



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 2413/15.05.2020

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr. 65/04.05.2020

Ca urmare a cererii, adresata de **SC APAVITAL SA Iasi**, cu sediul in Iasi, str. M.Costachescu nr.6, jud. Iasi, inregistrata la APM Iasi cu numarul 13620/07,11,2019, in urma analizarii documentelor transmise, a verificarii in teren, si a completarilor ulterioare, in baza OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile 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 modificarile și completarile ulterioare, se emite:

pentru **SC APAVITAL SA Iasi**, cu sediul in Iasi, str. M.Costachescu nr.6, jud. Iasi,, **CUI1959768** care prevede: **activitatile cod CAEN Rev.2(REV.1): 3600(4100)- Captarea, tratarea și distributia apei, 3700(9001)-Colectarea și tratarea apelor uzate, pe amplasamentul com. Bivolari, jud. Iasi, in scopul deservirii clientilor.**

Documentatia contine : fisa de prezentare si declaratie intocmita de titular si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

1. Certificat de inregistrare nr.1508181/24,04,2001 si certificat constatator nr.14908/01.03.2013 emise de ORC Iasi;
2. Autorizatia de mediu nr.41/27.02.2014 rev.1 la data de 01,02,2019, emisa de APM Iasi;
3. Decizia APM Iasi nr.22/10,09,2019 cu privire la valabilitatea autorizatiei de mediu nr.41/27.02.2014 rev.1 la data de 01,02,2019
4. Administratia Nationala „Apele Romane”-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA PRUT-BARLAD- autorizatie de gospodarie a apelor nr.163/05.10.2018 cu termen de valabilitate 01,10,2021,
5. Autorizatie Sanitara de functionare nr.52/20,12,2016 emisa de DSP Iasi;
6. HCL Comuna Bivolari, jud. Iasi nr.3/26.02.2010;nr.91/23.12.2009;
7. Proces verbal nr.50738/11,10,2019, de predare – preluare a sistemului de alimentare cu apa a UAT com. Bivolari, jud. Iasi si nr.59254/05,12,2017 de predare-preluare sistem de canalizare si statii de epurare din UAT Bivolari;
8. Proces verbal nr.8570/19.03.2013, de predare – primire a bunurilor de retur aferente sistemului de canalizare in comuna Bivolari, jud. Iasi;
9. *Aviz nr.26/18.01.2019 emis de Agentia Nationala pentru Aree Naturale Protejate*
10. Anunt depunerea solicitarii-pagina din ziarul Buna Ziua Iasi din data de 07,11,2019.
11. Chitanta nr.57386/04,11,2019 plata tarif autorizare
12. PV verificare amplasament nr.1932/25,02,2020 intocmit de APM Iasi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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

13. Decizia APM Iași nr.25/28,02,2020 pentru emiterea autorizației de mediu

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- Organizarea și desfășurarea activității astfel încât să nu se producă disconfort în zona în care se desfășoară activitatea;
- Anunțarea APM Iași (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 Iași 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 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.

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 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.**





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Autorizație emisă la data de 04.05.2020

Valabilitate autorizație: Prezenta autorizație de mediu este valabilă de la data de 04.05.2020 data emiterii și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. (conform art. I, alin. 2^l. din din Legea nr. 219/15.11.2019 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[^]1) 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.

Activitatea autorizată intra sub incidența următoarelor directive europene transpuse în legislația românească

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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

(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 IASI și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu IASI 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 sa respecte instructiunile date de catre conducatorul APM Iasi cu privire la măsurile preventive necesar a fi luate în cazul unei amenințari 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 sa informeze, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, agenția județeană pentru protecția mediului Iasi și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu Iasi 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: -sa furnizeze informații suplimentare despre orice prejudiciu care s-a produs și despre măsurile luate conform prevederilor art. 13, la solicitarea conducatorului agenției județene pentru protecția mediului Iasi;

-sa acționeze la solicitarea conducatorului agenției județene pentru protecția mediului Iasi, sa respecte instructiunile date de acesta , pentru a controla, a izola, a elimina imediat sau, în caz





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

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 obligatia de a identifica măsurile reparatorii posibile în conformitate cu anexa nr. 2 și de a le transmite agenției județene pentru protecția mediului Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care agenția județeană pentru protecția mediului Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

I.1.Dotari:

1.Alimentarea cu apa

1.1.Sursa de alimentare cu apa

Apa potabila pentru satele Bivolari, Tabara, Solonet, Buruienesti, si Traian comuna Bivolari se realizeaza din doua surse:

- din rezervorul de inmagazinare $V=1000$ mc Libertatea (sursa - acumulara Stanca-Costesti de pe râul Prut), parte componenta a sistemului zonal dezvoltat pe traseul aductiunii apei de la stația de tratare Stefanesti pana la rezervorul de inmagazinare din localitatea Libertatea, comuna Călărași, județul Botoșani, aflat in administrarea S.C. NOVA APASERV S.A. Botoșani, furnizarea apei potabile fiind făcuta in baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau canalizare, înregistrat la S.C. APAVITAL S.A. Iași cu nr. 11567 din 19.04.2012;

- din sistemul zonal deservit din sursa - Acumularea Halcenii prin intermediul rezervorului de $V = 1000$ mc Vladeni.

1.2.Constructii si instalatii de aductiune , tratare, inmagazinare si distribuție a apei

- din rezervor 1000 mc Libertatea

Conducta de aductiune asigura transportul gravitațional al apei de la rezervorul de inmagazinare 1000 mc Libertatea pana la rezervorul de inmagazinare de 500 mc Buruienesti si este realizata din conducta de PEHD Dn110-225 mm, cu lungimea totala de 13.765 m.

Pentru asigurarea necesarului de apa este realizat un rezervor de 500 mc, semiingropat, dreptunghiular, din beton armat monolit in apropierea satului Buruienesti.

Stația de clorinare este de tip ADVANCE 200, este amplasata in incinta rezervorului de 500 mc pe conducta de distribuție CD1 Dn 225 mm.

Distribuția apei la consumatorii se face printr-o rețea de conducte PEHD Pn6 cu Dn 90-225 mm, cu o lungime totala de 25.400 m.

- din rezervor 1000 mc Vladeni

Conducta de aductiune executata din PEHD PE 100 cu Dn160-200 mm se racordează la conducta din OL cu Dn 300 mm existenta, intr-un cămin amplasat la cea. 350 m fata de rezervorul 1000 mc Vladeni si are rolul de a transporta apa pana la stația de pompare Andrieseni unde stocata in rezervorul de 150 mc Andrieseni; conducta este executata pe o lungime de 15200 m;

- prin conducta de aductiune din PEHD Dn=160 mm si $L=4821$ m, o parte din apa transportata de conducta de aductiune de la rezervorul 1000 mc Vladeni si inmagazinata in rezervorul de 150 mc, va fi





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

pompata in rezervorul de 500 mc Buruienesti, de unde gravitațional, prin conductele existente va fi distribuita in satele Buruienesti, Bivolari, Tabăra, Solonet.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Volumele de apa necesare intervenției in caz de incendiu sunt stocate in rezervorul de 500 mc Buruienesti.

3. Volume de apa potabila asigurate din surse:

- volum mediu anual = 177,10 mii mc

4. Modul de folosire a apei

Apa este utilizata in scop potabil si igienico-sanitar, deservind consumatori din satele Tabăra, Buruienesti, Solonet si Bivolari, comuna Bivolari, județul Iasi.

4.1 Necesarul de apa:

- din rezervor Libertatea:
 $Q_{nzimed} = 260,27 \text{ mc/zi}$;
 $Q_{nzi,max} = 364,38 \text{ mc/zi}$.

- din rezervor Vladeni:
 $Q_{nzimed} = 136,98 \text{ mc/zi}$;
 $Q_{nzi,max} = 191,78 \text{ mc/zi}$;

4.2 Cerința de apa:

- din rezervor Libertatea:
 $Q_{szi,med} = 329,24 \text{ mc/zi}$;
 $Q_{szimax} = 460,94 \text{ mc/zi}$.

- din rezervor Vladeni:
 $Q_{szimed} = 173,28 \text{ mc/zi}$;
 $Q_{szimax} = 242,60 \text{ mc/zi}$.

5. Colectarea, epurarea si evacuarea apelor uzate menajere epurate

Rețeaua de canalizare colectează apele uzate menajere de pe teritoriul satelor Bivolari si Solonet si este executata din conducte PEHD Dn110-300 mm, pe o lungime totala de 16.760 m.

Pe traseul rețelei de canalizare ale celor doua localități sunt executate doua stații de pompare apa uzata menajera, construcțiile fiind de tip cheson circular.

Debite de ape uzate autorizate:

- localitatea Bivolari:
 $Q_{uz,zi,med} = 232,87 \text{ mc/zi}$
 $Q_{uz,zi,med} = 292,76 \text{ mc/zi}$
 $V_{uz,med,anual} = 85 \text{ mii mc}$

- localitatea Solonet:
 $Q_{uz,zi,med} = 68,49 \text{ mc/zi}$
 $Q_{uz,zi,med} = 87,00 \text{ mc/zi}$
 $V_{uz,med,anual} = 25 \text{ mii mc}$

Epurarea apelor uzate menajere colectate din localitățile Bivolari si Solonet se realizează in doua stații de epurare de tip RESETILOVS, astfel: tip N2-PM1P-44-911.N+P pentru localitatea Solonet si tip N2 - PM1P - 240 - 911 N+P pentru localitatea Bivolari.

Schema de epurare este realizata pe o linie tehnologica a cărei capacitate este de 1x75 mc/zi pentru S.E. Solonet si respectiv 2x175 mc/zi pentru S.E. Bivolari.

Stația de epurare Bivolari este amplasata in partea de sud-est a localității si are in componenta următoarele obiecte tehnologice:

- treapta de epurare mecanica:

- stație de prepompare, tip cheson din beton armat ($D=3 \text{ m}$; $H=6 \text{ m}$), echipata cu electropompa submersibila având caracteristicile: $Q=9-30 \text{ mc/h}$; $H=4-10 \text{ mc/h}$;
- bazinul de egalizare, omogenizare si pompare ape menajere, echipat o electropompa având caracteristicile: $Q=9-30 \text{ mc/h}$; $H=4-10 \text{ mc/h}$;
- cămin grătar cu curățare manuala;
- desnisipator si separator de grăsimi - construcție circulara din beton armat cu $D = 2,0 \text{ m}$;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- bazinul de spălare și scurgere nisip este o construcție circulară;
- pompa nămol;
- bazin colectare și stabilizare grăsimi;
- bazin stocare, deshidratare și stabilizare nămol;
- bazin egalizare, omogenizare și pompare ape uzate, echipat cu 1A+1R pompe având următoarele caracteristici: $Q=9-30$ mc/h; $H=4-10$ mc/h;
- *treapta de epurare biologică* cuprinde bloc de tancuri pentru epurare biologică și unitate de dozare și stocare coagulant;
- *unitatea de deshidratare nămol* - containerizată, cu reglare manuală;
- *unitatea dezinfectie efluent cu ultraviolete.*

Stația de epurare este prevăzută cu conducta by-pass pentru apa uzată menajeră.

Apele uzate menajere epurate sunt transportate prin intermediul unei conducte Dn 315 mm, cu lungimea de 155 m, până la gura de vărsare executată în r. Prut, realizată din beton. Conducta de evacuare este prevăzută în punctul de descărcare cu un clapet de închidere.

Stația de epurare aferentă satului Solonet

Stația de epurare Solonet este amplasată în partea de sud a localității și are în componența următoarele obiecte tehnologice:

- *treapta de epurare mecanică:*
 - cămin grătar cu curățare manuală;
 - desnisipator și separator de grăsimi,
 - pompa nămol;
 - bazin colectare și stabilizare grăsimi;
 - bazin stocare, deshidratare și stabilizare nămol;
 - bazin omogenizare;
 - pompa submersibilă pentru apa uzată menajeră : $Q = 4$ mc/h și $H = 8$ mCA;
- *treapta de epurare biologică* care cuprinde bloc de epurare biologică și unitatea de dozare și stocare coagulant;
- *unitatea de deshidratare nămol* - containerizată, cu reglare manuală;
- *unitatea dezinfectie efluent cu ultraviolete.*

Stația de epurare este prevăzută cu conducta by-pass pentru apa uzată menajeră.

Apele menajere epurate vor fi descărcate în r. Solonet prin intermediul unei guri de vărsare executată din beton, conducta de evacuare fiind prevăzută în punctul de descărcare cu un clapet de închidere.

Nota: stația de epurare Solonet nu a fost pusă în funcțiune până în prezent, întrucât nu a fost înregistrat debitul minim necesar demarării proceselor de epurare, apele uzate colectate în SPAU fiind vidanjate și deversate în cheșonul stației de pompare ape uzate SPAU Bivolari și apoi dirijate în SE AU Bivolari.

6. Instalatiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Pentru contorizarea volumelor de apă ce pleacă din rezervorul $V=1000$ mc Libertatea S.C. Nova Apaserv S.A. Botoșani a instalat două apometre Dn 100 mm, cel prevăzut pe conducta ce deservește sistemul de alimentare cu apă a comunei Bivolari este de tip Romet Grup.

S.C. APAVITAL S.A. Iași a instalat un apometru pe conducta de transport apă de la rezervorul Libertatea, de tip Schlumberg Dn 100 mm prevăzut la intrarea în rezervorul Buruienești $V=500$ mc.

Pe fluxul de epurare aferent fiecărei stații de epurare sunt instalate câte două apometre tip SITRANS MAGFLO Dn 200 mm.

7. Alte elemente caracteristice în legătura cu folosința de apă

Pe traseul conductei de distribuție Dn 140 mm, care pleacă de la rezervorul Buruienești, există o subtraversare a cursului de apă Raioasa, cu lungimea de 8 m.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Tot pe traseul conductei de distribuție Dn 140 mm mai există o supratraversare a cursului de apă Raioasa pe o lungime de 7 m, în zona podului „Saha” existent pe DJ Iași - Stefanesti, la intrarea în localitatea Bivolari.

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

Debite și volume de apă prelevate din surse:

-din rezervor Libertatea:

$Q_{szi\ med} = 329,24\ mc/zi;$

$Q_{szimax} = 460,94\ mc/zi.$

- din rezervor Vladeni.

$Q_{szimed} = 173,28\ mc/zi;$

$Q_{szimax} = 242,60\ mc/zi.$

Debite și volume de ape uzate colectate/epurate/evacuate:

-localitatea Bivolari:

$Q_{uz\ zi\ med} = 232,87\ mc/zi$

$Q_{uz\ zi\ med} = 292,76\ mc/zi$

$V_{uz\ med\ anual} = 85\ mii\ mc$

- localitatea Solonet:

$Q_{uz\ zi\ med} = 68,49\ mc/zi$

$Q_{uz\ zi\ med} = 87,00\ mc/zi$

$V_{uz\ med\ anual} = 25\ mii\ mc$

Epurarea apelor uzate menajere colectate din localitățile Bivolari și Solonet se realizează în două stații de epurare de tip RESETILOVS, astfel: tip N2-PM1P-44-911.N+P pentru localitatea Solonet și tip N2 - PM1P - 240 - 911 N+P pentru localitatea Bivolari (pentru care a fost emisă autorizația de gospodărire a apelor nr.163/05.10.2018).

Schema de epurare este realizată pe o linie tehnologică a cărei capacitate este de $1 \times 75\ mc/zi$ pentru S.E. Solonet și respectiv $2 \times 175\ mc/zi$ pentru S.E. Bivolari.

Energie electrică: este asigurată din rețelele electrice din zonă;

Energie termică este asigurată de aparate electrice

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

Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică pentru stația de clorinare se face din rețeaua proprie

Evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice se face în rețelele de canalizare proprii ale comunei Bivolari administrată de SC APA VITAL SA Iași

Energia electrică este asigurată din rețelele existente în zonă,

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

-Captarea apei, transportul acesteia la rezervorul de înmagazinare, tratarea /dezinfecția acesteia, distribuția acesteia la consumatori;

Colectarea apelor uzate, epurarea acesteia în cadrul stațiilor de epurare, colectarea /deshidratarea namolului, evacuarea apelor epurate

I.5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație

Debite și volume de apă prelevate din surse:

-din rezervor Libertatea:

$Q_{szi\ med} = 329,24\ mc/zi;$

$Q_{szimax} = 460,94\ mc/zi.$

- din rezervor Vladeni.

$Q_{szimed} = 173,28\ mc/zi;$

$Q_{szimax} = 242,60\ mc/zi.$

Debite și volume de ape uzate colectate/epurate/evacuate:





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

-localitatea Bivolari:

Quz zi med = 232,87 mc/zi

Quz zi med = 292,76 mc/zi

V_{uz} med anual = 85 mii mc

- localitatea Solonet:

Q_{uz} zi med = 68,49 mc/zi

Q_{uz} zi med = 87.00 mc/zi

V_{uz} med anual = 25 mii mc

I.6.Mijloace de transport folosite – tip si numar: autoturisme=1buc;

I.7.Date referitoare la centrala termica proprie – combustibili utilizati (compozitie, cantitati, productie): -----

I.8. Alte date specifice activitatii:(coduri CAEN care nu se supun autorizarii):

-cod CAEN-7430-Activitati de testari si analize tehnice, Personal: 3

I.9. Programul de functionare: 24 ore/zi; 7 zile/saptamina; 365 zile/an.

II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIE A MEDIULUI.

II.1Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare, pentru factori de mediu:

II.1.1.PROTECTIA ATMOSFEREI

- instalatii exhaustare/dispersie gaze de la statia de clorinare apa potabila, de la statiile de pompare ape uzate

II.1.2. PROTECTIA APELOR:Retea etansa de canalizare ape uzate; statii de epurare ape uzate

II.1.3Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului: containere speciale pentru colectarea deseurilor menajere, deseuri specifice rezultate din activitati auxiliare;

II.1.4.Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii:

II.1.4.1.EMISII IN ATMOSFERA: -----

II.1.4.2. EMISII IN APE.

II.1.4.2.1.Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate: conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr.163/05.10.2018):

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limita admise pentru evacuare	Frecventa minima de monitorizare
1.	Temperatura	°C	35	<i>trimestriala</i> , prin analize efectuate de un laborator, de catre/prin grija utilizatorului
2.	PH	unit pH	6,5-8,5	
3.	Materii in suspensie	mg/l	60	
4.	CB0 ₅	mg/l	25	
5.	CCO-Cr	mg/l	125	
6.	Reziduu fix	mg/l	2000	
7.	Amoniu	mg/l	3	
8.	Subst. extractibile cu solv.organici	mg/l	20	
9.	Detergenti sintetici	mg/l	0,5	

Valorile au fost stabilite de emitentul autorizatiei de gospodarire a apelor tinand cont de :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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

- HG 188/2002 modificata si completata prin H G . 352/2005 - NTPA 001. Indicatorii de calitate prevăzuți în actele legislative pentru care nu s-au nominalizat valori limita de autorizare, vor avea limitele de evacuare impuse de H G . nr 352/2005 - NTPA 001.

II.1.4.3. EMISII DESEURI: Conform punctului IV la autorizatia de mediu.

II.1.4.4. IMISII IN ATMOSFERA. in limitele maxime admise de STAS 12574/88/1987 - Aer din zonele protejate – Conditii de calitate; Legea Nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător

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

Autorizatiile emise de alte autorizatii pentru gospodarierea si protectia unor factori de mediu obligatoriu a fi respectate: Sunt nominalizate in pagina 1 a autorizatiei de mediu

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

III.1. Laboratorul sau laboratoarele autorizate care asigura controlul emisiilor si imisiilor de poluanti in mediu:

-Laboratoarele SC APAVITAL SA

-Terte laboratoare, pe baza de contract.

III.2. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, emisiile de poluanti, frecventa, mod de valorificare a rezultatelor:

IMISII IN ATMOSFERA: controlul imisiilor in aer, generate de procesele tehnologice din statiile de pompare/epurare. **Indicatorii fizico-chimici specifici** . **Frecventa:** la solicitarea APM Iasi/GNM-CJ Iasi.

EMISII-IMISII IN APE:

Punctul de monitorizare: efluentul final al stației de epurare Bivolari la evacuarea in r. Prut.

Monitorizarea apelor uzate evacuate

Frecventa minima de monitorizare: *trimestriala*, prin analize efectuate de un laborator, de catre/prin grija utilizatorului

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecventa medie si maxima de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare) se efectueaza in conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calitatii apei al utilizatorului, parte integranta a Regulamentului de exploatare propriu fiecarei unitati.

Parametrii de calitate si frecventa de monitorizare in cadrul Programului intern se stabilesc de catre utilizator, avand la baza prevederile legale in vigoare, prevederile autorizatiei de gospodariere a apelor, cerintele specifice activitatii desfasurate si exploatarea corespunzatoare a sistemului de canalizare-epurare.

Programul intern de monitorizare a calitatii apei va fi revizuit ori de cate ori va fi necesar.

EMISII DE POLUANTI IN RETEAUA DE CANALIZARE DE CATRE AGENTII ECONOMICI:

Controlul calitatii apelor uzate evacuate de agentii economici in sistemul de canalizare. Poluantii monitorizati: poluantii specifici prevazuti in contractele-avizele de racordare/autorizatiile de gospodariere a apelor/in autorizatiile de mediu. Frecventa/sectiunea de prelevare: contractele-avizele de racordare/autorizatiile de gospodariere a apelor/in autorizatiile de mediu.

EMISII DESEURI: Controlul gestiunii deeurilor nominalizate in punctul IV din autorizatia de mediu .

Frecventa: lunar





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

EMISII - IMISII ZGOMOT: controlul nivelului de zgomot la surse și în punctele situate la limita incintelor stațiilor de tratare/pompare/epurare. **Frecvența:** la solicitarea APM /GNM Iasi

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

III.3. Monitorizarea activitatilor destinate protecției mediului:

Automonitorizarea funcționării rețelei de canalizare ;

Automonitorizarea emisiilor și imisiilor de poluanți nominalizați la punctul II la autorizația de mediu;

Automonitorizarea gestiunii deșeurilor produse, stocate temporar, reciclate, eliminate;

Automonitorizarea cheltuielilor de mediu efectuate;

Monitorizarea poluanților emisi de agenții economici evacuați în sistemul de canalizare

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

Pe format hartie și electronic, se va transmite la APM Iasi:

-Raport anual privind respectarea prevederilor autorizației de mediu. Termen: **până la 31 martie a anului următor celui de raportare**

-Raport anual privind gestiunea deșeurilor. Conform art.49 alin.(1) și art.II din Legea nr.211/2011 cu modificările și completările ulterioare:

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.

Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1), raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare

Raportul anual privind respectarea prevederilor autorizației de mediu reprezintă documentul 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 va cuprinde cel puțin următoarele 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 (măsurile aplicate, consumuri);
- modul de gestionare a deșeurilor,
- realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere 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.

III.5. Datele ce vor fi raportate la AFM București:

Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 591 din 7 aprilie 2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu“ și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia: Frecvența: Lunar



III.6. Alte date și informații, în formatul și la data solicitată de APM Iasi și/sau GNM-SCJ Iasi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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

III.7. Titularul are obligatia respectarii conditiilor impuse de Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate prin Avizul nr.26/18,01,2019.

Orice accident/incident la instalatiile de depoluare din dotare se va anunta imediat la APM Iasi telefonic(0232/214357) si apoi in scris.

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR

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

Deseuri menajere; namol provenit din rețeaua de canalizare și din stațiile de epurare; ambalaje de la substanțele utilizate în tratarea apelor

IV.4. Deseuri refoșosite:-----

IV.5. Deseuri comercializate: Deseuri menajere; namol provenit din rețeaua de canalizare și din stațiile de epurare; ambalaje de la substanțele utilizate în tratarea apelor

IV.6. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor se va asigura de operatori de transport ce dețin autorizație de mediu pentru activitatea cod CAEN-6024, în condițiile respectării prevederilor Legii nr.211/2011-privind regimul deșeurilor (cu modificările și completările ulterioare) și a HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

IV.7. Modul de prelucrare a deșeurilor: deshidratare

IV.8. Depozitarea definitivă a deșeurilor: -----

IV.9. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Evidența cantitativă/calitativă a namolurilor produse conform HG 856/2002

IV.10. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități:

Ambalaje folosite: -----

Ambalaje rezultate: ambalaje de la substanțele chimice utilizate în tratarea apei și în laboratoarele de analize ape uzate

V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR PERICULOASE.

V.1. Substanțele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități):

-reactivi laborator și clor pentru apă potabilă

-reactivi de laborator pentru apă uzată brută/epurată

Modul de gospodărire:

■ **ambalare:** Produsele periculoase se achiziționează în ambalaje originale, etichetate, sigilate, închise etans

■ **transport:** Transportul substanțelor și ambalajelor se realizează cu mijloace auto destinate special transportului cu substanțe periculoase, care dețin licența de transport pentru substanțe toxice/periculoase și autorizație de mediu

■ **depozitare:** Depozitarea substanțelor periculoase se realizează în spațiu special destinat pentru laborator/stația de clorinare

■ **folosire:** Substanțele nominalizate la pct. 1 se utilizează în procesul de analize de laborator

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





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Ambalajele ca atare (fara a fi spalate) se returneaza la producatori (la furnizori) pentru a fi reciclate. Se va asigura evidenta ambalajelor produselor periculoase si a circuitului acestora. Depozitarea ambalajelor in interiorul depozitului pana la livrarea la furnizori.

V.3. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventii in caz de accident:

In caz de pierderi accidentale, scurgerile de produse se vor colecta in recipiente din material plastic, in vederea refolosirii.

Situatiile speciale, pierderile de produse, incidentele sau accidentele tehnice sau de alta natura, care pot determina impact asupra mediului inconjurator cu periclitarea calitatii acestuia, vor fi comunicate imediat la APM Iasi – telefonic si apoi in scris.

V.4. Monitorizarea gospodarii substantelor periculoase:

Asigurarea evidentei intr-un registru special, a cantitatilor de substante periculoase utilizate, inclusiv cantitatile depozitate.

VI. PROGRAM DE CONFORMARE nu este cazul

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII

Ing. Irina Ana Simionescu

INTOCMIT,

Ing. Vasile Coșescu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chisinaului, Iași, Cod 700462

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