



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU  
Nr. .... din .....07.2018  
Proiect

Titularul activității: **Compania de Apă Oltenia SA**  
Adresa: **municipiul Craiova, str. Brestei, nr. 133, județul Dolj**  
Punct de lucru: **. stație de epurare apă uzată Rastu Nou**  
Locația activității: **Rastu Nou, județul Dolj**  
Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate		

Stația de epurare este situată în extravilanul localității și are ca vecinătăți terenuri libere de construcții;

**Emisă de: APM Dolj**

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul administrativ al orașului Bechet, județul Dolj.

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii: .....2018**

**Data expirării: .....2023**

• **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;

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

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de Compania de Apă Oltenia SA, cu punctul de lucru din orașul Bechet, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 908/23.01.2018, și a completărilor nr. 4187/26.03.2018, 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, a HG 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG 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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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, cu punctul de lucru din sat Rastu Nou, județul Dolj;**

### **Documentația conține:**

- Fișă de prezentare și declarație; Dovadă plată tarif; Dovadă anunț public;
- Notificare tip B nr. 3401/24.06.2009 emisă de APM Dolj pentru realizarea investiției;
- Nota de evaluare întocmită cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr. 908/ 02.07.2018;

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 40/22.02.2018 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Autorizație de construire nr. ...-;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1 din 26.09.2016 și proces verbal de recepție finală nr. 1/12.10.2017;
- Adresa nr. 580/30.03.2018 întocmită de CJ Dolj al GNM privind modul de îndeplinire a cerințelor de mediu impuse prin Notificarea tip B emisă pentru proiect;
- Act aditional nr. 7 la Contractul de prestări servicii nr. ES-0022-14/07.04.2014- SC Eco Sud SA;
- Contract de servicii (preluare deșeuri) nr. 56S/19.10.2017- Divers Eco Tech SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice cu preț de livrare garantat nr. 68P/07.12.2017- SC E.ON Energie România SA;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate în municipiul Craiova nr. 307/17.08.2012- SC Salubritate Craiova SRL;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 10265/21.05.2018;
- Certificat de Înregistrare cu certificat constatator CUI 11400673/02.02.1999- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Autorizație sanitară de funcționare din 2017- DSP Dolj;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele folosite;

### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- Activitatea se va desfășura conform documentației înaintate;
- Se vor respecta contractele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, se vor reînnoi sau încheiate noi contracte, după caz, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- Poluările accidentale vor fi raportate imediat la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj și la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Dolj;
- Titularul va desfășura activitățile autorizate fără a crea disconfort vecinătăților;
- Orice accident/incident de mediu vor fi raportate imediat la Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Dolj și la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj;
- Titularul va desfășura activitățile autorizate fără a crea disconfort vecinătăților.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- 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 parametrii 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;
- 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, respectiv: *(1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii 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.

(2) Lista deșeurilor este obligatorie pentru a determina dacă un deșeu trebuie considerat deșeu periculos.

(3) Includerea unui obiect sau a unei substanțe pe listă nu înseamnă că respectivul obiect ori respectiva substanță se consideră ca fiind deșeu în orice împrejurare.

(4) O substanță sau un obiect este considerat deșeu numai în cazul în care corespunde definiției prevăzute la pct. 9 din anexa nr. 1.

- 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. 14

(1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

- 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. 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. 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. 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. 23: (1) Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice prevăzute la art. 22 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

- 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 deșeurii 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 deșeurii periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care pot intra fizic în posesia deșeurilor au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale.

(2) Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

- art. 49: (1) Producătorii de deșeurii nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeurii periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeurii ori brokerii 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 deșeurii periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurii 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 și ale Standardului SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- 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 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, 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 va elabora un Plan de închidere care să demonstreze că instalația este capabilă să-și înceteze activitatea în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane dacă este cazul;
- orice măsură de precauție specifică, necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, de spălare a conductelor, cuvelor, rezervoarelor și golire completă de conținut periculos;
- măsuri de pază pentru prevenirea acțiunilor de distrugere în masă;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- măsuri de reconstrucție ecologică a terenului afectat de activitățile desfășurate pe amplasament;
  - 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;
- Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, sau încheiate noi contracte după caz.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor 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, cu modificările ulterioare;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordinul 1610/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, exclusiv GPL;
- Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, 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;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 344/708 din 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
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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. 1907/2006, Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003, republicat privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Vor fi respectate prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de Administrația Bazinală Jiu și autorizației sanitare de funcționare emisă de DSP Dolj;

***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.***

**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.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

....

## **I. Activitatea autorizată**

Captarea, tratarea și distribuția apei în orașul Bechet;

Rețea de canalizare și stație de epurare ape uzate în orașul Bechet;

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

➤ Alimentarea cu apă a orașului Bechet cuprinde următoarele:

- trei foraje hidrogeologice cu următoarele caracteristici tehnice: P1 (H = 19 m și Q= 3 l/s); P2 (H = 30 m și Q= 2,5 l/s); P3 (H = 30 m și Q= 2 l/s); forajele P2 și P3 sunt echipate cu pompe submersibile, tip LOVARA&GSMT, iar forajul P1 este echipat cu pompa GRUNFOS 1,5 Kw ce au caracteristicile: 3 l/s și H- 35 m.

De la fronturile de puturi, apa este pompata în rezervorul de înmagazinare din beton cu volumul de V=200mc, prin intermediul conductei de aducțiune din azbociment cu Dn=200 mm și lungimea totală L= 500 m.

- gospodăria de apă cuprinde: rezervor de înmagazinare cu V= 200 mc; stația de clorare a apei; stație de pompare; laboratorul pentru analize fizico-chimice.

Stația de pompare a apei către consumatori este echipată cu 1+1 pompe pentru consum normal având caracteristicile: Q= 25 m<sup>3</sup>/h, H=35 mCA, P= 5,5 kW cu 2 buc. vase de hidrofor 4000 l + 5000 l - dispuse la subsolul stației și 1 pompa pentru incendiu având caracteristicile Q= 90 m<sup>3</sup>/h, H= 40,0 mCA, P= 11 kW;

Stația de tratare apă constă din: instalație de clorare cu clor gazos amplasată pe traseul rețelei de aducțiune înainte de intrarea apei în rezervorul de înmagazinare cu (1+1) aparate de clorare cu vacuum montate pe perete. Instalația cuprinde: 2 butelii de clor (de 50 kg capacitate), o pompa centrifuga pentru alimentarea cu apă a ejectorului, detector pentru pierderile accidentale

---

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)



de clor gazos, panou de clorare pentru  $Q_{max} = 1000 \text{ mg/m}^3$  și conducte de legatura. Instalatia de clorare permite stabilirea corecta a dozei de clor, dotata cu dispozitiv de analiza clor rezidual. Intreg procesul este automatizat. In statia de clorare exista sistem de alarmare și avertizare a scaparilor de clor.

- Reteaua de distributie a apei este realizata din conducte PE cu DN = 110-280 mm și L= 12320 m. Pe traseul rețelei de distributie exista 17 hidranti de incendiu.

- volum intangibil de apă pentru stingerea incendiilor (144 mc) asigurat din rezervorul de apă existent cu  $V = 200 \text{ m}^3$ ;

- Colectarea apelor uzate in localitatea Bechet se face in rețeaua de canalizare cu lungimea totală de 32588 m realizata din: tuburi de beton cu Dn = 300- 500 mm in lungime de L=2400 m; conducte PVC cu Dn = 250-315 mm in lungime de L=15.237 m; conducte PVC-SN8, Dn=250- 500 mm, in lungime de L=14951m; 527 racorduri;

Pe traseul rețelei de canalizare pana la statia de epurare exista 3 statii de pompare apa uzata Bechet, echipate corespunzator: SPAU 1- 2+1 pompe submersibile cu  $Q_p=93,38 \text{ l/s}$ ,  $H_p=18 \text{ mCA}$ ,  $P=55 \text{ kW}$ ; SPAU 4 - 2+1 pompe submersibile cu  $Q_p=2,50 \text{ l/s}$ ,  $H_p=10 \text{ mCA}$ ,  $P=1 \text{ kW}$ ; SPAU 6 - 2+1 pompe submersibile cu  $Q_p=3,50 \text{ l/s}$ ,  $H_p=10 \text{ mCA}$ ,  $P=2,7 \text{ kW}$ .

Conducta de refulare apa uzata menajera Bechet: conducta refulare SPAU 1 din PEHD Pn6 in lungime de L=1281 m, De 400 mm; conducta refulare SPAU 4 din PEHD Pn6 in lungime de L=283 m, De 90 mm; conducta refulare SPAU 6 din PEHD Pn6 in lungime de L=86 m, De 90mm;

- stație de epurare mecano-biologică cu treaptă terțiară, capacitate de 21000 l.e. ( $Q_{max}= 289 \text{ mc/h}$ ) pentru apele uzate generate de localitățile Bechet, Dăbuleni și Călărași. Este impartita in două linii de la camera de admisie la tratarea biologica și doua linii de la tratarea biologica la bazinul secundar de sedimentare și este compusă din;

- grătar manual grosier; prelevator automat de probe; stație de pompare (2+1 pompe) apă către unitățile de pretratare; trei unități de pretratare (două în funcțiune și una de rezervă)

- camera de distribuție, bazine pentru tratare biologică de tip, bazin anerob dotat cu mixere pentru îndepărtarea fosforului; bazin anoxic dotat cu mixere pentru denitrificare; bazin de aerare dotat cu difuzori de aer generat de cele 2+1 suflante;

- decantoare finale dotate cu racloare pentru nămol;

- rezervor pentru colectare nămol;

- treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului: unitatea de deshidratare a nămolului dotata cu pompă de nămol în exces; unitatea de preparare soluție de polielectrolit (bazin preparare și stocare soluție polielectrolit, mixer și pompă de dozare); unitatea de deshidratare cu filtru presă (bazin îngroșare nămol excedent, mixer, pompă alimentare filtru presă și filtru presă);

- doua silozuri metalice pentru stocare var dotate cu transportoare elicoidale.

La statia de epurare exista pentru situatiile de avarie la rețeaua de energie electrica, un generator electric, amplasat pe platforma betonata, cu urmatoarele caracteristici:

Putere= 30kVA, (24kW), Combustibil= motorina, Demaraj=automat, electric, Motor= diesel, Rezervor= pe sasiu, Autonomie= cu rezervor 6 ore, Racire= cu aer, Tensiune= 400/230V, Frecventa= 50Hz, rezistent la coroziune și lovituri, cu suportii antivibratorii pentru asezarea ansamblului motor – generator, cu carcasa insonorizat min. IP 54 .

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

- Apa captată din cele trei foraje hidrogeologice echipate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 40 din 22.02.2018. Volume și debite de apă autorizate:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Qzi med = 436,40 mc/zi ( 5,05 l/s);

Qzi max = 587,40 mc/zi ( 6,80 l/s);

V an = 159,286 mii mc.

- Apa uzata ce necesita epurare provenită din localitățile Bechet, Dăbuleni și Călărași: volum maxim 2972,01 mc/zi; volum mediu 2270,71 mc/zi; Volum annual: 828,81 mii mc; Qmax.orar= 113,54 mc;

- Clor gazos ambalat în butelii standard sub presiune - cca. 2 butelii/lună;
- Sulfat de aluminiu hidratat 10% ambalat în saci din rafie de 50 kg- cca. 500 kg/lună;
- Polielectrolit cationic ambalat în saci de plastic de 25 kg- cca. 100 kg/lună;
- Reactivi de laborator în ambalajele originale ale furnizorilor, în spațiul special amenajat din laboratorul chimic;;

### **3. Utilități - apă, canalizare, energie**

- Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul energetic national.
- Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar (2 toalete) se face din rețeaua publica de alimentare cu apa.
- Agentul termic folosit pentru incalzirea cladirilor este energia electrica, incalzirea se face cu ajutorul caloriferelor electrice sau centrală electrică.
- Evacuarea apelor uzate de la grupurile sanitare se face in rețeaua publica de canalizare;
- Apele uzate menajere de la consumatorii casnici neracordați la rețeaua de canalizare, vor fi colectate în bazine etanș vidanjabile;
- Aer tehnologic de 6 atm produs de compresoarele din statia de pompare.
- Aerul de joasa presiune este asigurat de suflantele SRD 20 din dotare.
- Oxigenul necesar pentru respiratia bacteriana anumitor componentii, nitrificarea si denitrificarea este asigurat prin intermediul unor suflante actionate prin convertoare de frecventa, debitul fiind reglat in functie de parametrul " oxygen dizolvat " care comanda turatia motoarelor suflantelor.

### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

#### **SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ:**

- captarea apei brute prin puțurile forate;
- transportul apei de la puțurile forate la stația de tratare prin intermediul sistemului de aducțiune;
- tratarea apei în stația de clorinare cu clor gazos;
- înmagazinarea apei în rezervorul cu V=200 mc;
- distribuție apă în sistem centralizat cu L= 12320 m locuitorilor orașului Bechet;

#### **SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE:**

- colectarea apelor uzate menajere prin rețelele de canalizare in lungime totală de 32588 m;
- transportul apelor uzate către stația de epurare prin intermediul celor trei stații de pompare ape uzate;
- Epurarea apelor uzate:
  - o 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 prin pompare;
  - o 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 cu ajutorul

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

presei cu saci filtranți a nămolului fermentat, stocare nămol cu 20% substanță uscată în containere transportabile de 8 mc amplasate pe platforma special amenajată cu suprafața de 8x5 m dotată cu pereți de 2 m înălțime;

- Tratarea cu var a nămolului este folosită în caz de urgență. Stabilizarea nămolului cu var poate fi realizată prin comutarea direcției benzii transportoare. Nămolul este colectat în mixerul unde este stabilizat cu var. Nămolul tratat este în final transportat în secțiune de depozitare nămol de urgență prin transportorul elicoidal. Varul este stocat în două silozuri și este dozat prin intermediul transportoarelor elicoidale.

- evacuare apă epurată în pârâul Jieț prin conductă închisă cu  $L = 100$  m și  $\Phi = 300$  mm;

#### **5. Produsele și subprodusele obținute**

- Apă pentru alimentarea orașului Bechet. Volumul total anual de apă autorizat este de 159,286 mii mc.

- Apă uzată epurată deversată în pârâul Jieț- 828,81 mii mc/an;

#### **6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**

- încălzirea spațiilor de supraveghere se realizează cu ajutorul caloriferelor electrice sau a centralei electrice;

#### **7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

Nu este cazul.

#### **8. Programul de funcționare**

24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an;

## **II. 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)**

#### **Aer**

- clorul utilizat la tratarea apei este aprovizionat în recipiente originale ale furnizorului, iar instalația de clorinare este verificată periodic din punct de vedere tehnic de către firmă autorizată; Intreg procesul de clorinare este automatizat.

- sistem de ventilație în spațiul de depozitare materii prime;

#### **Apă**

Stația de epurare ce face obiectul prezentei autorizații.

#### **Sol**

- spații special destinate pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare prevăzute cu pardoseală betonată.

- platformă betonată special amenajată pentru stocarea nămolului deshidratat până când este transportat la platforma de stocare temporară din Făcăi;

#### **Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul.

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

- zonele de depozitare și manipulare clor vor fi bine ventilate, ferite de acțiunea razelor solare, de umezeală, de substanțe inflamabile și/sau incompatibile. Manipularea clorului se va realiza numai de către personal desemnat și instruit.
- apa rezultată de pe platforma de nămol special amenajată este reintrodusă în circuitul de epurare;
- Vor fi respectate prevederile Reglementările naționale și ale Uniunii Europene care vizează valorificarea nămolurilor rezultate din stația de epurare a apelor uzate;
- stația de epurare a apelor uzate trebuie să fie exploatată și întreținută astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare în condițiile climatice locale normale și în funcție de încărcarea cu poluanți a apelor uzate supuse epurării;
- nu se evacuează ape uzate neepurate în cursuri de ape sau în subteran;

## **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 de la prevederile legislației de mediu în vigoare;

### **Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

- respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

### **Concentrații maxime admise pentru apa epurată evacuată în emisar.**

Valorile limită ale parametrilor apei epurate la ieșirea din stație vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu HG astfel încât să fie respectate prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 001;

Valorile limită ale parametrilor apei la intrarea în stațiile de epurare vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu HG astfel încât să fie respectate prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002;

În situații de avarie/nefuncționare stație de epurare sau poluări accidentale vor fi respectate prevederile Planului de Prevenire și combatere a poluării accidentale numai **după înștiințarea/obținerea acceptului** Administrației Bazinală de Apă Jiu/Sistemul de Gospodărire a Apelor Dolj.

- Măsuri ce vor luate în caz de avarie a stației de epurare :

1. În cazul unei avarii la stația de epurare: se închide vana de intrare în stația de epurare a apelor uzate colectate, și se fac demersuri pentru remedierea situației; În acest timp instalația de canalizare colectează până la un anumit nivel, volumul de apă uzată. Dacă situația nu este remediată în timp util, acestea vor fi vidanjate cu vidanjan proprie și transportate în cea mai apropiată stație de epurare.

2. În cazul în care în rețeaua de canalizare sunt deversate substanțe poluante iar stația de epurare este în avarie, aceste ape vor fi colectate în bazinul primar din stația de epurare unde se va interveni cu material absorbant, neutralizant, etc în vederea diminuării efectelor iar apoi acestea vor fi vidanjate cu vidanjan proprie și transportate în cea mai apropiată stație de epurare.

### **Valori admise pentru sol**

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- Ordinul nr. 344/708/2004 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;

- **Zgomot:** conform prevederilor HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată 2008 și ale STAS 10009-88: nivelul de zgomot se va încadra în limita de maxim 65 dB (A), stabilită de STAS 10009-88, art. 2.2, tabelul 3, alin. 5 pentru incintă industrială 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.

conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

....

##### **Monitorizarea aerului**

Nu este cazul.

##### **Monitorizarea apei**

- Pentru apele uzate la intrarea în stația de epurare, vor fi analizați indicatorii specificați în Autorizația de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu;
- Pentru apele uzate la ieșirea din stația de epurare, vor fi analizați indicatorii specificați în Autorizația de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu;
- Monitorizarea apei uzate epurate se face zilnic de către laboratorul propriu aflat în incinta stației de epurare, săptămânal de către LMCAU - CAO și lunar de către laboratorul ABA Jiu.
- Indicatorii monitorizați vor fi MTS, CBO5, CCOCr, Subst. extractibile, Detergenți, P, N<sub>total</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizuirii
20 03 01	deseuri municipale	activitati	0,50	Metri	Eliminare	

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

	amestecate	administrative		cubi/luna		
19 08 01	deseuri retinute pe site	epurare ape uzate	100,00	Kilogram/luna	Eliminare	
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	epurare ape uzate	100,00	Kilogram/luna	Eliminare	
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	epurare ape uzate	0,5	Tone/zi	Valorificare	

15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și 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, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

- deșeurile rezultate din activitate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului,

- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate

- se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- deșeuri periculoase vor fi stocate separat pe categorii, 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.

- 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** se va face respectând reglementările legale, care prioritizează opțiunile de gestionare a acestora în vederea prevenirii și reducerii efectelor nocive asupra solurilor, apelor, vegetației, animalelor și omului, astfel încât să se asigure utilizarea corectă a acestor nămoluri și valorificarea potențialului agrochimic al nămolurilor de epurare.

Producătorul de deseuri are obligația de a identifica și utiliza toate posibilitățile de valorificare a deșeurilor înainte de eliminarea 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 nămolul, precum și obligațiile producătorilor și utilizatorilor de nămol – condiții impuse prin Ordinul 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. Astfel,

- Se interzice utilizarea nămolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multor metale grele din sol depășește valorile limită stabilite în tabelul nr. 1.1, din Ordinul 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

Conform 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;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

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.

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 deșuri 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 deșuri, fiind recomandată doar în cazul în care nu există alte căi 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. Ordinului MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, 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 mediu. 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.

## **2. Deșuri colectate**

Nu este cazul.



### **3. Deșeuri stocate temporar**

Nu este cazul.

### **4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)**

Nu este cazul.

### **5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului Deșeuri transportate**

Transportul deșeurilor se face cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, asigurându-se respectarea normelor privind sănătatea populației și a 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. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- conform prevederilor Legii 211/2011, art. 49 - 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, și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.

### **7. Ambalaje folosite**

Nu este cazul.

### **8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

Nu este cazul.

## **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

### **1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

- clor gazos- cca. 2 butelii/lună;
- Sulfat de aluminiu hidratat 10%- cca. 500 kg/lună;

### **2. Modul de gospodărire**

- **ambalare:** ambalaje originale ale furnizorilor
- **transport:** mijloace de transport autorizate;....
- **depozitare:** în stația de tratare apă și în stația de epurare apă uzată;
- **folosire/comercializare:** folosire pentru tratarea apei sau epurarea apelor uzate;

### **3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase**

Returnare la furnizori sau predare către societăți specializate, autorizate în vederea eliminării/valorificării.

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

- stația de clorare este dotată cu sistem de alarmare și avertizare în cazul scăpărilor de clor;
- bazin cu lapte de var utilizat în eventualitatea depistării de scăpări de clor din butelii pentru imersarea buteliei defecte;
- vor fi respectate prevederile fișelor cu date de securitate pentru substanțele gestionate;
- se vor respecta normele generale și specifice de apărare împotriva incendiilor impuse de ISU Oltenia Dolj.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Sistem propriu de gestiune.

### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

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

....

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

- centralizator buletine ape uzate la intrarea în Stația de epurare – anual;
- centralizator buletine ape epurate la evacuarea din stația de epurare – anual;
- buletin de analiză pentru nămolul rezultat la Stația de epurare – se va efectua pe fiecare șarjă de nămol deshidratat pentru a putea fi stabilită compoziția, implicit posibilitatea utilizării/valorificării/eliminării în condițiile prevăzute de legislația în vigoare;
- raportarea gestiunii deșeurilor conform prevederilor art. 49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014- anual până pe 31 martie;
- raportare privind cantitățile de substanțe chimice utilizate în activitatea desfășurată, la solicitarea APM Dolj – în SIM;
- date necesare APM Dolj sau CJ Dolj al GNM - la solicitare.

**Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în trei exemplare.**

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

**ŞEF SERVICIU A.A.A.,  
Chimist Danuzia Mazilu**

**Întocmit,**  
Ing. Constanța Şuţu