către depozitul de nămol special amenajat;

- Activități desfășurate în mod curent: intervenții și remedieri avarii; reparații la racorduri cu săpătură; refaceri- înlocuiri cu săpătură; întreținere și reparații la construcții auxiliare (cămine de vizitare și guri de scurgere); curățiri la construcții auxiliare (cămine de vizitare și guri de scurgere); execuții complete construcții auxiliare (cămine de vizitare și guri de scurgere); lucrări de spălare, decolmatare, curățiri cu cablul sau spălare; intervenții cu autospecialele din dotare determinate de sesizări, verificări, avarii, curățiri cu mijloace mecanizate, intervenții la defundări cu mijloace manuale; intervenții la ploii torențiale; completări cu elemente de acoperire la cămine de vizitare și guri de scurgere; lucrări executate în cadrul sectorului stații de pompare; alte lucrări executate în cadrul sectoarelor; inspecții video rețea canalizare; lucrări noi- amenajări canalizare și guri de scurgere; amenajări evacuare ape meteorice, decolmatare; vidanjare bazine etanș vidanjabile;

5. Produsele și subprodusele obținute- cantități, destinație: -

6. Datele referitoare la centrala termică proprie- dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- pentru asigurarea agentului termic necesar desfășurării în condiții optime a activității se folosesc patru centrale cu tiraj forțat ce folosesc drept combustibil GPL cu puterea de 24 kW fiecare;

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră în procedura de autorizare): **Punctul de deversare pentru autoutilitarele tip vidanșă este stația de epurare;**

8. Programul de funcționare: **24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.**

3. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- APA: stația de epurare descrisă capitolul I.1.;

- AER: arzător pentru surplusul de biogaz cu $H= 2,1$ m și $\Phi= 800$ mm;

- SOL: activitatea se desfășoară în spații prevăzute cu platforme betonate;

- deșeurile generate sunt stocate separat în spații special amenajate;

- platforma de nămol betonată cu suprafața de 25540 mp, compusă din

trei tronsoane: una cu suprafața de 10340 mp (capacitate de stocare de 10 mii mc)

prevăzută cu pereți perimetrali din beton cu înălțimea de 2 m și alte două

tronsoane cu suprafețele de 7800 mp respectiv 7400 mp (capacitate de stocare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 12 din 19



pentru cele două tronsoane de 90 mii mc); apele pluviale și lichidele care se scurg de pe platforma de nămol, împreună cu apa care rezultă în urma deshidratării finale a nămolului sunt drenate prin conducte din PVC cu Dn=150 mm și conduse spre stația de pompare care le pompează în camera de distribuție a decantoarelor primare din stația de epurare;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- pentru urmărirea evoluției calității apelor subterane și a influenței eventualelor infiltrații de la obiectivele stației de epurare, există patru foraje de observație și control amplasate în incinta stației, în extremitățile acesteia, pe direcția de curgere a apei subterane.

- Verificarea periodică și intervenția operativă în remedierea eventualelor defecțiuni pe traseele conductelor.

- Extinderea rețelei de canalizare în zonele neacoperite de aceasta, reabilitarea și menținerea în condiții optime de funcționare a rețelei existente;

- Respectarea tuturor condițiilor și măsurilor de exploatare și mentenanță prevăzute pentru a se preveni orice potențial impact asupra mediului sau asupra sănătății populației.

- staționarea/gararea autovehiculelor se va face pe suprafețe betonate, amenajate corespunzător pentru a evita, în cazul scurgerii de uleiuri și/sau combustibil, poluarea solului/subsolului;

- este obligatorie deținerea în cantități suficiente și stocarea în condiții corespunzătoare a substanțelor pentru tratarea și neutralizarea oricăror posibile scurgeri de fluide;

- este interzisă evacuarea necontrolată de ape uzate;

- se vor întreține corespunzător: zona de stocare temporară a deșeurilor precum și zonele de lucru;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

Nu se admit depășiri ale indicatorilor prevăzuți de legislația de mediu în vigoare:

• **AER:** respectarea prevederilor Ordinului 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare: valori limită de emisie admise pentru surse staționare alimentate cu gaze naturale – conf. Anexa 2 (4.1.) la Ord. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare: pulberi – 5 mg/ Nm³; monoxid de carbon (CO) – max. 100 mg/ Nm³; oxizi de sulf (exprimați în SO₂) – max. 35 mg/ Nm³; oxizi de azot (exprimați în NO₂) – max. 350 mg/ Nm³;

• **APĂ:** HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

• **ZGOMOT:** urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008, cu modificările și completările ulterioare și ale STAS 10009-2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct. 2.2, tab.3



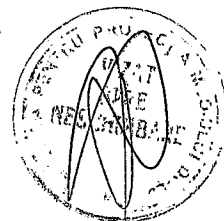
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpm.dj.anpm.ro

Pagina 13 din 19



(4)– nivelul de zgomot echivalent Lech 65 dB(A) la limita zonelor funcționale din mediul urban.

- conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

III. Monitorizarea mediului

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

Nu se admit depășiri de la prevederile legislației de mediu în vigoare.

➤ APĂ: se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor în ceea ce privește parametrii monitorizați și frecvența;

- Semestrial- calitatea apei subterane;

- Automonitorizarea calității apelor uzate prin laboratorul propriu: la intrarea în stația de epurare (punct de prelevare a probelor –SECTIUNE GRATARE) și la ieșirea din stația de epurare (punct de prelevare a probelor în căminul de evacuare a apelor în râul Jiu).

➤ AER: conform prescripțiilor tehnice de verificare ale focarelor alimentate cu combustibil solid astfel încât să fie respectate prevederile Ordinului 462/1993;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): 20 03 01- deșeuri municipale amestecate, cca. 1,2 mc/lună; 15 01 01- ambalaje hârtie și carton, cca. 3 kg/lună; 15 01 02- ambalaje de materiale plastice, cca. 2 kg/lună; 15 01 07- deșeuri de sticlă, cca. 2 kg/lună; 15 01 10*- ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cca. 4 kg/an și/sau ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune; 19 08 01- deșeuri reținute pe grătare și site, cca. 3 t/lună; 19 08 02- deșeuri de la deznisipatoare, cca. 0,5 t/lună; 19 08 05- nămol de la epurarea apelor uzate orășenești- cca. 2,5 t/zi; 16 05 07*- substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase – reactivi de laborator

- deșeurile periculoase vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

- Gestionarea nămolurilor rezultate din stația de epurare ape uzate orășenești Făcăi se va face respectând reglementările legale referitoare la deșeuri, care prioritizează opțiunile de gestionare a acestora în vederea prevenirii și reducerii efectelor nocive asupra solurilor, apelor, vegetației, animalelor și omului, astfel



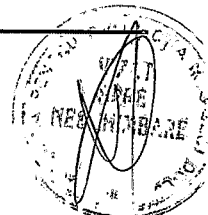
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 14 din 19



încât să se asigure utilizarea corectă a acestor nămoluri și valorificarea potențialului agrochimic al nămolurilor de epurare.

Producătorul de deșeuri are obligația de a identifica și utiliza toate posibilitățile de valorificare a deșeurilor înaintea eliminării acestora. Astfel, în conformitate cu ierarhia gestionării deșeurilor, nămolul de epurare trebuie valorificat ori de câte ori este posibil. Deoarece nămolul de epurare conține compuși cu proprietăți agronomice utile (materii organice, azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu, microelemente, etc), principala modalitate de valorificare a acestuia vizează utilizarea în agricultură, nefiind însă excluse posibilitățile de utilizare în silvicultură sau pentru remedierea terenurilor degradate. Pentru utilizarea în agricultură, sunt stabilite cerințele minime de calitate, atât pentru nămolul utilizat în agricultură, cât și pentru solul pe care se aplică nămol, precum și obligațiile producătorilor și utilizatorilor de nămol – condiții impuse prin OM 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură cu modificările și completările ulterioare.

- Se interzice utilizarea nămolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multor metale grele din sol depășește valorile limită stabilite în tabelul nr. 1.1, OM 344/2004 și trebuie luate măsuri pentru ca aceste valori limită să nu fie depășite ca urmare a utilizării nămolurilor.

- Pe terenurile agricole se pot aplica numai nămolurile al căror conținut în elemente poluante nu depășește limitele prezentate în tabelul nr. 1.2 din Ordinul 344/2004.

- Cantitățile maxime admisibile de metale grele care pot fi aplicate pe sol pe unitatea de suprafață și pe an sunt în conformitate cu tabelul nr. 1.3 din Ordinul 344/2004.

Pentru alte elemente poluante care nu sunt existente în tabelele nr. 1.1, 1.2 și 1.3, restricțiile și utilizarea nămolurilor vor fi stabilite de către autoritatea teritorială de protecție a mediului, în baza recomandărilor primite din partea autorităților centrale de mediu, pe baza studiilor efectuate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului și de Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie, pentru fiecare stație de epurare, pe baza analizelor de sol și nămol.

- Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate (nămolurile tratate printr-un proces biologic, chimic ori termic, prin stocare pe termen lung sau prin orice alt procedeu corespunzător care să reducă în mod semnificativ puterea acestora de fermentare și riscurile sanitare rezultate prin utilizarea lor), pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecție a mediului pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de direcția pentru agricultură și dezvoltare rurală. În studiu trebuie să se prevadă condițiile pe care trebuie să le respecte producătorul și utilizatorul nămolului pentru a se asigura protecția mediului.

- Producătorii de nămoluri trebuie să furnizeze utilizatorului de nămol, cu regularitate, informații privind disponibilul de nămol și caracteristicile nămolului, conform următorilor indicatori de caracterizare: pH, umiditate, pierdere la calcinare, carbon organic total, azot, fosfor, potasiu, cadmiu, crom, cupru, mercur, nichel, plumb, zinc.



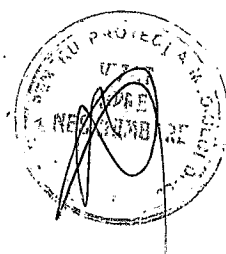
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 15 din 19



Conform prevederilor Ordinului 344/2004, Cap. 2, producătorul de nămol are următoarele obligații:

1. să anunțe autoritatea teritorială de mediu și utilizatorii de nămol despre eventualii poluanți existenți în nămol;
2. să identifice utilizatorul de nămol și suprafețele agricole (inclusiv pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului, pe baza studiilor pedologice întocmite, la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;
3. să contacteze utilizatorul de nămol și să evalueze posibilitățile de utilizare a nămolului.

Pentru a obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare, producătorul de nămol trebuie să trimită autorității teritoriale competente, cu cel puțin o lună înainte de perioada de împrăștiere, date cu privire la:

- a) cantitățile de nămoluri generate și cantitățile de nămoluri furnizate pentru utilizarea în agricultură;
- b) compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor din prezentul ordin;
- c) tipul de tratament efectuat asupra nămolului;
- d) datele de identificare a utilizatorilor de nămoluri;
- e) datele despre localizarea suprafeței agricole pe care urmează să se aplice nămol;
- f) perioada probabilă de împrăștiere;
- g) tipul culturii;

4. să asigure transportul și împrăștierea nămolului;
5. să anunțe autoritatea teritorială de mediu în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de împrăștiere, la schimbarea terenului, sau în cazul în care utilizatorul de nămol refuză ulterior nămolul;
6. să aleagă soluția de eliminare a nămolului (incinerare, depozitare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a nămolului sau în situația în care nu găsește loc de împrăștiere;

7. să țină la zi registrele cu:

- a) cantitățile de nămoluri produse și cantitățile de nămoluri furnizate pentru agricultură;
- b) compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor din prezentul ordin;
- c) tipul de tratament efectuat;
- d) numele și adresele destinatarilor de nămoluri și locurile de utilizare a nămolurilor;

8. să comunice, la cererea autorităților competente, informațiile care se găsesc în registrele de evidență;

9. să realizeze studiul agrochimic special de control și monitoring al solului pe care s-a aplicat nămolul.

Producătorul este responsabil de nămol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.



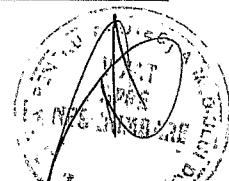
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmj.anpm.ro

Pagina 16 din 19



În situația în care analizele de laborator indică faptul că nămolul de la stația de epurare nu se pretează utilizării în agricultură, operatorul va trebui să găsească alte modalități de valorificare a nămolului admise de legislația în vigoare. Ca alternativă de gestionare a nămolului de epurare o reprezintă recuperarea energiei din nămol prin incinerarea acestuia în incineratoare de deseuri sau co-incinerarea în fabrici de ciment sau termocentrale.

Opțiunea ultimă în ceea ce privește gestionarea nămolului o reprezintă eliminarea acestuia prin depozitare în cadrul unui depozit de deseuri, fiind recomandată doar în cazul în care nu există alte căile de eliminare sau de valorificare a nămolului, cu respectarea HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, OMMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor precum și a Ordinului MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri, cu modificările și completările ulterioare.

Nămolul de epurare trebuie supus unor procedee de tratare, în vederea reducerii cantității și asigurării unor parametri de calitate care să permită gestionarea acestuia în condiții de siguranță pentru sănătatea umană și mediul. Procedeele de tratare a nămolului includ: îngrosarea și deshidratarea nămolului (mecanică sau naturală – pături de uscare), în vederea reducerii conținutului de apă și a volumelor de nămol, condiționarea nămolului (chimică sau termică) pentru creșterea eficienței proceselor de îngrosare sau de deshidratare a nămolului. Adicional, condiționarea nămolului poate contribui și la eliminarea potențialilor agenți patogeni, stabilizarea nămolului (chimică sau biologică – fermentare aerobă sau anaerobă) în vederea reducerii fermentabilității acestuia (reducerea materiilor organice biodegradabile), a mirosurilor și eliminării potențialilor agenți patogeni.

Deșeurile generate din activitatea de service și întreținere auto (inclusiv uleiul uzat) rămân în unitățile specializate unde se face această operațiune;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- nămolul deshidratat rezultat de la stațiile de epurare proprii de pe raza județului Dolj;

- nămoluri din bazinele etanș vidanjabile, cod 20.03.04, cca. 150 t/an; deseuri de la curățarea canalizării, cod 20.03.06, cca. 200 t/an;

După preluarea din bazinele vidanjabile sau din canalizări, aceste deseuri sunt deversate în stație în vederea epurării.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): **nu este cazul;**

Se interzice depozitarea oricăror tipuri de deseuri direct pe sol.

Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): **nu este cazul;**

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:



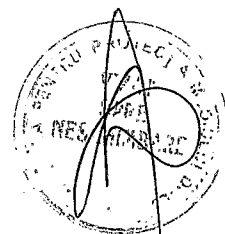
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 17 din 19



- transportul deșeurilor este efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător;

- titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deșeurile menajere sunt preluate de către o societate specializată, autorizată în acest scop și depozitate pe depozitul de deșeuri menajere autorizat din punct de vedere al protecției mediului.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- conform prevederilor art. 49 din Legea 211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

8. Ambalaje folosite și rezultate-tipuri și cantități: nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare): nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): butelii clor- e buc. de 100 kg; GPL; reactivii de laborator- cantități variabile funcție de gradul de poluare a apelor uzate epurate;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: recipiente standard ai furnizorului;

- transport: mijloace auto specializate, autorizate proprii sau ale furnizorului.

- depozitare: clorul- în incinta stației de clorinare apă recirculată; reactivii de laborator- în incinta laboratorului de analiză a apelor; GPL- cele patru stocatoare descrise la cap. I;

- folosire: în procesul de epurare ape uzate, în laborator și pentru asigurarea energiei termice;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: returnare la furnizor.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- materiale absorbante pentru eventualele scurgeri de produse petroliere pe platforma betonată;

- zonele de depozitare și manipulare clor vor fi bine ventilate, ferite de acțiunea razelor solare, de umezeală, de substanțe inflamabile și/sau incompatibile, pe o pardoseală de ciment înclinată spre o scurgere capabilă să colecteze tot lichidul din butelii. Această scurgerenu trebuie folosită și pentru scurgerea apei; manipularea clorului se va realiza numai de către personal desemnat și instruit, dotat cu echipament de protecție specific, protejându-le de socuri fizice.

- vor fi respectate prevederile Fișelor cu Date de Securitate pentru substanțele/preparatele periculoase existente pe amplasament;

- se vor respecta normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor impuse de ISU Oltenia Dolj.



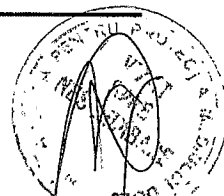
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 18 din 19



5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: **sistem propriu de gestiune;**

VI. Program de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

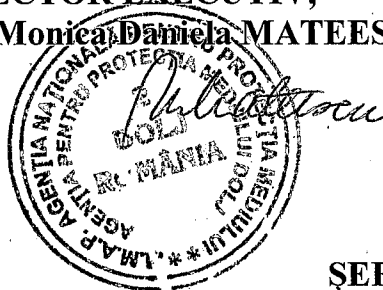
1. Domeniul [protecția solului și a apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului etc)]: denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): **nu este cazul**

2. Sursa de finanțare și valoarea (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: **nu este cazul.**

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

- **evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE – anual până pe 31 martie;**
- **raportarea statistica a deșeurilor – Chestionar NĂMOL;**
- **raportarea evidenței privind uleiul proaspăt consumat precum și cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform prevederilor HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate – semestrial;**
- **raportarea în SIM: utilizare substanțe chimice periculoase- anual;**
- **calitatea apei subterane- anual;**
- **buletin analiză ape uzate epurate- semestrial;**
- **orice alte date la solicitarea APM Dolj și/sau CJ Dolj al GNM;**

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Chimist Danuzia MAZILU**

Intocmit,
Ing. Constanța Șuțu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Ștr. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035

e-mail : office@arpmdj.anpm.ro

Pagina 19 din 19