



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 1839/L. 03. 2020

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 46/19.09.2019

Ca urmare a cererii nr.43758/05.09.2019 adresată de **S.C. APAVITAL SA IAȘI**, cu sediul în Municipiul Iași, Str. Mihail Costăchescu nr. 6, jud. Iași, înregistrată la A.P.M. Iași la nr. 10871/06.09.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate în teren, în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative prin care se înființează Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin reorganizarea Ministerului Mediului și prin comasarea cu Ministerul Apelor și Pădurilor, prin preluarea activităților și structurilor acestuia, precum și a unităților aflate în subordinea, coordonarea și sub autoritatea celor două ministere, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și ale Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

**pentru S.C. APAVITAL SA IAȘI, COD UNIC DE INREGISTRARE 1959768, care prevede desfășurarea următoarelor activități cod CAEN REV.2(REV.1): 3600(4100) captarea, tratarea și distribuția apei, 3700(9001)-colectarea (inclusiv prin vidanșare acolo unde nu există rețea de canalizare) și epurarea apelor uzate pentru comuna Ceplenita, Jud. Iași, în scopul deservirii clienților.**

Documentația conține: Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular obiectiv și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași – Certificat constatator nr. 32700/16.05.2013
2. Proces verbal predare-primire a rețelei de canalizare nr.26605/08.08.2013 încheiat cu Comuna Ceplenita;
3. Proces verbal predare-primire a sistemului de alimentare cu apă în satul Buhalnita, comuna Ceplenita 22381/05.07.2013 încheiat cu Comuna Ceplenita;
4. A.N. "APELE ROMANE" – ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-Barlad– Autorizație de gospodărirea apelor nr. 108/04.07.2018, valabilă până la data de 01.07.2021
5. Direcția de Sănătate Publică Iași – Autorizație sanitară de funcționare nr.82/27.12.2016 și nr.71/22.08.2019
6. Agenția pentru Protecția Mediului Iași-autorizație de mediu nr.130/01.08.2011 emisă pentru UAT Ceplenita
7. Proces verbal de verificare amplasament nr.11194/17.09.2019
8. Anunț public-Ziarul „Bună Ziua Iași”- din data de 06.09.2019
9. Chitanță plată nr.56226/06.09.2019

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

- Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Reactualizarea și transmiterea la APM Iași, a documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (autorizații, contracte, convenții, etc.) pentru respectarea legislației de mediu;
- Asigurarea, de către SC APA VITAL SA Iasi, a condițiilor tehnice și organizatorice în vederea realizării de randamente corespunzătoare pentru instalațiile de epurare aflate în funcțiune/exploatare pe toată perioada de acordare a derogării, astfel încât să se respecte standardul de calitate al mediului pentru factorul de mediu "APA"
- Anunțarea APM Iasi (tel 0232/215497; fax 0232/214357) sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acțiunea pentru refacerea acestuia;
- Notificarea APM Iasi dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări de fond ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- Notificarea APM Iasi în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- În cazul producerii unui impact negativ asupra ecosistemelor acvatice sau a unor pagube materiale, prejudiciile vor fi suportate de SC APA VITAL SA Iasi, în conformitate cu prevederile OUG nr.68/2007
- În conformitate cu prevederile OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, modificată prin OUG nr.15/2009, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 (două) ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării și să informeze APM Iași și GNM- Comisariatul Județean Iași.

Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului.

Se vor respecta termenele cu privire la informarea autorităților ( APM Iași și GNM-CJ Iași) despre măsurile întreprinse de operator : termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor, respectiv termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate.

- Efectuarea transportului deșeurilor pe teritoriul României se va face cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, prin operatori autorizați;
- Anunțarea APM Iași ( în maxim 2 ore după identificarea incidentului/accidentului) sau, după caz, celelalte autorități competente, potrivit legii, despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acțiunea pentru refacerea acestuia- tel/fax: 0232/214357;
- Notificarea APM Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- Notificarea APM Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

Activitatea autorizată intră sub incidența următoarelor directive europene transpuse în legislația românească :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Activitatea se încadrează în anexa nr.3 poziția 5) - (Evacuarea sau injectarea unor poluanți în apele de suprafață sau subterane, care necesită un aviz, o autorizație sau o înregistrare pe baza unor reguli general obligatorii, conform Legii nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare) a OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, modificată prin OUG nr.15/2009 care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004, astfel cum a fost completată de art. 15 al Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2006/21/CE din 15 martie 2006 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și de modificare a Directivei 2004/35/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 102 din 11 aprilie 2006.

Pentru prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului operatorul are următoarele obligații:

- **In conformitate cu prevederile art.10 din OUG nr.68/2007 :**

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului IAȘI și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu IAȘI.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. (1), se referă la:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului IAȘI și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu IAȘI despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

- **In conformitate cu prevederile ART. 11 din OUG 68/2007** operatorul este obligat să respecte instrucțiunile date de către conducătorul APM Iași cu privire la măsurile preventive necesare a fi luate în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul unei suspiciuni de amenințare iminentă;

- **In conformitate cu prevederile ART. 13 din OUG nr.68/2007**, în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să informeze, în maxim 2 ore de la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

producerea prejudiciului, agenția județeană pentru protecția mediului Iași și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu Iași despre:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

-In conformitate cu prevederile ART. 14 din OUG nr.68/2007

(1) Operatorul este obligat să:

a) acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.

b) ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17 – 19 din OUG nr.68/2007.

(2) Măsurile reparatorii prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

- In conformitate cu prevederile ART. 15 din OUG nr.68/2007 operatorul (titularul) este obligat:

-să furnizeze informații suplimentare despre orice prejudiciu care s-a produs și despre măsurile luate conform prevederilor art. 13, la solicitarea conducătorului agenției județene pentru protecția mediului Iași;

-să acționeze la solicitarea conducătorului agenției județene pentru protecția mediului Iași, să respecte instrucțiunile date de acesta, pentru a controla, a izola, a elimina imediat sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor adverse asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;

- In conformitate cu prevederile ART. 17 alin. (1) din OUG nr.68/2007 operatorul (titularul) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile în conformitate cu anexa nr. 2 și de a le transmite agenției județene pentru protecția mediului Iași spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care agenția județeană pentru protecția mediului Iași a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 7(3) controlul respectării măsurilor de protecția mediului, din prezenta autorizație de mediu, se realizează de: comisari și persoane împuternicite din cadrul Gărzii Naționale de Mediu.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 17 (3) autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă (APM Iași), 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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 17 (4) În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu, după caz.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art. 18 Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, art.21 (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) (elaboratorului documentației de solicitare a autorizației de mediu) revine autorului acesteia.

Autorizație emisă la data de 19.03.2020

Valabilitate autorizație: Prezenta autorizație de mediu este valabilă de la data de 19.03.2020 data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală(conf. Art. I alin. (2<sup>1</sup>) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Solicitarea și aplicarea vizei anuale se face conform „Procedurii de aplicare a vizei anuale” prevăzută la Art. I alin. (2<sup>1</sup>) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, procedura stabilită prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

#### I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

In conformitate cu prevederile “Metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile în atmosferă” aprobată prin Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr.3299/28.08.2012, activitățile autorizate se încadrează în următoarele categorii de activități Cod NFR :

- activități din categoria cod NFR 6.B Colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate
- activități din categoria cod NFR 6.D Alte deșeuri pentru partea de gestionare a nămolului

- **Capacități:**

**Sistemul de alimentare cu apă** supus autorizării deservește următorii consumatori:

- pentru satele componente comunei Ceplenita:

- în satul **Ceplenita**: 331 bransamente pentru abonați casnici (818 locuitori) și 11 bransamente pentru agenți economici/instituuții publice;
- în satul **Buhalnita**: 109 bransamente pentru abonați casnici (231 locuitori) și 6 bransamente pentru agenți economici.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

**Sistemul de canalizare** supus autorizării deservește următorii consumatori:

- pentru satul Buhalnita comuna Ceplenita.

- 50 racorduri pentru abonati casnici (112 locuitori) si 5 racorduri agenti economici;

**I.1.DOTĂRI:**

**I.1.1.INSTALAȚII DE CAPTARE, TRATARE, INMAGAZINARE**

**Localitatea Ceplenita**

- bransamentul la conducta de aductiune din azbociment Dn 250 mm Harlau-Cotnari este realizat din conducta OL Dn100 mm si L=15 m pana la căminul de apometru din vecinătatea stației de pompare

- stație de pompare cuplata cu rezervor de 15 mc si echipata cu 1A+1R pompe cu ax orizontal cu caracteristicile  $Q = 6$  mc/h,  $H = 36$  mCA,  $P = 3$  KW, prevăzuta cu rezervor tampon de 15 mc capacitate;

- conducta de refulare a apei pana la rezervorul de inmagazinare 100 mc este din PEHD Pn6 cu De 75 mm si L= 821 m;

- rezervor de inmagazinare cu capacitatea de 100 mc din panouri metalice, realizat suprateran in care este stocata si rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor de 10 mc; este instituita zona de protecție sanitara cu regim sevar, cu  $S = 2500$  mp la rezervorul de inmagazinare si stalia de pompare a apei:

- distribuția apei se face gravitațional, printr-o rețea de distribuție executata din țeava PEID Pn6 v De 160 - 63 mm si lungimea totala de 7047,10 m.

**Localitatea Buhalnita**

- bransament la conducta de aductiune din azbociment Dn 250 mm Harlau-Cotnari, conducta de transport apa de la bransament pana la stația de epurare Buhalnita fiind executata din PEHD PE 100 Pn10 Dn 160 mm si L = 263 m;

- in incinta căminului din fata stației de epurare a fost montata o electropompa WILO tip MVI cu caracteristicile:  $Q=8,0$  mc/h,  $H=70$  mCA,  $P=3$  kW prevăzuta pentru a asigura presiunea necesara pentru alimentarea cu apa a consumatorilor de pe teritoriul satului Buhalnita, comuna Ceplenita;

- rețea de distribuție din PEHD cu Dn 75/90/100 mm si lungimea totala de 2489,50 m.

**Volume si debite de apa autorizate:**

- debit mediu zilnic = 219,17 mc/zi; - volum mediu anual = 80,00 mii mc;

- debit maxim zilnic = 306,84 mc/zi.

**I.1.2. INSTALAȚII PENTRU COLECTAREA, EPURAREA ȘI EVACUAREA APELOR UZATE**

**Sistem de canalizare ape uzate in comuna Ceplenita (satul Buhalnita):**

Apele uzate menajere rezultate de la gospodariile individuale, agenti economici si institutiile publice din localitatea Buhalnita, comuna Ceplenita, sunt colectate prin intermediul unei retele de canalizare realizata din conducte PVC SN4, cu lungimea totala de 13879.72 m, si transportate gravitațional sau prin pompare, pana la statia de epurare a apelor uzate, amplasata la intrarea in localitatea Buhalnita, dinspre DN 28 B Iasi - Botosani.

Pe traseul canalizării sunt prevazute camine de vizitare, in aliniament, la schimbari de panta si directie, prevazute cu capace carosabile.

Statiile de pompare de pe rețeaua de canalizare sunt constructii tip cheson circular, subterane, echipate cu electropompe submersibile cu urmatoarele caracteristici:

- SPAU 1 este o constructie tip cheson circular, subteran, din beton armat cu  $D = 3$  m si  $H = 5,75$  m, echipata cu (1A+1R) pompe cu tocat, avand caracteristicile:  $Q = 5$  mc/h,  $H = 13$  mCA,  $P = 1,0$  kW;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

conducta de refulare de la statia de pompare la caminul de vizitare C25 este realizata din PEHD PN6, cu Dn = 160 mm si L = 86 m;

- SPAU 2 este o constructie tip cheson circular, subteran, din beton armat cu D = 3 m si H = 6,75 m, echipata cu (1A+1R) pompe cu toculator, avand caracteristicile: Q = 14 mc/h, H = 23 mCA, P = 2,5 kW; conducta de refulare de la statia de pompare la caminul de vizitare C52 este realizata din PEHD PN6, cu Dn = 160 mm si L = 151 m;

- SPAU 3 este o constructie tip cheson circular, subteran, din beton armat cu D = 3 m si H = 7,50 m, echipata cu (1A+1R) pompe cu toculator, avand caracteristicile: Q = 42 mc/h, H = 15 mCA, P = 4,0 kW; conducta de refulare de la statia de pompare la caminul de vizitare C99 este realizata din PEHD PN6, cu Dn = 160 mm si L = 142 m;

- SPAU SE este o constructie tip cheson circular, subteran, din beton armat cu D = 3 m si H = 7,75 m, echipata cu (1A+1R) pompe cu toculator, avand caracteristicile: Q = 7 mc/h, H = 22 mCA, P = 1,5 kW; conducta de refulare de la statia de pompare la caminul SE este realizata din PEHD, cu Dn = 160 mm si L = 10 m.

Conducta de refulare SPAU 1 – C25 supratraverseaza r. Buhalnita intre caminele CVGC1 si CVGC2 pe o estacada proprie realizata dintr-o grinda metalica cu zabrele, amplasata la 5 m amonte de pod, lungimea supratraversarii fiind de 25 m. Pe toata lungimea supratraversarii conducta are o izolatie termica de 80 mm grosime, care este protejata cu tabla zincata. De o parte si de alta a traversarii s-au realizat 2 camine de vane, golire si curatire echipate cu vane de inchidere cu Dn = 150 mm, piesa de curatire cu Dn = 160 mm si vane de golire cu Dn = 50 mm. Caminele sunt realizate din beton armat monolit, cu dimensiunile de 1,50 x 1,20 m.

Conducta de refulare SPAU 2 – C52 supratraverseaza pr. Buhalnicioara pe o estacada proprie realizata dintr-o grinda metalica cu zabrele, amplasata la 5 m amonte de pod, lungimea supratraversarii fiind de 25 m. Pe toata lungimea supratraversarii conducta are o izolatie termica de 80 mm grosime, care este protejata cu tabla zincata. De o parte si de alta a traversarii s-au realizat 2 camine de vane, golire si curatire echipate cu vane de inchidere cu Dn = 150 mm, piesa de curatire cu Dn = 160 mm si vane de golire cu Dn = 50 mm. Caminele sunt realizate din beton armat monolit cu dimensiunile de 1,50 x 1,20 m.

- **Vidanja pentru colectarea apelor uzate din bazine vidanjabile de la persoane fizice/juridice din zona aferentă Comunei Ceplenita Jud. Iași,**

**STAȚIE DE EPURARE sat Buhalnita**

Statia de epurare a apelor uzate din localitatea Buhalnita este o statie de epurare mecano-biologica tip Adipur, compacta, modulara, supratraterana, dimensionata pentru un debit maxim de 450 mc/zi.

Schema tehnologica a statiei de epurare este structurata astfel:

- *Treapta de epurare mecanica*, constituita din:
- bazin omogenizare, stocare si sitare cu sita cos cu curatire manuala;
  - mixer pentru omogenizare;
  - statie automata de pompare apa uzata;
  - instalatie de sitare automata si deznisipare;
  - instalatie de dozare precipitant;
  - decantor primar (separare grasimi, nisip si suspensii).

- *Treapta de epurare biologica*, constituita din:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- bazin cu namol activat cu biofiltru fix, cu nitrificare-denitrificare, echipat cu:
  - biofiltru fix;
  - echipamente de aerare cu bule fine;
  - mixer pentru denitrificare.
- decantor secundar lamelar;
- stație de suflante pentru furnizare aer.
  - *Treapta de tratare a namolului*, constituită din:
    - bazin stocare, îngrosare, pompare namol primar și în exces;
    - instalație automată de deshidratare namol cu melc și sita specială;
    - magazie pentru stocarea namolului deshidratat și a materialului reținut de la sitare.
      - *Dezinfectie apă epurată cu UV.*
      - *Stație de măsură parametri apă epurată*, compusă din:
        - senzor O<sub>2</sub> dizolvat;
        - sonda material în suspensie;
        - spectrofotometru pentru determinarea parametrilor apei epurate;
        - debitmetru apă uzată epurată.
  - *Modul de comandă și automatizare stație de epurare.*

Structura dulapului de comandă și automatizare se compune din:

- *automatul programabil* de tip HMI, care are în componența următoarele:
  - componente pentru comunicarea cu operatorul uman;
  - componente pentru comunicarea cu procesul controlat, constituit din module de intrări / ieșiri digitale și analogice, în standard;
  - componente pentru stocarea de informații;
  - componente pentru comunicația și transmiterea de date serială;
  - componente diverse: ceas de timp real, termometru intern.
- *interfața de forță* (disjunctoare, rele, contactoare, etc.) dintre automatul programabil și componentele comandate (pompe, motoare, vane, etc.).

Apele uzate epurate sunt transportate prin intermediul unei conducte din PVC SN4 cu Dn = 250 mm, L = 35 m, până la evacuarea în receptorul natural - r. Buhalnită, unde este amenajată o gură de evacuare.

Obiectele aferente stației de epurare sunt împrejmuite cu un gard realizat din plasa sudată, pe cadre și stalpi metalici.

**Debite și volume de apă uzate epurate**

Categorია apei uzate evacuate	Receptori autorizați	Debit zilnic de ape uzate (mc/zi)		V <sub>max. an</sub> (mii mc)
		mediu	maxim	
- efluent SE Buhalnită	r. Buhalnită	275,00	358,00	130,67

Funcționarea este permanentă: 24 h/zi, 365 zile/an.







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

**I.2. MATERII PRIME, AUXILIARE, COMBUSTIBILI ȘI AMBALAJE-DEPOZITATE, CANTITĂȚI:**

-Apa captată și distribuită în scop potabil, igienico-sanitar și tehnologic, deservind locuitorii, societățile comerciale și instituțiile publice din comuna Ceplenita: volum maxim autorizat 3.551/s (80mii mc/an);

-Apa uzată menajeră și industrială colectată prin rețelele de canalizare și cu ajutorul vidanajelor, de la locuitorii, societățile comerciale și instituțiile publice din comuna Ceplenita este epurată mecanic și biologic prin stația de epurare Buhalnita și evacuată în paraul Buhalnita.

-Energie electrică: funcție de necesități

-Energie termică : funcție de necesități

**I.3. UTILITĂȚI: APĂ, CANALIZARE, ENERGIE (SURSE, CANTITĂȚI, VOLUME):**

-Apa potabilă și tehnologică necesară exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare-epurare aferente comunei Ceplenita, Județul Iasi este asigurată astfel:

***Localitatea Ceplenita***

-brașament la conducta de aducțiune din azbociment Dn 250 mm Harlau-Cotnari este realizat din conducta OL Dn100 mm și L=15 m până la căminul de apometru din vecinătatea stației de pompare

- stație de pompare cuplata cu rezervor de 15 mc și echipată cu 1A+1R pompe cu ax orizontal cu caracteristicile Q = 6 mc/h, H = 36 mCA, P = 3 KW, prevăzută cu rezervor tampon de 15 mc capacitate;

- conducta de refulare a apei până la rezervorul de înmagazinare 100 mc este din PEHD Pn6 cu De 75 mm și L= 821 m;

- rezervor de înmagazinare cu capacitatea de 100 mc din panouri metalice, realizat suprateran în care este stocată și rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor de 10 mc; este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever, cu S = 2500 mp la rezervorul de înmagazinare și stalia de pompare a apei:

***Localitatea Buhalnita***

- brașament la conducta de aducțiune din azbociment Dn 250 mm Harlau-Cotnari, conducta de transport apă de la brașament până la stația de epurare Buhalnita fiind executată din PEHD PE 100 Pn10 Dn 160 mm și L = 263 m;

- în incinta căminului din fața stației de epurare a fost montată o electropompa WILO tip MVI cu caracteristicile: Q=8,0 mc/h, H=70 mCA, P=3 kW prevăzută pentru a asigura presiunea necesară pentru alimentarea cu apă a consumatorilor de pe teritoriul satului Buhalnita, comuna Ceplenita;

-Apele uzate menajere și tehnologice colectate în rețelele de canalizare proprii ale comunei Ceplenita, Județul Iasi (inclusiv colectate și transportate cu vidanja din zonele unde localitățile nu dispun de rețea de canalizare) sunt epurate prin stația de epurare a comunei Ceplenita cu evacuare în paraul Buhalnita;

-Alimentarea cu aer comprimat se realizează cu ajutorul unor instalații de aer comprimat proprii.

-Alimentarea cu clor gazos necesar dezinfectării apei potabile se asigură cu butelii de la agenți economici autorizați

-Energie electrică necesară acționării echipamentelor sistemului de alimentare cu apă și canalizare/epurare este asigurată din rețelele existente în zonă de amplasament al echipamentelor .

**I.4. DESCRIEREA PRINCIPALELOR FAZE ALE PROCESULUI TEHNOLOGIC SAU AL ACTIVITĂȚII:**

-Captarea/preluarea apei din surse, tratarea și clorinarea acesteia transportul acesteia la rezervoarele de înmagazinare, distribuția acesteia la consumatori;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

-Colectarea apelor uzate prin rețele de canalizare și cu ajutorul vidanșelilor, transportul acestora în stația de epurare Buhalnita, epurarea acestora, colectarea /deshidratarea nămolului, evacuarea apelor epurate.

**I.5.PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE – CANTITĂȚI, DESTINAȚIE**

- Apă captată și distribuită: volum maxim autorizat anual = 80m<sup>3</sup>mc/an; debit maxim autorizat=3.55l/s;
- Apă uzată colectată și epurată: volum maxim autorizat anual=130.67 mii mc/an (debit maxim autorizat=358.00mc/zi .
- Apă asigurată pentru stingerea incendiilor(volum intangibil):  
- Localitatea Ceplenita (zona de sus):- din rezervorul de inmagazinare cu capacitatea de 100 mc, rezerva intangibila pentru stingerea incendiilor este de 10 mc.

**I.6.MIJLOACE DE TRANSPORT FOLOSITE – TIP ȘI NUMAR:** autoturisme=1buc;

**I.7.DATE REFERITOARE LA CENTRALA TERMICA PROPRIE – combustibili utilizati (compozitie, cantitati, productie):** ----

**I.8. Alte date specifice activității:(coduri CAEN care nu se supun autorizării):**

-cod CAEN-7430-Activitati de testari si analize tehnice.

**I.9. Programul de funcționare:** 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

**II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI.**

**II.1.Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare, pentru factori de mediu:**

**II.1.1.PROTECȚIA ATMOSFEREI**

- instalații de exhaustare de la operația de clorinare; instalație exhaustare gaze de la laboratorul stației de epurare, instalații exhaustare de la stațiile de pompare ape uzate

**II.1.2. PROTECȚIA APELOR**

Rețea etanșă de canalizare ape uzate;

Stație pentru epurarea apelor uzate colectate prin rețeaua de canalizare și cu ajutorul vidanșelilor

**II.1.3Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

-containere speciale pentru colectarea deșeurilor menajere, deșeuri specifice rezultate din activități auxiliare;

**II.1.4.CONCENTRAȚIILE ȘI DEBITELE MASICE DE POLUANȚI, NIVELUL DE ZGOMOT ADMIS LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, DEPĂȘIRI PERMISE ȘI ÎN CE CONDITII:**

**II.1.4.1.EMISII ÎN ATMOSFERA:**

- Emisii difuze:

- poluanți specifici rezultați din stațiile de pompare a apelor uzate și cei rezultați din procesul de epurare: H<sub>2</sub>S; SO<sub>x</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>,etc.;
- clor gazos( Cl<sub>2</sub>) provenit din scăpările accidentale la instalațiile de clorinare

**II.1.4.2. EMISII ÎN APE.**

**II.1.4.2.1.Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate:** conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;





## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către stația de epurare este cea stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor valabilă.

Prelevarea probelor pentru analiza apelor epurate se face de la gura de varsare în r. Buhalnita, cu frecvența stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor valabilă.

Prelevarea pentru analiza probelor de apă vidanțate și transportate în stația de epurare Buhalnita se va face funcție de proveniența apei uzate și de condițiile impuse prin autorizațiile de mediu pentru situația vidanțării de ape uzate rezultate de la activități autorizate din punct de vedere al protecției mediului

**II.1.4.3. EMISII DEȘEURI:** Conform punctului IV la autorizația de mediu.

**II.1.4.4. IMISII ÎN ATMOSFERĂ.** în limitele maxime admise de STAS 12574/88/1987 - Aer din zonele protejate – Condiții de calitate, corespunzător zonei de amplasament al stațiilor de tratare/pompare ape uzate/stație de epurare;

**II.1.4.5. EMISII - IMISII ZGOMOT:** conform prevederilor STAS 10009/2017, STAS 6156/1986 și Ordinului MS nr.119/2014;

**Autorizațiile emise de alte autorități: pentru gospodărirea și protecția unor factori de mediu obligatoriu a fi respectate:** Sunt nominalizate în pagina 1 a autorizației de mediu.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

**III.1. Laboratorul sau laboratoarele autorizate care asigură controlul emisiilor și imisiilor de poluanți în mediu:**

-Laborator propriu;

-Terțe laboratoare autorizate conform prevederilor legale, pe bază de contract.

**III.2. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, mod de valorificare a rezultatelor:**

**EMISII ÎN AER** Nu este cazul

**IMISII ÎN ATMOSFERĂ:** Nu este cazul

**EMISII ÎN APE:** -Controlul calității apelor uzate epurate evacuate în emisar: conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor valabilă;

**EMISII DE POLUANȚI ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE DE CĂTRE AGENȚII ECONOMICE:**

-Controlul calității apelor uzate evacuate de agenții economici în sistemul de canalizare. Poluanții monitorizați: poluanții specifici prevăzuți în contractele-avizele de racordare/autorizațiile de gospodărire a apelor/ autorizațiile de mediu. Frecvența/secțiunea de prelevare: conform contractelor-avizelor de racordare/autorizațiilor de gospodărire a apelor/ autorizațiilor de mediu.

-Controlul cantității/calității apelor uzate colectate și transportate cu vidanța în stația de epurare Buhalnita

**EMISII DEȘEURI:** Evidența gestiunii deșeurilor nominalizate în punctul IV din autorizația de mediu

**Frecvența:** lunar

**EMISII - IMISII ZGOMOT:** controlul nivelului de zgomot la surse și în punctele situate la limita incintelor. **Frecvența:** la solicitarea APM/GNM-CJ Iași.

Modul de valorificare a rezultatelor: Banca proprie de date și banca de date a APM Iași.

**MIROSURI:** Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.

Frecvența măsurărilor: La solicitarea APM Iași și a GNM- CJ Iași.

Titularul activității are obligația efectuării verificărilor zilnice la sursele potențiale de degajare a mirosurilor și luării măsurilor tehnice ce se impun pentru reducerea nivelului olfactiv al acestora.

**În perioada de funcționare a instalațiilor de pompare și epurare ape uzate, titularul activității va realiza permanent controlul proceselor de pompare/ epurare în vederea limitării proceselor care pot dezvolta mirosuri neplăcute.**

**III.3. Monitorizarea activităților destinate protecției mediului:**

- Automonitorizarea funcționării rețelei de canalizare și stațiilor de epurare din dotare ;
- Automonitorizarea emisiilor și imisiilor de poluanți nominalizați la punctul II la autorizația de mediu;
- Monitorizarea poluanților emiși de agenții economici evacuați în sistemul de canalizare .
- Monitorizarea/evidența cantitativă/calitativă a apelor uzate colectate cu vidanja și transportate la stația de epurare Buhalnită.
- Automonitorizarea gestiunii deșeurilor: SC APA VITAL SA ca producător de deșeuri, așa cum este definit în anexa nr. 1 la Legea nr.211/2011 privind gestiunea deșeurilor, are următoarele obligații:
  - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual APM Iași. Evidența gestiunii deșeurilor se va tine lunar.
  - să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, la APM/GNM-CJ Iași.
  - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani,
- Monitorizarea calității nămolurilor provenite din stația de epurare a apelor uzate - pentru utilizare în agricultură.

Indicatorii ( parametrii) de caracterizare a nămolurilor și numărul de analize ce se vor efectua se vor raporta la cantitatea de namol utilizată în agricultura, conform prevederilor Ord.MAPM nr. 344/2004, modificat/completat prin Ord. MMGA nr. 27/2007, tabelul nr. 1.4 .

Frecvența de monitorizare a nămolurilor:

În conformitate cu prevederile Directivei 86/278/CEE- Anexa nr. II A "Analiza nămolurilor", nămolurile trebuie analizate cel puțin o dată la 6 luni. Dacă apar modificări în caracteristicile apei reziduale epurate, frecvența analizelor se va mari.

Dacă rezultatele analizelor nu variază în mod semnificativ în decursul unui an calendaristic, nămolurile vor fi analizate cel puțin o dată la 12 luni, cu notificarea APM Iași.

- Automonitorizarea cheltuielilor de mediu efectuate;

**III.4. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

**Semestrial:**

- Raport privind emisiile de poluanți în ape în raport cu valorile maxime autorizate;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Locul de prelevare a probei (punctul de monitorizare)	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevării probelor; Debite de apa prelevate	Poluanți monitorizati	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valoari masurate exprimate in: Concentratie(mg/dmc) Debit total masurat prin: “evacuare specifica de masa (kg/t produs)” si “evacuare totala de masa (kg/h; t/an)”	Observatii privind depășirile CMA
--	--	-----------------------	---	---	-----------------------------------

- **Raport privind depășirile valorilor limită de emisie de apele uzate evacuate de catre agenții economici/titularii de activități în rețeaua de canalizare** stabilite prin contractele-avizele de racordare/autorizațiile de gospodărire a apelor/in autorizațiile de mediu cu indicarea cauzelor care au determinat aceste depășiri;

- **Anual:**

- **Studiu agrochimic special de control si monitoring al solului pe care s-a aplicat nămolul tratat** provenit din statiile de epurare. **Frecvența de raportare la APM Iași și GNM- CJ Iași-** până la data de 15 martie a fiecărui an –pentru anul anterior în cazul în aplicării nămolurilor provenite din stația de epurare în agricultură.
- **Raport anual privind modul de gestionare a nămolului aplicat pe terenurile agricole în baza permiselor de aplicare emise APM Iași.**
- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă.

Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin urmatoarele informații:

- datele de identificare a titularului activității,
- date tehnice privind desfășurarea activității,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale;
- utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri);
- modul de gestionare a deșeurilor,
- realizarea măsurilor din planul de revizii si intretinere a instalațiilor,
- impactul activității asupra mediului, monitorizare;
- costuri de mediu,
- reclamații, sesizări,
- măsuri dispuse de autoritățile de control și modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația de mediu.

Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:

- raportările transmise autorităților de mediu;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

- procesele verbale de control efectuate de autoritatile competente privind protectia mediului si de gospodarire a apelor
- corespondenta cu autoritatile de mediu si cu alte autoritati.

*Alte raportari, conform machetelor/ modelelor și în formatul transmis de APM Iași:*

Titularul activității este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași :

- *Orice accident/incident la instalațiile din dotare: telefonic(0232/214357) și apoi in scris.*
- *Orice schimbare pe care intenționează să o aduca instalațiilor sau proceselor tehnologice de tratare/ curare, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substanțială”;*

**IV.MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR**

**IV.1.Deseuri produse/colectate/stocate temporar:**

Nr. Crt.	Tipuri de deseuri produse	Faza tehnologica/instalatia generatoare	Cod Deseu	Cantitate / an
0	1	2	3	
1	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Decantor primar/secundar	19.08.05	50mc
2	Namol de la limpezirea apei	Instalatie de deshidratare	19.09.02	10mc
3	Deseuri metalice	Intretinere/reparatii instalatii/ echipamente pompare, tratare, epurare	16.01.17 16.01.18	0.5t
4	Butelii uzate clor	Statie clorinare apa potabila	15.01.04	5buc
5	Deseuri de ambalaje (hirtie, carton, plastic,metal	Laborator analize	15.01.01 15.01.02 15.01.04	0.2t

**IV.2.Deseuri refolosite:** butelii clor gazos neuzate, prin returnare la furnizori

**IV.3.Deseuri comercializate in vederea valorificarii/eliminarii:**

Nr. Crt.	Tipuri de deseuri comercializate	Cod deseu	Destinatie	Cantitate/ an
0	1	2	3	4
1	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19.08.05	Operatori autorizati in valorificare/eliminare	50mc
2	Namol de la limpezirea apei	19.09.02	Operatori autorizati in valorificare/eliminare	10mc
3	Deseuri metalice	16.01.17 16.01.18	Operatori autorizati in valorificare/eliminare	0.5t
4	Butelii uzate clor	15.01.04	Operatori autorizati in valorificare/eliminare	5buc
5	Deseuri de ambalaje (hirtie, carton, plastic,metal	15.01.01 15.01.02 15.01.04	Operatori autorizati in valorificare/eliminare	0.2t

**IV.4.Deșeuri valorificate-eliminate:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. Crt.	Tipuri de deseuri Valorificate/eliminate	Valorificare/ eliminare	Cod Deseu	Cantitate/ an
0	1	2	4	5
1	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	Eliminare**	19.08.05	50mc
2	Namol de la limpezirea apei	Eliminare**	19.09.02	10mc
3	Deseuri metalice	Eliminare**	16.01.17 16.01.18	0.5t
4	Butelii uzate clor	Eliminare**	15.01.04	5buc
5	Deseuri de ambalaje (hirtie, carton, plastic, metal)	Valorificare/ eliminare*	15.01.01 15.01.02 15.01.04	0.2t

NOTA:-\*) Opțiunile de valorificare/eliminare a nămolului provenit din stația de epurare aparținând SC APA VITAL SA, sunt condiționate de calitatea nămolului și pot fi :

- **Utilizarea nămolului în agricultură**, numai în baza Permisului de aplicare emis de APM Iasi și a contractelor încheiate de SC APA VITAL SA cu beneficiari (proprietari de terenuri agricole), cu respectarea prevederilor Ord. MAPM nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 27/2007. Pe terenurile agricole se pot aplica numai nămolurile al caror conținut în elemente poluante nu depășește limitele prezentate în tabelul nr.1.2. din Ord.MAPM nr. 344/2004.

Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate, pentru care APM Iasi a emis permisul de aplicare, pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Iasi și aprobat de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală la solicitarea producătorului de nămol.

Este interzisă utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe:

- terenurile folosite pentru pășunat;
- terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi;
- terenurile destinate culturii legumelor;
- terenurile destinate culturii pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării.

În conformitate cu prevederile Ord.MAPM nr. 344/2004, Cap. II, pct.9. producătorul de nămol este responsabil 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.

- **Utilizarea nămolului în silvicultură** – aplicarea manuală sau mecanică (dacă solul o permite), în timpul plantării copacilor, cu respectarea recomandărilor formulate în Strategia Națională privind Gestiunea Nămolurilor de Epurare, numai în condițiile existenței cadrului legal, cu acceptul Regiei Naționale a Pădurilor și al deținătorului legal al pădurii. În acest caz se vor avea în vedere :





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Amplasamentul, momentul și continuitatea programelor de plantare a copacilor precum și distanțele față de SEAU;
  - Problemele de protecție a mediului, în particular riscul scurgerilor de suprafață;
  - Posibilitatea de a aplica efectiv nămolul în condițiile în care multe zone au pante accentuate care fac impracticabilă aplicarea mecanică.
- Utilizarea nămolului pentru reabilitarea calității terenurilor- cu respectarea recomandărilor formulate în Strategia Națională privind Gestiunea Nămolurilor de Epurare, numai în condițiile existenței cadrului legal și a programului de reabilitare aprobat destinat zonelor miniere dezafectate și necesităților operaționale ale minelor în funcțiune și ale depozitelor ecologice de deșeuri.
- Eliminarea nămolului (în cazul în care nămolul tratat nu îndeplinește condițiile de valorificare) în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației, cu respectarea prevederilor legislației în vigoare:
- Depozitarea pe depozitele ecologice de deșeuri municipale autorizate, cu acceptul operatorului, numai dacă nămolul are un conținut în substanță uscată conform criteriilor de calitate ale depozitelor ecologice de deșeuri ( $\geq 35\%$  SU) și în condițiile respectării prevederilor Normativului 757/ 2004 privind depozitarea deșeurilor.
  - Co-incinerarea nămolului în incineratoarele de deșeuri solide- numai în condițiile în care incineratorul este proiectat și este autorizat pentru arderea nămolului.
  - Co-combustia nămolului în fabricile de ciment și în termocentrale autorizate să ardă ardă nămol, condiționat de calitatea nămolului (conținutul în apă) și de distanța de transport.
- \*\*) **Opțiunile de valorificare/eliminare a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată (altele decât nămolul deshidratat), sunt:**
- deșeurile menajere, materialele reținute pe grătare/site/instalații separare nisip/grăsimi sunt eliminate din depozitare finală la un depozit autorizat, pe bază de contract încheiat cu un operator autorizat
  - deșeurile metalice sunt valorificate prin agenți economici autorizați;
  - buteliile de clor goale sunt returnate la furnizori în vederea reutilizării (buteliile uzate sunt predate la operatori autorizați în reciclare).

**IV.5.Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:**

Transportul deșeurilor se va asigura de operatori autorizați conform prevederilor legale în vigoare, cu respectarea prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor și a HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României .

**IV.6.Modul de prelucrare a deșeurilor:** deshidratare-în vederea depozitării temporare

**IV.7.Depozitarea definitivă a deșeurilor:** -----

**IV.8.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Evidența cantitativă/calitativă a deșeurilor produse în desfășurarea activităților autorizate, conform HG 856/2002

**IV.9.Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:**

**Ambalaje folosite:** saci filtranți pentru namol

**Ambalaje rezultate:** de la substanțele chimice utilizate în tratarea apei și laboratoare de analize.

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR PERICULOASE.**

**Substanțe periculoase folosite:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Clor gazos utilizat pentru tratarea apei, ambalat în butelii metalice.
- Reactivi chimici utilizați în laborator pentru efectuarea analizelor probelor de ape: ape tratate/ ape epurate;

**Modul de gospodărire:**

- **Ambalare:** Produsele periculoase se achiziționează în recipiente: butelii pentru clor și flacoane pentru reactivii chimici, etichetate, sigilate, închise etanș.
- **Transport:** Transportul produselor și ambalajelor rezultate se va realiza de către operatori autorizați.
- **Depozitare:** în spații special amenajate în incinta obiectivului : buteliile cu clor – în incinta Stației de clorinare și reactivii chimici – în incinta laboratorului chimic.
- **Folosire :** Clorul gazos se utilizează în procesul de tratare apă (clorinare); reactivii chimici se utilizează pentru efectuarea analizelor de laborator.

**V.2 Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele periculoase:**

Ambalajele ca atare (fără a fi spălate) se returnează la producători / furnizori, în vederea reciclării. Titularul activității va asigura evidența ambalajelor produselor / substanțelor periculoase utilizate și a circuitului acestora. Depozitarea ambalajelor în interiorul depozitului până la livrarea la furnizori.

**V.3. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenții în caz de accident:**

În instalațiile de tratare clorul gazos este depozitat într-o încăpere în incinta rezervorului de apă, într-o încăpere amenajată corespunzător. Instalația este prevăzută cu detectoare pentru scăpările de clor și ventilație mecanică a spațiului.

Reactivii chimici sunt depozitați în laboratoarele chimice ale Stațiilor de epurare. În cazul scurgerilor accidentale de reactivi, se va proceda la colectarea acestora într-un recipient din laborator și neutralizarea rezidului colectat, funcție de proprietățile fizico-chimice ale acestuia.

Situațiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de altă natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate imediat la APM Iași – telefonic și apoi în scris.

**V.4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor periculoase:**

Asigurarea evidenței într-un registru special, a cantităților de substanțe periculoase utilizate, inclusiv a cantităților depozitate.

**VI. Programul de conformare –Nu este cazul**

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Galea TEMNEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

INTOCMIT

ing. Vasile COSESCU

