



## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 21 din 21.02.2019

Titularul activității: S.C. Compania de Apa Oltenia S.A.

Adresa: Str. Brestei, Nr. 133, Craiova, Judetul Dolj

Punct de lucru: Compania de Apa Oltenia Centrul Operational Plenita, punct de lucru Caraula

Locația activității: Str. Uzinei, Nr. 1, Caraula, Judetul Dolj

Activitatea/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 si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate		

Activitatea se desfășoară în perimetrul administrativ al comunei Caraula și are următoarele vecinătăți: Gospodăria de apă: E, V, S- terenuri libere de construcții; N- activități de comerț; accesul la Gospodăria de Apă se face din DJ 552 Craiova-Cetate;

Stația de epurare: N, S, E, V- terenuri libere de construcții pe rază de cca 500 m; accesul la stația de epurare se face din drum asfaltata DC58 Plenita-Caraula

Emisă de: APM Dolj

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul administrativ al comunei Caraula. Stația de epurare deservește comunele Plenita și Caraula, județul Dolj.

Data emiterii: 21.02.2019

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de Compania de Apa Oltenia, cu punctul de lucru din comuna Caraula, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 15567/13.12.2018, în urmă analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

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



se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru Compania de Apa Oltenia , cu punctul de lucru din comuna Caraula, județul Dolj**

### Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație; Dovadă plată tarif; Dovadă anunț public;
- Autorizația de mediu nr.19/29.01.2009 revizuită la data de 30.04.2014;
- Decizie transfer Autorizație de mediu nr.10670/31.10.2014;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.16063/27.12.2018;
- Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr. 15567/07.01.2019;

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

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 63/11.04.2018 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- Certificat de Înregistrare CUI 11400673/02.02.1999- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Certificat constatator nr.47060/17.10.2014- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Contract de furnizare energie electrică nr.68P/07.12.2017- SC E ON ENERGIE ROMÂNIA SA;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale înregistrat la ABA Jiu cu nr.2749/11.05.2018;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele folosite;

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

- Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, 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;
- 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 depozități necontrolate de orice fel;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

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



- 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

**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)



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.

**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)



(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;

#### 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 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, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) se aplică în mod corespunzător.

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

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

- lichidarea stocurilor de 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;

- Ordinul 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 republicată 2011 privind calitatea apei potabile, 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, lichificate 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 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

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

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



- 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
- 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 Jiu și autorizațiilor sanitare de funcționare emise de DSP Dolj;
- 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;

***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 comuna Caraula;

Rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Caraula; stația de epurare deserveste comunele Plenita și Caraula.

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

- Sursă de apă: 2 foraje la adâncimea de 70 m și 40 m amplasate la o distanță de minim 150 m între ele, echipate cu pompe submersibile cu Q=5,5 l/s pentru F1 și 4,3 l/s pentru F2;
- sistem de aducțiune cu lungimea de 300 m de la forajul F1 la rezervorul de 50 mc și 200 m de la forajul F2 la rezervorul de 100 mc;

**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)



- rezervor semiîngropat 50 mc din Polistif;
- rezervor semiîngropat 100 mc din beton armat;
- Gospodărie de apă, amplasată în localitatea Caraula este dotată cu Instalație de tratare a apei brute prelevate din subteran cu instalație de clorare pentru debitul captat;
- Stația de clorinare este amenajată într-o clădire tip construcție monobloc cu două compartimente care cuprinde: compartimentul pompei pentru ejectorul de clor, instalația de contorizare și instalațiile anexe, tablou electric, camera de supraveghere și panoul de control și al doilea compartiment destinat aparatului de dozare a clorului și buteliilor de clor.
- Rețea de distribuție apă cu lungimea totală de 16000 m; 49 cișmele stradale; 5 hidranți;
- Rezerva intangibilă de incendiu exte de 220,11 mc stocată în rezervor;
- Rețeaua de canalizare este de formă ramificată, determinată de trama stradală, cu lungimea totală de cca 15954 m, 5 stații de pompare echipate fiecare cu câte 2 electropompe submersibile cu  $Q=3,0-12,30$  mc/h.
- Stație de epurare situată la cca 500 m de zona de locuințe, pe teren ce aparține domeniului public administrat de Primăria Comunei Caraula, pe o suprafață de teren de 1092 mp, compusă din:
  - Instalația de epurare mecano-biologică tip MBBR, cu biofilm fixat pe suport plutitor defosforizare pe cale chimică cu  $Q_{zi\ med}=896,68$  mc/zi cu următoarele componente:
    - Unitate tratare mecanică- vană cuțit DN400; grătar manual ( treapta grosieră); 2 electropompe stație prepompare, submersibile; sită automata; electropompă de nisip; mixer submersibil, 3 electropompe submersibile;
    - Unitate tratare biologică automatizată- 3 containere alcătuite din: reactor monobloc, suflanta centrifugă, difuzor, decantor tubular, pompă recirculare amestec lichid, pompa de nămol;
    - Unitate dezinfecție cu raze ultraviolete;
    - Unitate de deshidratare nămol- bazin de stocare nămol, mixer bazin de stocare, sistem preparare electrolit, pompa dozare polielectrolit, pompa alimentare filtru presă, filtru presă;
    - Cabina de echipamente- 1 container- cabină echipamente, pompa de dozare substanță chimică( $FeCl_3$ ), tanc de stocare substanțe chimice ( $FeCl_3$ ), spectrofotometru, grup sanitar;
    - Platforma betonată prevăzută cu sifon de scurgere pentru stocarea turtelor rezultate de la unitatea de deshidratare;
- Stații de pompare pe traseul rețelei de canalizare- 5 stații de pompare ;

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

- Apa captată din cele două foraje hidrogeologice conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Volume și debite de apă autorizate:

$Q_{zi\ med} = 564,34$  mc/zi ( 6,5 l/s);

$Q_{zi\ max} = 733,64$  mc/zi ( 8,40 l/s);

$V_{an} = 206$  mii mc/an.

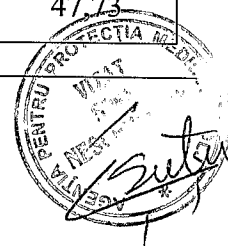
- ape uzate menajere de pe raza localităților Plenița și Caraula, județul Dolj procesate în stația de epurare. Volumele de ape uzate evacuate zilnic ( capacitate proiectata) conform autorizatiei ABA Jiu:

Categoria apei	Receptor autorizat	Volume totale evacuate zilnic			Qorar max Mc/h
		Maxim(mc)	Mediu(mc)	Anual(mii mc)	
Menajere-Caraula	Paraul Baboita la 150 m de confluent cu Baboia	733,64	564,34	206	47,73

**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)





Menajere- Plenita	Statie Epurare Caraula	904,60	695,90	254	105,5
Total	-	1638,24	1260,24	460	153,23

- Clor gazos ambalat în butelii de 50 kg asigurat prin contract cu firmă autorizată- cca 75 kg/an; stația este dotată cu 2 butelii.
- Soluție de lapte de var ( hidroxid de calciu)- bazin utilizat în eventualitatea depistării de scăpări de clor din butelii pentru imersarea buteliei defecte;

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

- energia electrică: din sistemul energetic național;
- scurgerea apelor rezultate de la cișmele se asigură prin rigole stradale.
- apele uzate menajere de la grupul sanitar al gospodăriei de apă din sistemul intern- sifoane de pardoseală în stația de tratare și în stația de clorinare și de la spălarea în contracurent a filtrelor-se evacuează în bazin etanș vidanjabil V=2 mc.
- evacuarea apelor menajere epurate se face în receptor autorizat conform Autorizației de Gospodărire a Apelor- pâraul Baboia, la 150m de confluența cu Baboia – conform Autorizației de Gospodărire a Apelor;
- apele meteorice se colectează prin rigole stradale;

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

#### CAPTAREA, TRATAREA SI DISTRIBUȚIA APEI POTABILE

- captarea apei brute de la puțurile forate;
- eliminare hidrogen sulfurat în turnul de stripare cu aer cald în contracurent;
- preclorinare- prin injectare de hipoclorit;
- filtrare -apa cu solide suspendate este trecută printr-un mediu cu porozitate alternativă în vederea eliminării turbidității; tipul de material și mărimea mediilor filtrante depinde de particulele solide ce urmează a fi îndepărtate;
- fierul și celelalte particule aflate în suspensie se înlătură cu ajutorul unui filtru format din amestec de nisip și materiale organice de diferite mărimi;
- filtrarea prin granule de cărbune activ- pentru eliminarea elementelor reziduale nedorite (clor, cloramina) și îmbunătățirea calității parametrilor organoleptici;
- post clorinarea- realizată cu clor gazos cu scopul de a menține o concentrație de clor rezidual de 0,220-0,550 mg/l conform legislației în vigoare.
- înmagazinarea apei potabilizate și distribuția.

#### CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE

- colectarea apelor uzate menajere prin rețeaua de canalizare în comuna Caraula;
- epurare în stația de epurare a apelor colectate din rețelele de canalizare ale comunelor Plenița și Caraula după cum urmează:
  - treapta mecanică- preepurare mecano-biologică ( separare suspensii grosiere prin sitare automată, îndepărtarea grăsimilor și nisipului în decantoarele primare);
  - treapta biologică- epurare biologică unde au loc procese de nitrificare, denitrificare, stabilizare a nămolului, decantare în decantor secundar, trecere prin bazin de stocare și prelevare probe;
- tratarea nămolului în exces- nămolul în exces rămas în bazinul de stocare se supune deshidratării în unitatea de deshidratare;
- evacuare apă epurată în pâraul Baboia conform Autorizației de gospodărire a apelor

**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. Produsele și subprodusele obținute**

- apa potabilă pentru alimentarea localității Caraula – conform cerinței de apă și volumelor aprobate prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;
- ape uzate menajere din rețelele de canalizare ale comunelor Plenița și Caraula epurate;

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

Nu este cazul.

### **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)**

- APA: - stație de epurare cu treapta mecanică și treapta biologică, dezinfecție apă epurată cu UV ;
- apa rezultată de la spălarea în contracurent a filtrelor se evacuează în bazinul etanș vidanjabil;
  - este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de râuri sau în subteran. Scurgerea apelor pluviale se asigură prin rigolele existente;
  - apa rezultată din scurgerea turtelor este preluată de canalizarea interioară și reintrodusă în stația de epurare;

SOL:-spații special destinate pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare, a deșeurilor rezultate din activitate, prevăzute cu pardoseală betonată.

AER:-clorul utilizat la clorinarea apei în vederea potabilizării este aprovizionat în recipiente metalice, originale ale furnizorului, iar instalația de clorinare este verificată periodic din punct de vedere tehnic de către firmă autorizată;

- bazin cu soluție alcalină (lapte de var) pentru imersarea recipientelor defecte în eventualitatea scăpărilor de clor din recipiente defecte;
- sistem automat de detectare a concentrației de clor în stația de tratare și sistem de ventilație în spațiul de depozitare.

#### **Alte surse de poluare**

#### **Apă**

Stația de epurare ce face obiectul prezentei autorizații.

#### **Sol**

- platformă betonată special amenajată pentru stocarea sacilor în care se colectează nămolul deshidratat până când este transportat la platforma de stocare temporară din Făcăi;

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

Nu este cazul.

**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)



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

- 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 stațiile de epurare a apelor uzate;
- stația de epurare a apelor uzate va fi 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 stația de epurare vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu astfel încât să fie respectate prevederile HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 001 și a Ordinului 31/2006 al MMGA;

Valorile limită ale parametrilor apei la intrarea în stația de epurare vor respecta prevederile Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Jiu 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 aprobat de 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

- Conform Ordinului 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 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

**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)



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- lunar;
- Monitorizarea calității apei potabile se face în laborator propriu, aflat la stația de tratare a apei, dar și de Laboratorul central CAO și laboratorul DSP.
- 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	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activități administrative	0,50	Metri cubi/luna	Valorificare		
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		

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)



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 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 deșeuri are obligația de a identifica și utiliza toate posibilitățile de valorificare a deșeurilor înainte eliminării acestora.

Astfel, în conformitate cu ierarhia gestionării deșeurilor, nămolul de epurare trebuie valorificat ori de câte ori este posibil. Deoarece nămolul de epurare conține compuși cu proprietăți agronomice utile (materii organice, azot, fosfor, potasiu, calciu, magneziu, microelemente, etc), principala modalitate de valorificare a acestuia vizează utilizarea în agricultură, nefiind însă excluse posibilitățile de utilizare în silvicultură sau pentru remedierea terenurilor degradate. Pentru utilizarea în agricultură, sunt stabilite cerințele minime de calitate, atât pentru nămolul utilizat în agricultură, cât și pentru solul pe care se aplică nămol, precum și obligațiile producătorilor și utilizatorilor de nămol – condiții impuse prin 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

**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)



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;

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.

**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)



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 deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri, cu modificările și completările ulterioare

Nămolul de epurare trebuie supus unor procedee de tratare, în vederea reducerii cantității și asigurării unor parametri de calitate care să permită gestionarea acestuia în condiții de siguranță pentru sănătatea umană și mediu. Procedeurile 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. 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.

**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)



## 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;

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalaje originale ale furnizorilor
- **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

- 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

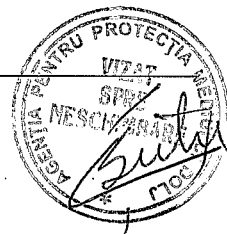
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: 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;

**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)





- 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 – in SIM;
- Raport Anual de Mediu pentru anul precedent raportat la capitolele prezentei AM- odată cu solicitarea vizei anuale;
- Alte date necesare APM Dolj și GNM-CJ Dolj - la solicitare.

Prezenta autorizație de mediu conține 17 (săptesprezece) 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. Cristina Marinescu**