



**Agenția pentru Protecția Mediului Dolj**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 41 din 02.04.2019**

**Titularul activității: Compania de Apa Oltenia SA**

**Adresa: municipiul Craiova, str. Brestei, nr. 133, județul Dolj**

**Punct de lucru: Alimentare cu apa, canalizare și epurare ape uzate în comuna Cârcea**

**Locația activității: comuna Cârcea, 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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Activitatea se desfășoară în perimetrul administrativ al comunei Cârcea și are următoarele vecinătăți:

Gospodăria de apă Cârcea (str. Dispensarului): N și E- terenuri libere de construcții; V și S- construcții degradate neutilizate;

Gospodăria de apă Banu Mărăcine (str. Mihai Viteazul): E și S- zonă rezidențială; V- str. Mihai Viteazul; N- str. Muncitorului;

Stația de epurare (str. Preot Tarineanu, nr. 3): S, E, V- terenuri libere de construcții; N- cimitir;

**Emisă de: APM Dolj**

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul administrativ al comunei Cârcea, județul Dolj.

**Prezența autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală**

**Data emiterii: 02.04.2019**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de Compania de Apa Oltenia SA, cu punctul de lucru din comuna Cârcea, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 15568/13.12.2018, și a completărilor nr. 860/21.01.2019, 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, cu modificările și completările ulterioare, 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 completările ulterioare și a Ordinului



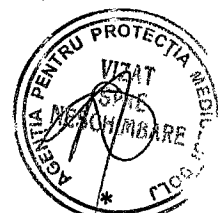
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 1 din 16



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 Apa Oltenia SA, cu punctul de lucru din comuna Cârcea, județul Dolj,

### Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație; Dovadă plată tarif; Dovadă anunț public;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 15568/07.01.2019 întocmit cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr. 15568/25.02.2019;

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

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 50/23.03.2018 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Autorizație de construire nr. 27/14.09.2015- Consiliul Județean Dolj;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 5758/14.06.2016, nr. 4887/12.06.2017;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale din 08.05.2017;
- Certificat de Înregistrare cu certificat constatator CUI 11400673/02.02.1999- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Contract de servicii (preluare deșeuri) nr. 58S/09.10.2018-Divers Eco Tech SRL;
- Contract de servicii (preluare deșeuri) nr. C2400/04.12.2017-SC Remat Brașov SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice cu preț de livrarea garantat nr. 68P/07.12.2017 cu act adițional nr. 1/18.01.2018- SC E.ON Energie România SA;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele folosite;

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

**- Să solicite viza anuală cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.**

- 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.
- 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;



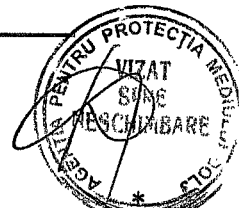
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 2 din 16



- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 3 din 16



- 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 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. 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.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 4 din 16



(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 în construcții. 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 5 din 16



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 deșuri 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;

- O.U.G. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;

- Ordinul MM 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

- 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 deșuri 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 deșuri periculoase, cu modificările ulterioare;

- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată în 2011, cu modificările și completările ulterioare;

- 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



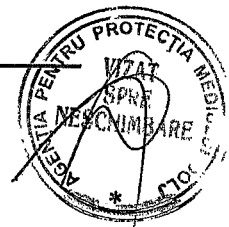
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 6 din 16



- 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

- 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 - din 28 mai 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 de Apă Jiu;

**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.**

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, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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 comuna Cârcea;

Rețea de canalizare și stație de epurare apă uzată în comuna Cârcea;

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

#### Alimentarea cu apă a satului Cârcea

**Instalații de captare (sursa de apă): patru foraje cu următoarele caracteristici:**

- foraj F1 Dn 200 mm H=60,0 m Q=1,0 l/s, Nhs=11,4m, Nhd=50m
- foraj F2 Dn 200 mm H=75,0 m Q=1,0 l/s, Nhs=43,0m, Nhd=50m
- foraj F3 Dn 200 mm H=75,0 m Q=1,0 l/s, Nhs=43,0m, Nhd=50m
- foraj F4 nou executat Dn 200 mm H=300,0 m Q=3,0 l/s, Nhs=45m, Nhd=50m

Zona de protecție sanitară cu regim sever la forajul de exploatare de mare adâncime, are dimensiuni de 20 x 20 m (raza de 10 m) pentru fiecare foraj și este asigurată prin amplasarea acestuia în incinta gospodăriei de apă.

- forajele sunt echipate cu electropompe submersibile.

#### **Gospodăria de apă a localității Cârcea se compune din:**

- două rezervoare metalice supraterane de compensare cu volumul  $V = 150$  mc fiecare;
- un rezervor metalic suprateran cu volumul util  $V=300$  mc, ce înlocuiește în funcționare rezervoarele existente, în momentul golirii acestora și pe perioada dezinfectiei.

- stația de hidrofor, compusă din grup de pompare apă cu trei electropompe, cu  $Q_{pompare} = 120$  mc/h (2x60 mc/h active și 1x 60 mc/h rezerva), pentru a asigura debitul maxim orar de consum la care se adaugă debitul necesar pentru stingerea unui incendiu;

- un recipient de hidrofor cu  $V= 0,5$  mc,

- stație de tratare a apei cu ultraviolete, având  $Q = 6$  l/s, pentru asigurarea condițiilor de



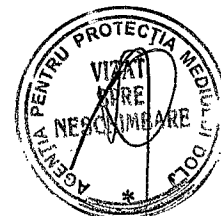
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 7 din 16





potabilitate a apei;

- Instalatie de clorinare cu clor gazos
- grup electrogen de 15 kVA.

- Statia de tratare are in componenta urmatoarele echipamente: instalatie pre-clorinare; grup pompare apa proces; filtru de impuritati – 100microni; sistem automat de filtrare cu nisip; sistem automat de filtrare cu carbune activ; sistem automatizare spalare filtre cu apa tratata.

**Statia de hidrofor** este compusa dintr-un grup de pompare, format din trei pompe (doua pompe in functiune si o pompa in rezerva, cu ax vertical), cu caracteristicile:

Q=120 mc/h, H=44,2 mCA, N=3x11 kW, n=2900rot/min

**Instalatii de aductiune:** conducta PEHD Dn 90-110 mm L= 170 m; conducta PEHD Dn 90 mm L= 109 m; conducta PEHD Dn 75 mm L= 10 m

**Apa pentru stingerea incendiilor:** 54 mc apă stocată permanent în rezervorul de înmagazinare.

### **Alimentarea cu apa a localitatii Banu Maracine**

- sursa este conducta de aductiune apă din rețeaua de apa a municipiului Craiova prin conducta de aductiune cu Dn 200 și L= 1800m ce conduce apa in gospodaria de apa Banu Maracine.

#### **Gospodaria de apa a satului Banu Maracine**

- Rezervor suprateran de 550 mc
- Instalatie de clorinare pentru corectia clorului
- statie hidrofor compusa din: grup de pompare cu 3 electropompe (2x23 mc/h, rezerva 1x23 mc/h, H=40 mCA); recipient hidrofor V=1,2 mc; electropompa pentru incendiu;

**Rețea de distributie a apei:** Lungime totala= 20,664 km din care zona Cârcea- 13,975 km și zona Banu Maracine- 6,689 km; pe rețeaua de distributie există 858 bransamente în satul Cârcea și 300 bransamente în Banu Mărăcine.

**Rețea de canalizare:** din conducte PVC cu Dn= 250-315 mm, în lungime totală de 13351 m pentru Cârcea și pentru zona Banu Mărăcine în lungime totală de 7188 m. Pe traseul rețelei de canalizare sunt prevăzute 5 stații de pompare în satul Cârcea și 3 stații de pompare în zona Banu Mărăcine precum și 344 racorduri în Cârcea și 300 racorduri în Banu Mărăcine..

#### **Statie de epurare mecano-biologica pentru satul Cârcea, compacta modulara tip ADIPUR 4000 EL avand Q uz zi max = 600 mc/zi.**

Sistemul modular de epurare mecano-biologica este compus din 5 module de epurare mecano-biologica cu capacitatea de 120 mc/zi. Fiecare modul functioneaza independent de celelalte, functie de debitul de apa uzata ce intra in statia de epurare.

Statia de epurare cuprinde: sistem de curatire grosiera - gratar cu curatire manuala, bazin de omogenizare – stocare prevazut cu mixer; statie de pompare ape uzate prevazuta cu pompe tocat; echipament de epurare care cuprinde modul tehnologic de echipamente și sistem modular de epurare mecano-biologica, compus din:

- Treapta mecanică: stație pompare; separator de grăsimi; bazin egalizare;
- Treapta biologică: bazin de omogenizare; bazin anoxic, aerare denitrificare, decantare; unitate dezinfectie cu clor;
- Pentru nămolul din bazinul de stocare si ingrosare cu volumul de cca. 5 mc există instalație de deshidratare cu saci filtranți; nămolul deshidratat se evacuează direct în container transportabil amplasat pe platforma betonată.
- Apa uzată epurată este evacuată prin conducta din PVC cu Dn=110 mm și L=380 m în aval de confluența pârâului Hududoii cu pârâul Sfena.
- Apa uzată din zona Banu Mărăcine este deversată în rețele de canalizare ale municipiului Craiova.
- Pentru asigurarea continuității alimentaării cu energie electrică, pe amplasament există generatoare electrice.



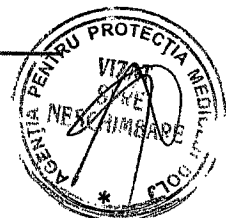
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 8 din 16





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

- Apa captată din foraje hidrogeologice (cca. 6,5 l/s) conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 50/23.03.2018. Volume și debite de apă autorizate:

Necesar: Qzi mim = 146,37 mc/zi;

Qzi med = 487,92 mc/zi;

Qzi max = 634,29 mc/zi;

Cerință: Qzi mim = 203,79 mc/zi;

Qzi med = 679,32 mc/zi;

Qzi max = 883,11 mc/zi;

Apa uzată ce necesită epurare pentru satul Cârcea- Volum maxim 557,32 mc/zi; volum mediu 428,71 mc/zi;

- Apa uzată ce necesită epurare pentru zona Banu Mărăcine- Volum maxim 325,79 mc/zi; volum mediu 250,61 mc/zi;

- Clor gazos- cca. 50 kg/lună;

- Polielectrolit- cca. 25 kg/lună;

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

- Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul energetic național.

- Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar se face din rețeaua publică de alimentare cu apă.

- Agentul termic folosit pentru încălzirea clădirilor este energia electrică, încălzirea se face cu ajutorul caloriferelor electrice.

- Evacuarea apelor uzate de la grupurile sanitare se face în rețeaua publică de canalizare;

- Apele uzate menajere de la consumatorii casnici neracordați la rețeaua de canalizare, vor fi colectate în bazine etanș vidanjabile;

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

- SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ:

- captarea apei din foraje;

- potabilizarea apei în stația de tratare: Fluxul tehnologic de tratare a apei constă în:

• pre-clorinare, prin dozare clor gazos proporțional cu debitul de apă pompat din foraje într-un bazin de tampon de reacție;

• stocare temporară în rezervorul tampon subteran de reacție pentru apă pre-clorinată.

• pompare apă proces ce se realizează prin grupul de pompare, ce aspiră apă din rezervorul de reacție de 20 mc și o trece printr-un sistem de filtrare, către rezervoarele de înmagazinare;

• filtrarea apei ce se realizează în mai multe trepte.

• post clorinare apă filtrată - apa este clorinată la final prin dozare clor gazos proporțional cu debitul de apă pompat prin filtre, către rezervoarele de înmagazinare.

- distribuția apei în sistem centralizat locuitorilor satului Cârcea și Banu Mărăcine;

- Colectarea și transportul apelor uzate din zona Banu Mărăcine în rețelele de canalizare ale municipiului Craiova;

- colectarea și transportul prin conducte a apelor uzate către stația de epurare din satul Cârcea;

- 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, dezinfecție apă cu ultraviolete, evacuare apă epurată;

○ 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



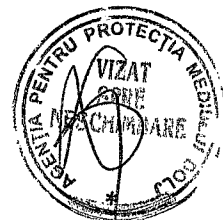
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 9 din 16



presei cu saci filtrați a nămolului fermentat, stocare nămol cu 20% substanță uscată în containerul transportabil amplasat pe platforma betonată;

- evacuare apă epurată în aval de confluența pârâului Hududoii cu pârâul Sfena;
- Probele de apă uzată sunt prelevate de către Laboratorul de Monitorizare Calitate Apă Uzată Facai, săptămânal, iar determinările parametrilor se vor face în laboratorul de la Facai.

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

- Apă preluată din rețeaua de alimentare a municipiului Craiova, clorinată în Gospodăria de Apă Banu Maracine și distribuită locuitorilor din zonă.
- Apă pentru alimentarea satului Cârcea- cca 6,5 l/s.
- Apă uzată epurată (pentru satul Cârcea) deversată în aval de confluența pârâului Hududoii cu pârâul Sfena- 156,47 mii mc/an;

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

- Încălzirea spațiilor de supraveghere se realizează cu ajutorul caloriferelor 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 clorinarea apei în vederea potabilizării este aprovizionat în recipiente originale ale furnizorului, iar instalația de clorinare este verificată periodic din punct de vedere tehnic de către firmă autorizată;
- sistem de ventilație în spațiul de depozitare materii prime;

**Alte surse de poluare:** nu este cazul.

**Apă:** Stația de epurare ce face obiectul prezentei autorizații.

#### **Sol**

- platformă betonată special amenajată pentru amplasarea containerului transportabil de nămol 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 stocare 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.
- în stația de tratare apă există bazin cu soluție alcalină (lapte de var) pentru imersarea recipientilor defecti în eventualitatea scăpărilor de clor.
- exista sistem automat de detectare a concentrației de clor în stația de clorinare și sistem de ventilație în spațiul de depozitare.
- Vor fi respectate prevederile Reglementărilor naționale și ale Uniunii Europene care vizează valorificarea nămolurilor rezultate din stația de epurare a apelor uzate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 10 din 16



- 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 vidanțate cu vidanța 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 vidanțate cu vidanța proprie și transportate în cea mai apropiată stație de epurare.

#### **Valori admise pentru sol**

- 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:** urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale STANDARD SR 10009/2017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot;

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.



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

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 11 din 16



### III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului- la solicitare;

#### 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;
- Probele de apa uzată sunt prelevate de către Laboratorul de Monitorizare Calitate Apa Uzată Facai, săptămânal, iar determinarile parametrilor se vor face în laboratorul de la Facai.
- Va fi respectată frecvența de monitorizare impusă de ABA Jiu prin autorizația de gospodărire a apelor emisă;

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	Operațiunile valorificării/eliminării	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative	0,50	Metri cubi/luna	Eliminare		
19 08 01	deseuri reținute pe site	epurare ape uzate	5,00	Kilogram/luna	Eliminare		
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	epurare ape uzate	5,00	Kilogram/luna	Eliminare		
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	epurare ape uzate	100,00	Kilogram/zi	Valorificare		

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



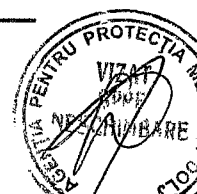
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 12 din 16



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

**Gestionarea nămolurilor rezultate din stația de epurare ape uzate** se va face cu respectarea reglementărilor 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 eventualele 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 13 din 16



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.

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 Ordinului MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii, 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



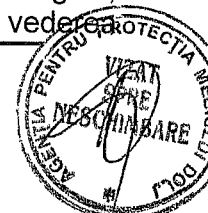
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 14 din 16



reducerii fermentabilitatii acestuia (reducerea materiilor organice biodegradabile), a mirosurilor si eliminarii potentialilor agenti patogeni.

**2. Deșeuri 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. 50 kg/lună;

**2. Modul de gospodărire**

- **ambalare:** butelii sub presiune originale ale producătorului;
- **transport:** mijloace de transport autorizate;....
- **depozitare:** în stația de tratare apă;
- **folosire/comercializare:** folosire pentru tratarea apei;

**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**

- în stația de tratare apă există bazin cu soluție alcalină (lapte de var) pentru imersarea recipientilor defecti în eventualitatea scăpărilor de clor.

- exista sistem automat de detectare a concentratiei de clor in statia de clorinare si sistem de ventilatie in spatiul de depozitare.

- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 15 din 16





**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;
- **Raport Anual de Mediu pentru anul precedent raportat la capitolele prezentei AM- odată cu solicitarea vizei anuale;**
- date necesare APM Dolj sau CJ Dolj al GNM - la solicitare.

Prezenta autorizație de mediu conține 16 (șaisprezece) pagini și a fost eliberată în trei exemplare.

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



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

Întocmit,  
Ing. Constanța Șuțu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Pagina 16 din 16