



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

8.664/AAA/10.01.2017

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr..HD - 3 / 10.01.2017

Titularul activității : **COMPANIA NAȚIONALĂ A CUPRULUI, AURULUI ȘI FIERULUI - MINVEST S.A.**

Adresa : str. P-ța Unirii , nr. 9, municipiul Deva, județul Hunedoara

Punct de lucru : MINVEST S.A.

Locația activității : localitatea Boița - Hațeg, județul Hunedoara

Activitatea se încadrează în următoarele coduri :

Cod CAEN Rev 2 :

-cod CAEN Rev. 2 nr. 3.700 – colectarea și epurarea apelor uzate

-cod CAEN Rev. 2 nr. 5.210 - Depozitari

Emisă de A.P.M. Hunedoara

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului

Prezenta autorizație este valabilă **5 ani**.

Data emiterii : **10.01.2017**

Data expirării : **10.01.2022**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA NAȚIONALĂ A CUPRULUI, AURULUI ȘI FIERULUI – MINVEST S.A.** cu punctul de lucru în localitatea Boița - Hațeg, județul Hunedoara, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 8.664/31.10.2014, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și a completărilor solicitate, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. nr. 1.000/2012 privind reorganizarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 268/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite :

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **COMPANIA NAȚIONALĂ A CUPRULUI, AURULUI ȘI FIERULUI – MINVEST S.A. - STAȚIA DE EPURARE APE DE MINĂ** , cu punctul de lucru în localitatea Boița - Hațeg, județul Hunedoara.

Documentația conține :

Fișa de prezentare și declarație, elaborată de: Compania Națională a Cuprului, Aurului și Fierului MINVEST S.A. Deva și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro. reglementari@apmhd.anpm.ro. Fax 0254212252. Tel. 0254215445

Certificat de înregistrare – C.U.I. : 2117946/1992 ; J20/333/15.14.1999 ;
Certificat constatator nr. 37430/03.07.2009;
Autorizație de mediu nr. HD – 70/07.04.2010, revizuită la data de 03.04.2013, emisă de A.P.M. Hunedoara;
Autorizație de gospodărire a apelor nr.73/15.03.2016, emisă de A.B.A. Mureș;
Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1.761/22.02.2016, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. Avrig ;
Contract de prestări servicii nr. 50/20.10.2016 Servicii de evacuare, transport și eliminare nămol de la depozitul de șlam de la Boița Hațeg, jud. Hunedoara, încheiat cu S.C. Jifa S.R.L. Avrig ;
Anunț public ziarul Mesagerul Hunedorean;
Dovada plății tarifului de reautorizare, conform Ord. M.M.D.D. nr. 890/2009.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;
2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător de respectarea legislației de protecție a mediului aflată în vigoare, precum și de respectarea legislației specifice din domeniul gospodării apelor;
3. Titularul autorizației de mediu va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și termenele impuse prin programul de etapizare;
4. Manipularea și depozitarea oricăror tipuri de substanțe/preparate chimice se va face cu respectarea strictă a cerințelor/indicațiilor din fișele tehnice de securitate ale fiecărui produs, astfel încât să se asigure protecția sănătății umane și a mediului;
5. Titularul de activitate are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeurii în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Este interzisă depozitarea oricărui tip de deșeu pe terenuri proprietate publică sau privată, pe malurile cursurilor de apă sau în cursurile de apă. Titularul de activitate va menține curată, în permanență, calea de acces spre depozitul de șlam ;
6. Este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate în cursurile de apă sau pe terenurile din vecinătate;
7. Conform prevederilor Ghidului privind stocarea temporară a nămolului periculos rezultat din procese industriale și din epurarea apelor uzate (Septembrie 2008), operatorul va întocmi și păstra obligatoriu un exemplar di Fișa de evidență a stocării deșeurilor în care va înregistra datele semnificative cu privire la acestea : data intrării în depozit, sursa de generare, cantitatea de deșeu intrată, persoana care își asumă răspunderea pentru corectitudinea informațiilor cuprinse în fișă, codul deșeurii, caracteristicile fizico – chimice cu precizarea obligatorie a proprietății care îi coferă caracterul periculos, data limită până la care deșeu trebuie evacuat (la 1 an în cazul eliminării ulterioare a acestora sau la 3 ani, în cazul tratării/valorificării ulterioare), condiții speciale de stocare (incompatibilității – dacă este cazul), modalitatea de gestionare ulterioară stocării temporare;
8. La recepția nămolurilor periculoase ambalate în depozitul de șlam se procedează la verificarea vizuală a integrității fiecărui ambalaj. În cazul identificării unui ambalaj neetanș, acesta este respins de către personalul de recepție dacă în facilitarea pentru stocare temporară nu există posibilitatea supra-ambalării (prin punerea ambalajului deteriorat, cu tot cu conținut, într-un ambalaj mai mare, corespunzător din punct de vedere tehnic) și va fi returnat la sursa de generare care trebuie să schimbe ambalajul defect cu unul în bună stare. Personalul de recepție menționează pe Fișa de evidență a stocării că nămolul este respins (se precizează care recipient , tipul nămolului și cauza respingerii);
9. În timpul stocării temporare pe amplasamentul depozitului de șlam se va avea în vedere asigurarea:
 - condițiilor de siguranță pe timpul stocării temporare și anume:
 - o asigurarea integrității acoperișului pentru evitarea pătrunderii apelor pluviale în interiorul depozitului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro. reglementari@apmhd.anpm.ro. Fax 0254212252. Tel. 0254215445

- menținerea spațiului de stocare în forma inițială – planeitatea platformei, soliditatea zidurilor;
- întreținerea permanentă a canalelor de gardă în vederea preluării corespunzătoare a apelor meteorice și dirijarea acestora în afara amplasamentului depozitului;
- personalul însărcinat cu manipularea nămolurilor trebuie să verifice zilnic, pe toată suprafața de stocare temporară, existența unor scurgeri sau deversări din recipientele în care sunt stocate;
- semnalarea oricăror neconformități observate și dispunerea măsurilor de intervenție necesare;
- întreținerea permanentă a integrității căii de acces la depozit, precum și asigurarea unei lățimi a acesteia care să permită manipularea oricărui ambalaj (lățimea recomandată a căii de acces = 7 m);
- elaborarea unui plan de intervenție în cazul apariției unor evenimente excepționale la depozit, pentru prevenirea poluării factorilor de mediu;
- asigurarea corespunzătoare a pazei obiectivului;
- păstrării diferitelor categorii de deșeuri separate între ele;
- păstrării nămolurilor în funcție de data intrării în facilitatea de stocare temporară și de metoda de gestionare ulterioară (eliminare/valorificare);
- condițiilor de livrare pentru transportul către instalațiile de eliminare sau valorificare.

10. În cazul în care titularul de activitate pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, 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, acesta va informa agenția pentru protecția mediului înainte de această modificare; titularul în urma notificării, va fi informat de către agenția pentru protecția mediului cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de către părțile implicate;

11. Titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

12. Luarea măsurilor preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și a C.J. Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

13. Titularul autorizației de mediu are obligația să depună la A.P.M. Hunedoara documentația în vederea emiterii autorizației de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației existente, conform Ord. MMDDnr.1.798/2007 (art. 8, alin. 1).

Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

2. Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

3. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

4. Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.



Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrative competente, potrivit Legii contenciosului administrative nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

I. Activitatea autorizată: STAȚIA DE EPURARE APE DE MINĂ

- Colectarea și epurarea apelor uzate de mină evacuate de la mina Boița – Hațeg – galeria 120 ;
- Depozitarea temporară a nămolului rezultat din epurarea apelor de mină.

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

Capacitatea maximă a stației de epurare este de $Q_{max} = 11,6$ l/s (1.000 mc/zi)

În incinta stației de epurare, se află:

- Stația de epurare propriu zisă;
- Decantor longitudinal;
- Platformă de nămol;
- Puțul de captare apă tehnologică.
- Hala tehnologică cuprinde:
 - o Stația de preparare lapte de var
 - o Laborator
 - o Depozit de reactivi
 - o Vestiar
 - o Magazie de var
 - o Stația trafo STC 20/6//0,4 KV

Stația de epurare este dotată cu:

- Conductă de aducțiune apă de mină, Dn = 325 mm, din PVC rezistent la pH – ul acid al apei de mină, L=163 m;
- Cămin de încărcare – de la galeria orizontală de 120 m, amplasat la intrarea în galerie, conductă preluare apă de mină și conductă dirijare apă în caz de avarie;
- 2 vase de dizolvare var, cu rolul de a amesteca apa cu varul cu capacitatea de 2,5 mc fiecare, prevăzute cu sisteme de agitare tip elice;
- 8 vase de reacție, cu rolul de a amesteca apa tehnologică cu laptele de var, cu capacitatea de 2,5 mc fiecare, prevăzute cu sisteme de agitare tip elice;
- Conductă metalică cu Dn 150 din OLØ159x5 , L=12 m, ce duce apa de la bazinele de amestec cu lapte de var la decantor;
- Decantor longitudinal din beton armat monolit cu pereți de 20 cm grosime, L=18 m și l=3 m, iar înălțimea de 2,5 m, unde are loc sedimentarea precipitatului și limpezirea apei , este echipat cu raclor tip DLP – 3, pentru transportul nămolului rezultat din depunerea suspensiilor pe fundul decantorului, din aval către bașa din amonte, precum și pentru transportul spumei din monte spre aval și descărcarea în jgheabul basculant ;
- Conductă de evacuare ape epurate, cu Dn 200 mm (țeavă FS OL 35Ø219x6), L=326 m, cu evacuare în pârâul Densuș;
- Pompă EPET 65, care pompează nămolul din bașa decantorului ;
- Platformă de uscare nămol, cu îmbrăcăminte din beton și dren natural, alcătuit din straturi drenante din nisip și pietriș, cu suprafața totală de 311,155 mp – din care 233,155 mp suprafața aferentă compartimentelor 1+2 și 78 mp suprafața aferentă compartimentului 3 și dotată cu conductă de evacuare ape drenante , pozată subteran, cu Dn 100 mm și L=30 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro. Fax 0254212252. Tel. 0254215445

- Conductă metalică de evacuare ape drenate de pe platforma de nămol, Dn 100 mm Ø108x5, L=30 m;
- Depozit de nămol (șlam) cu suprafața de 424,31 mp (20,40 m x 20,80 m) și $h_{\text{liberă}} = 5 \div 8$ m, cu pardoseală betonată, acoperit și închis pe toate laturile cu tablă cu înălțimea de 3 m, accesul făcându-se printr-o poartă metalică, prevăzută cu lacăt. Capacitatea proiectată a depozitului de șlam este de 1.200 mc. Depozitul este prevăzut pe laturi cu rigolă din beton, cu dimensiunile de 60 x 40 cm, pentru colectarea apelor pluviale din incinta acestuia ;
- Puț pentru captare apă tehnologică menajeră, echipat cu instalație hidrofor (H = 7 m, Ø = 2 m, pompă Q = 2,1 mc/h ;
- Stație trafo STC 20/6/0,4 kv.

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

- var hidratat (substanță activă 70%), dozat cu soluție de lapte de var, cu concentrația de 10% - consum specific 0,2 – 0,4 kg var/mc apă de mină, în funcție de caracteristicile apei de mină – 2.500 kg/lună (cca 100 – 125 saci/lună); varul este depozitat în ambalajul original (saci de hârtie), în magazia de var, în saci de 20 kg;
- vaselină – aprox. 100 kg/an – stocată în ambalajul original, în magazia de materiale;
- apa de mină – debit dependent de regimul precipitațiilor – $Q_{zi\ med} = 337,0$ mc/zi = 3,9 l/s;
- apă potabilă – cantități variabile;
- apă industrială – volume de apă consumată în scop tehnologic (apa prelevată este consumată pentru preepurarea soluției de lapte de var ($Ca(OH)_2$) – 1,53 mii mc/an;
- piese de schimb pentru utilajele din dotare – cantități variabile, în funcție de necesități.

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

- apa potabilă este asigurată dintr-o fântână situată la aprox. 50 m în amonte de stația de epurare - cantități variabile ; pentru băut personalul angajat folosește apă îmbuteliată;
- apa tehnologică/menajeră se asigură dintr-un puț săpat din incinta stației de epurare, echipat cu instalație hidrofor (H= 15 – 20 m, Ø=2 m, pompă de Q = 2,1 mc/h), volum total autorizat 2,0 mii mc/an, din care:
 - o volum de apă consumat în scop tehnologic (la prepararea suspensiei de lapte de var 10% = 1,53 mm mc/an (zilnic maxim. 6,7 mc/zi) ;
 - o volum de apă consumat în scop menajer, zilnic mediu – 0,5 mc/zi (zilnic maxim = 0,6 mc/zi);
- energia electrică (2.500 kWh/lună), în funcție de anotimp, este asigurată prin racord la sistemul de distribuție existent în zonă;
- încălzirea spațiilor de lucru se face cu ajutorul caloriferelor și aerotermelor electice;
- evacuarea apelor uzate menajere din cadrul laboratorului de analize chimice se realizează într-un decantor betonat, iar după decantare, apele uzate sunt conduse în decantorul longitudinal al stației de epurare ape de mină;
- evacuarea apelor pluviale se realizează după colectarea lor prin canalizarea pluvială interioară și dirijarea prin conducta de evacuare a apei epurate, în pâraul Galbena, prin aceeași gură de evacuare cu apele uzate tehnologic;
- evacuarea apei epurate (apă limpezită) se face în pâraul Galbena – volum anual evacuat = 123,0 mii mc/an ($Q_{zi\ mediu} = 337,0$ mc/zi, $Q_{zi\ maxim} = 1.000$ mc/zi).

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

Apa de mină care se evacuează din galeria Orizont 120 are un caracter acid și prezintă depășiri la metale grele (Fe, Zn, Mn, Ca, Mg și Cu), sulfati, reziduu fix și suspensii ; tehnologia de epurare este următoarea : precipitarea metalelor grele cu var, decantarea precipitatului rezultat și limpezirea apei epurate, desecarea precipitatului format și evacuat din decantor.



Fluxul tehnologic al stației de epurare ape de mină este următorul :

- apa de mină este preluată prin sistemul de captare construit la gura galeriei orizontale - 120, intră în conducta antiacidă Dn 325 mm, care o dirijează spre bazinele de reacție;
- din vasul de neutralizare, amestecul de apă și suspensii formate (precipitat de hidroxizi, sulfatați, carbonați), este dirijat gravitațional printr-o conductă Dn 150 mm, în decantorul longitudinal, unde are loc sedimentarea precipitatului și limpezirea apei;
- apa limpezită din decantor este condusă gravitațional și este evacuată în pârâul Galbena prin intermediul conductei existente în teren (conductă Dn 200 mm și lungimea de $L = 3216$ m);
- precipitatul depus pe fundul decantorului este curățat cu raclorul și este dirijat în bașa decantorului, de unde, periodic este evacuat cu o pompă de nămol, spre platforma de uscare;
- apa conținută în precipitatul depus pe platforma de uscare, este drenată și preluată de o conductă de evacuare ce se racordează la conducta de evacuare din decantor;
- precipitatul care ajunge la umiditatea de 65-70%, este colectat periodic și transportat pe platforma orizontală de 120 m, unde se află depozitul de șlam;
- pentru neutralizarea apei de mină, varul care este depozitat în magazia de var, se transportă pe platforma agitatoarelor de preparare lapte de var în agitatorul pentru prepararea laptelui de var;
- reglarea debitelor de apă de mină și soluția de var se face prin încercări (analize fizico-chimice) periodice în funcție de debitul de apă de mină, pH-ul acesteia și pH-ul realizat la neutralizare.

În urma activității de epurare a apelor de mină, prin precipitarea metalelor grele cu var, rezultă ca deșeu precipitatul care se decantează într-un decantor longitudinal ; precipitatul depus pe fundul decantorului, este curățat cu ajutorul raclorului și dirijat în bașa decantorului, de unde, periodic este evacuat cu o pompă de nămol, spre platforma de uscare unde are loc desecarea acestuia ; precipitatul desecat este constituit din carbonați, sulfatați hidroxizi de metale grele, având granulometria de până la câțiva milimetri ; cantitatea medie de nămol generată zilnic este de 0,341 t/zi, respectiv 10,356 t/lună.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- apă de mină epurată – volum anual evacuat – 94,2 mii mc/an ($Q_{zi\ mediu} = 258,0$ mc/zi, $Q_{zi\ maxim} = 1.000$ mc/zi) – se evacuează în pârâul Galbena, printr-o conductă de Dn 200 mm, $L = 326$ m
- $Q_{min\ ev\ 2014} = 191$ mc/zi

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- încălzirea spațiilor de lucru se realizează cu ajutorul caloriferelor și aerotermelor electrice.

7. Alte date specifice activității : (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) :

8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an :

- 24 ore/zi (trei schimburi a câte 8 ore), 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) :

- Stație de epurare mecano-chimică a apei de mină evacuată pe galeria orizontală 120 m a Minei Boița Hațeg, cu capacitatea proiectată de 1.000 mc/zi, dotată cu echipamente specifice.



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

SOL:

- Platformă de nămol betonată, echipată cu dren natural (straturi drenante din nisip și pietriș) – suprafața de 311,155 mp – dotată cu conductă de evacuare ape drenate, pozată subteran, cu Dn 100 mm și L=30 m;
- Depozit de nămol (șlam) cu suprafața de 424,32 mp (20,40 mx20,80 m) și h 5÷8 m, acoperit și închis pe toate laturile cu tablă, accesul făcându-se printr-o poartă metalică, prevăzută cu lacăt; el este destinat depozitării temporare a nămolului rezultat din epurarea apei de mină Boița Hațeg – galeria orizont 120.

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

- ZGOMOT: încadrarea nivelului de zgomot în limitele impuse prin STAS 10.009/1988;
- SOL: încadrarea în limitele prevăzute prin Ord. 756/1997;
- APĂ: respectarea limitelor maxime admise prevăzute prin autorizația de gospodărire a apelor și H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001/2005).

Apele pluviale sunt colectate în canalizarea pluvială interioară, cu evacuare în pârâul Galbena prin aceeași gură de evacuare cu apele tehnologice epurate.

III. Monitorizarea mediului :

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

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza calitatea apei din canalul de evacuare a apelor uzate epurate din stația de epurare – neutralizare, în pârâul Galbena, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor.

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

- Titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile prezentei autorizații de mediu, precum și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător. La cererea autorității competente pentru protecția mediului, titularul va prezenta documente, buletine de analiză, rapoarte, etc. care să ateste monitorizarea calității apei epurate.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor :

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

- Deșeuri menajere, cod deșeu 20 03 01 – cca. 1 mc/lună;
- Nămol desecat (umiditate cca. 65 – 70%), produs în stația de epurare Boița Hațeg, cod deșeu 19 18 14 – 0,341 t/zi (10,356 t/lună);
- Deșeuri de ambalaje de hârtie (saci), cod deșeu 15 01 01 – cca. 100 saci/lună.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența) :

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

- Deșeurile menajere – cca. 1 mc/lună se colectează permanent în container special;
- Nămolul desecat (umiditate cca. 65 – 70%), produs în stația de epurare Boița Hațeg, – 0,341 t/zi (10,356 t/lună) este depozitat temporar la depozitul de șlam;
- Deșeurile de ambalaje de hârtie (saci), cod deșeu 15 01 01 – cca. 100 saci/lună. se colectează permanent și se stochează temporar într-un spațiu amenajat din incinta stației de epurare.



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

- Deșeurile de ambalaje de hârtie (saci), cod deșeu 15 01 01 – cca. 100 saci/lună – se valorifică prin agenți economici autorizați.

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

- Deșeurile menajere sunt transportate periodic cu mijloacele auto ale agentului de salubritate ;
- Deșeurile de ambalaje de hârtie (saci) sunt stocate temporar în incinta stației de epurare de unde sunt transportate periodic, cu mijloacele auto ale societății, la agenții economici autorizați, în vederea valorificării.

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

- Deșeurile menajere – cca. 1 mc/lună se elimină prin agentul de salubritate autorizat, la depozitul de deșeuri municipale aflat în exploatarea acestuia, din depozitare definitivă.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Titularul activității are obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea proprie în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități :

- Saci de hârtie folosiți la ambalarea varului hidratat – cca. 100 saci/lună

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

- Sacii de hârtie folosiți la ambalarea varului hidratat cca. 100 saci/lună se valorifică prin agenți economici autorizați.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

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

2. Modul de gospodărire

- *ambalare*: varul este achiziționat în ambalajul original, respectiv în saci de hârtie;
- *transport*: cu mijloace de transport ale furnizorilor și/sau proprii;
- *depozitare*: în încăpere separată (magazia de var), în spațiu amenajat;
- *folosire/comercializare*: substanțele și preparatele periculoase sunt utilizate numai în procesele tehnologice proprii și pentru funcționarea utilajelor din dotare.

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

- se vor respecta : legislația specifică de protecția mediului în vigoare din domeniul gestionării ambalajelor și prevederile din fișele de securitate aferente substanțelor și preparatelor periculoase.

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :

- titularul de activitate este obligat să țină o evidență strictă a substanțelor și preparatelor periculoase deținute și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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



- titularul de activitate va respecta legislația în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor și va fi dotat cu mijloace și cu echipamente/substanțe specifice de intervenție, în cazul producerii unor evenimente/accidente ;
- titularul de activitate va respecta obligatoriu prevederile din fișele tehnice de securitate/siguranță ale substanțelor/preparatelor chimice utilizate în procesul de producție.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, Performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :

.....

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte :

.....

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAS

[Handwritten signature in blue ink]

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

ÎNTOCMIT,
Denisa GROZAV

[Handwritten signature in blue ink]

DIRECTOR EXECUTIV
 Viorica Georgeta BARABAS

ȘEF SERVICIU
 Avize, Acorduri, Autorizații
 Lucia Doina COSTINAS



