



# Ministerul Mediului



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

#### A U T O R I Z A Ț I A   D E   M E D I U

Nr.6 din 17.01.2017

Ca urmare a cererii de adresată de **SC COMPANIA DE APĂ SA**, cu sediul în municipiul Buzău, str.Unirii, bloc 8 FGH, județul Buzău înregistrată la APM Buzău sub nr. 7252 din 29.06.2016 ;

În urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza OUG nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, se emite :

#### A U T O R I Z A Ț I A   D E   M E D I U

pentru: **SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU- STAȚIA DE EPURARE CISLAU**

**din:** -sat Cislau, str.Mihai Viteazu(prelungire), com.Cislau, județul Buzău

**care prevede:-** colectarea apelor uzate menajere din comuna Cislau prin rețele de canalizare, epurarea acestora în stația de epurare și evacuare în raul Buzău, conform codului CAEN:-**3700 – colectarea și epurarea apelor uzate;**

**Documentația conține:-** fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar; anunț public, plan de încadrare în zonă, plan de situație;

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

- Autorizație de gospodărire a apelor nr.137 din 18.10.2016, emisă de către A.N.APELE ROMANE-Administrația Bazinală de Apa Buzău-Ialomița;
- Hotărâre privind delegarea gestiunii Serviciului public de canalizare al comunei Cislau, jud.Buzău, către SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău, nr.9/27.02.2015-emisa de către Consiliul Local Cislau;
- Proces verbal de predare-preluare încheiat în data de 25.03.2015 între SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău și Consiliul Local al comunei Cislau;
- Acord cadru de furnizare energie electrică ,nr.49/06.05.2016 , încheiat cu RCS&RDS SA, THREE WINGS SRL, INDUSTRIAL ENERGY SA;
- certificat de înregistrare seria B nr.1175356 având CUI: 22987337, J10/1610/2007, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău;
- certificat constator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3700 , eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.27890/07.12.2015, de către ORC de pe lângă Tribunalul Buzău ;
- contract de prestări servicii de salubritate nr.50/02.07.2012, încheiat cu SC SALUB ECO CIS SRL Cislau;
- fișa tehnică pentru polielectrolit cationic(FR5640S;FR7670).

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

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

**1.Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr.265/2006 pentru aprobarea O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551





- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 011/2002 și NTPA 001/2002);
  - HG nr 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea apelor nr. 107/1996 modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
  - Ordinul nr.1146/2002 privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață;
  - Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
  - STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
  - STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
  - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
  - Legea 104/2011- privind calitatea aerului înconjurător;
  - Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
2. Respectarea regulamentului de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor și a prevederilor autorizației de gospodărire a apelor, emisă de autoritatea competentă, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.
3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.
4. Să actualizeze când este cazul, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestui plan.
5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incediu.
6. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta punctului de lucru și în spațiile limitrofe.
7. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.
8. Refacerea terenurilor, spațiilor verzi, trotuarelor sau carosabilului în cazul lucrărilor de reparații după spargerile de conductele de canalizare și intervenția în timp scurt, pentru evitarea poluării solului și subsolului.
9. Intervențiile la rețelele de canalizare, se vor face cu respectarea regulilor sanitare de protecție.
10. Nămolul deshidratat rezultat din stația de epurare, se poate utiliza în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău sau prin alte metode de valorificare materială sau energetică. În cazul în care nu este posibilă valorificarea potențialului util al nămolului de epurare, este permisă, ca ultimă soluție, eliminarea acestuia în depozite conforme clasa b, numai după tratare, deshidratare și amestecat cu deșeurii menajere în proporție de 1:10.
11. Titularul autorizației de mediu are obligația efectuării de studii pentru găsirea soluțiilor ecologice de eliminare /valorificare a nămolului rezultat de la epurarea apelor uzate.
12. Titularul autorizației de mediu are obligația respectării prevederilor autorizației de gospodărire a apelor, în vederea încadrării în limitele maxime impuse la apele epurate, la evacuarea în râul Buzău.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



*Buzău*

13. Se va întreține permanent malul receptorului, în zona evacuării de ape rezultate din stația de epurare și să realizeze lucrări de consolidare a acestuia, dacă va fi necesar.
14. Se vor lua măsuri corective în stația de epurare, în cazul în care se constată depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementați, care să elimine riscul de poluare a receptorului.
15. Substanțele, mărfurile periculoase se vor transporta, manipula, depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare, cu asigurarea condițiilor de protecția mediului. Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate și fișele de siguranță.
16. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preveni apariția pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
17. În cazul provocării unor poluări în receptor, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, se va anunța telefonic A.P.M. Buzău.
18. Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.
19. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 17.01.2017, data eliberării, până la 17.01.2022.**

- Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția Pentru Protecția Mediului Buzău.
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



*[Handwritten signature]*



### **Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- Solicitarea actualizării autorizației de mediu se depune cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității prezentei autorizații (conform art. 8, alin (1) al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu );
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi , necunoscute la data emiterii actelor de reglementare , precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare , înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active , fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității , precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare , lichidare, faliment , încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

**Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia** (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

**Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite** (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

**Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului** (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



**I. Activitatea autorizată :**

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

**A. Rețele de canalizare ape uzate.**

➤ Apele uzate menajere din comuna Cislau provenite de la populație precum și de la agenții economici, instituții publice sunt colectate printr-o rețea de canalizare din PVC cu Dn 280 mm, 250 mm, 110 mm și 90 mm în lungime totală de 1.634 m și sunt evacuate gravitațional și prin pompare într-o stație de epurare, amplasată pe malul stâng al paraului Barasca.

Rețelele de canalizare din satul Cislau sunt:

- conductă canalizare tip PEID SDR 17,6 mm, Pn 6 atm, cu Dn 280 mm, L = 36 m;
- conductă canalizare tip PVC cu Dn 250 mm, L = 428 m;
- conductă canalizare tip PEID cu Dn 110 mm, L = 390 m;
- conductă canalizare tip PEID SDR 17,6 mm, Pn 6 atm, cu Dn 90 mm, L = 780 m;
- cămine canalizare - 102 buc, acoperite cu plăci de beton carosabile.

Rețeaua de canalizare a fost dimensionată la debitul de calcul de Q zi maxim = 172 mc/zi; Q zi mediu = 132,5 mc/zi; Q orar maxim = 18 mc/h.

**B. Stația de epurare mecano-biologică**

**COMPONENTELE STATIEI DE EPURARE**

- treaptă mecanică de epurare a apelor uzate;
- treaptă biologică de epurare avansată a apelor uzate;
- treaptă de tratare a namolului;
- construcții anexe.

**Instalații de epurare a apelor uzate**

- canal îngropat din beton armat cu dimensiunile :2x1m cu adâncimea de 1,0m, cu gratar;
- separator de grasimi și nisip, îngropat, din beton armat cu S=2x1m, H=2,2m;
- cămin de colectare grasimi executat îngropat, din beton armat, cu Dn=1,0m, H=1,0m;
- stație de pompare cu Dn=4,0m, H=6,0m, echipată cu 1+1 pompe submersibile de epuizament;
- modul de epurare biologică tip container metalic compact, montat îngropat la -2,0m, pe o fundație de beton armat cu suprafața de 5,0x2,5m;
- instalație de dezinfectie cu ultraviolete;
- bazin stocare namol stabilizat, executat îngropat, din beton armat cu Dn=2,0m, H=2,0m, echipat cu pompa de namol;
- container metalic cu S=2,5x2,5m, montat suprateran, pentru a adăposti instalația de încărcat namol în saci;
- platforma betonată cu S=3x3m pentru depozitarea sacilor cu namol;
- platforma betonată pentru depozitarea sacilor cu nisip;
- sediu personal întreținere și exploatare stație epurare-construcție demontabilă.

**Componenta modului compact de epurare biologică**

Modulul compact de epurare biologică este de tip container montat îngropat, este alcătuit din:

- tanc de sedimentare primară cu decantor lamelar;
- camera de coagulare;
- tanc de hidroliza-fermentare;
- tanc heterotrofic cu nitri-denitrificare;
- tanc de nitrificare autotrofa;
- compresor submersibil;
- unitate de stocare și dozare a polielectrolitului;
- sistem de aerare cu bule fine-difuzori cu membrana din cauciuc;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551

*Handwritten signature*



- biofilm pentru fixarea materiei biologice;
- distribuitor de aer.

Periodic, la un interval de 4 - 6 luni, stația se va goli de namol cu ajutorul pompei de namol, și stocat în bazinul de namol, iar de aici cu o pompa de namol se evacuează la instalația de încărcat namol în saci permeabili. Instalația de încărcat namol în saci permeabili este amplasată într-un container metalic cu pardoseala cu gratar pentru preluarea apei ce se scurge din sacii permeabili. Apa uzată colectată este evacuată în stația de epurare, iar sacii cu namol sunt depozitați pe o platformă de deshidratare.

- Apele meteorice de pe raza localităților comunei Cislau sunt colectate prin rețeaua de canale și rigole stradale și evacuate în paraul Barasca sau raul Basca Chiojdului.

#### Evacuarea apelor uzate epurate

După epurare și sterilizare cu UV, apele uzate epurate sunt evacuate gravitațional din caminul situat în incinta SEAU printr-o conductă PVC cu De 110 mmx4,9 mm, în lungime de 110 m, în canalul de evacuare, canal deschis, nedalat, în lungime de cca 400 m, apele fiind descărcate în raul Buzău.

În caz de avarie sau debite mari de apă ajunse în stația de epurare, este prevăzută o conductă de evacuare a apelor uzate epurate cu Dn 200 mm, în lungime de cca. 5 m, din caminul situat în incinta stației de epurare pentru evacuarea apelor epurate, direct în paraul Barasca. În zona evacuării a fost amenajată gura de evacuare din beton.

Traversări cursuri de apă cu conductă de canalizare

Rețeaua de canalizare subtraversează valea Vanoasa amonte și aval de podul de pe D.N. 10. Lungimea traversării este de cca. 40 m, conductă este amplasată sub adâncimea de afuiere.

➤ Dimensionarea stației de epurare s-a realizat astfel:

- deznisipatorul, separatorul de grasimi, bazinul de egalizare-omogenizare, stația de pompare ape uzate, bazinul de colectare a namolului au fost dimensionate pentru  $Q_{zi\ maxim} = 172\ mc/zi$ .
- modulul de epurare mecano biologică a fost dimensionat la un debit de  $Q_{zi\ maxim} = 120\ mc/zi$ , cu posibilitatea de extindere.

#### C. Instalații de pompare ape uzate

Stațiile de pompare a apelor uzate sunt de tip cheson cu diametrul de 2,0 m și adâncimea 4,0 msi echipate cu câte 2 electropompe submersibile. Stațiile de pompare vor refula apele uzate prin conducte de 63x3,6 mm în caminul din aval având cea mai înaltă cota de radier față de stația de pompare.

Echiparea stațiilor de pompare ape uzate:

- S.P. 1 amplasată în satul Cislau DN 10 - echipată cu 2 electropompe cu  $Q = 25\ mc/h$ ,  $H = 10\ mcA$ ,  $P = 4\ kw$ .
- S.P. 2 amplasată în satul Cislau echipată cu 2 electropompe cu  $Q = 20\ mc/h$ ,  $H = 20\ mcA$ ,  $P = 4\ KW$ .
- S.P. 3 amplasată în satul Cislau, DN 10, echipată cu 2 electropompe cu  $Q = 25\ mc/h$ ,  $H = 10\ mcA$ ,  $P = 4\ KW$ .

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- Apa uzată influent :  $Q$  zilnic mediu 132 mc/zi;
- Polielectrolit-cantități variabile

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

- Alimentarea cu apă în scop potabil: - rețeaua proprie de apă potabilă a COMPANIEI DE APĂ SA Buzău;
- Evacuarea apelor uzate menajere: - rețeaua proprie de canalizare, racordată la instalația stației de epurare;
- Energie termică: - instalații electrice (birou stație);
- Energie electrică: - bransament la rețeaua electrică din zonă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



*[Handwritten signature]*

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități: - preluarea apelor uzate menajere provenite de la populație, instituțiile publice și o parte a agenților economici prin intermediul rețelelor de canalizare, epurare și sterilizare cu UV în stația de epurare, evacuare gravitațională din canalul situat în incinta SEAU printr-o conductă PVC cu  $D = 110 \text{ mm}$  și  $L = 110 \text{ m}$ , în canalul de evacuare (canal deschis, nedalat, în lungime de cca 400 m), apele fiind descarcate în raul Buzău.
5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:  
- Apa uzată efluent :  $Q$  zilnic mediu = 132 mc/zi;
6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -----
7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):-----
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:**- canalul de evacuare ape uzate în raul Buzău (canal deschis, nedalat, în lungime de cca 400 m)

**Sol:**- platforma betonată cu  $S=3 \times 3 \text{ m}$  pentru depozitarea sacilor cu namol;

- platforma betonată pentru depozitarea sacilor cu nisip;

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

- conductele de colectare a apelor uzate menajere sunt izolate cu bandă protectoare anticorozivă, montate pe un pat de nisip, acoperite cu un prim strat de nisip și apoi cu pamant;

- pubela pentru depozitarea deșeurilor menajere;

- containere - depozitare deseuri reținute pe site;

- spațiu verde în interiorul amplasamentului ;

- debitmetru pentru măsurarea apelor uzate epurate la evacuarea în canalul deschis și implicit în raul Buzău.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

**APĂ:**

- indicatorii de calitate ai apelor uzate, înainte de evacuare în râul Buzău se vor încadra în limitele stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 137/18.10.2016 și anume:  $\text{pH} = 6,5-8,5$ ; materii în suspensie- 60 mg/dmc;  $\text{CBO}_5$ - 25mg/dmc;  $\text{CCO-Cr}$ - 125mg/dmc; azot amoniacal- 2mg/dmc; Azot total- 15mg/dmc; Detergenți sintetici- 0,5mg/dmc; Substanțe extractibile cu solvenți organici- 20mg/dmc; Azotați- 25mg/dmc; Azotiti- 1,0mg/dmc; Sulfati- 600mg/dmc; Fosfor total- 2,0mg/dmc; Fenoli antrenabili cu vaporii de apă- 0,3mg/dmc; cloruri- 500mg/dmc; reziduu filtrat la 105 grade C- 2000mg/dmc.

- Pentru toate apele uzate evacuate, provenite din bazinele vidanjabile, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele maxime admise conform prevederilor HG nr.188/2002, NTPA002, modificată și completată cu HG nr.352/2005 .

- Ceilalți indicatori ai apelor uzate, nenominalizați, se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA 001, aprobat prin HG nr.188/2002, modificată și completată cu HG nr.352/2005 și în prevederile HG nr.351/2005, cu modificările și completările ulterioare.

**AER:** Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate - STAS 12574 / 1987. Concentrația maxim admisă pentru substanțele cu acțiune sinergică trebuie să fie  $\leq 1$ .

**SOL:** - Se vor respecta prevederile Ordinului comun MMGA/MAPDR nr.344/708/2004-pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura ;

- Se vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr.756/1997.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551



*Handwritten signature in blue ink.*



### III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

#### APA:

- pentru apele uzate epurate ,evacuate în râul Buzau,titularul autorizației de mediu are obligația monitorizării calității apelor uzate la parametrii menționați în Autorizația de gospodărire a apelor nr.137/18.10.2016 și transmiterii datelor obținute la A.P.M.Buzău. Determinarea indicatorilor de calitate se va realiza cu un laborator acreditat.

- Frecvența:-semestrial.

- Titularul autorizației de mediu are obligația automonitorizării calității apelor uzate,conform art.7 din HG nr.351/2005,modificată și completată prin HG nr.783/2006 și 1038/2010 și art.12 din HG nr.352/2005

-frecvența :-lunara;

#### SOL:

-buletine de analiză cu valorile măsurate pentru indicatorii specifici prevăzuți prin Ordinul MAPPM nr. 756/1997, în cazul unor poluări accidentale a solului ;

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

2.1.Buletin de analiza pentru apele uzate evacuate în râul Buzau,la toți indicatorii impuși prin autorizația de gospodărire a apelor - semestrial;

2.2.Raport privind nămolul rezultat din stația de epurare, inclusiv un buletin de analiză privind compoziția nămolului – anual, doar la solicitarea și termenul stabilit de APM Buzău (conform formularului anchetă statistică pus la dispoziție de APM Buzău);

2.3.Evidența gestiunii deșeurilor (modelul prevăzut în anexa nr. 1 a HG nr. 856/2002, în format electronic) – anual, până la sfârșitul lunii februarie a fiecărui an (conform prevederilor art. 49, alin. (1) din Legea nr. 211/2011);

2.4.contracte ,autorizații ,certIFICATE,acorduri,etc.- după reanunțarea acestora ;

2.5.alte date, informații și raportări la solicitarea APM Buzău.

#### Notă :

**- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.**

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

1.Deșeurile coléctate (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri menajere – cod 20 03 01 – 1 mc / an

- nămol deshidratat – cod 19 08 05 –cantitati variabile

- deseuri retinute pe site -19 08 01 – cantitati variabile

-deseuri de la deznisipatoare – 19 08 02 – cantitati variabile

2. Deșeurile oléctate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): ----

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri menajere – cod 20 03 01- 1 mc/an – pubelă

- nămol deshidratat– cod 19 08 05- cca.10kg/an –platforma betonată cu S=3x3m pentru depozitarea sacilor cu namol;

-deseuri retinute pe site-19 08 01-cantitati variabile-container;

-deseuri de la deznisipatoare- 19 08 02 – 0.9 mc/luna -platforma betonată pentru depozitarea sacilor cu nisip;

4. Deșeurile valorificate / eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- nămol deshidratat – transportat la stația de epurare Buzau,în vederea eliminării/valorificării;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: [office@apmbz.anpm.ro](mailto:office@apmbz.anpm.ro); Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551





5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile menajere, deșeurile de la deznisipatoare, deșeurile reținute pe site, sunt eliminate, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - Se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate, conform prevederilor HG nr. 856/2002 și se vor raporta datele în condițiile impuse prin prezenta autorizație sau conform altor solicitări ale autorității pentru protecția mediului.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: ----

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -----

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii/cantități):

- **folosite:** - polielectrolit-cantitati variabile - fraze de risc : R36; R36/38; R52/53

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: ambalajul original al producătorului (saci PE multistrat) ;

- transport: prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens cu respectarea prevederilor Legii nr.122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;

- depozitare: -spațiu special amenajat cu pardoseală betonată, posibilități de ventilație naturală, securizată și acces limitat(polielectrolit);

- folosire/comercializare: *folosire* – la epurarea apelor uzate .

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- deșeurile de ambalaje (saci PE multistrat) - se returnează furnizorului.

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

- plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;

- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- fișe de evidență pentru substanțele periculoase (utilizate ca materii auxiliare);

- se va ține evidența strictă a cantităților folosite de substanțe și amestecuri periculoase care se vor raporta, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, în formatul impus de aceasta.

VI. Programul de conformare: -nu este cazul.

Director executiv,  
biolog Marin Mirela



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing.Penes Titel

Întocmit,  
consilier Dorina Burada



