



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 136 /18.08.2015

Revizuită la data de 18.08.2020

Ca urmare cererii adresate de **COMUNA BALC** cu sediul în județul BIHOR, Comuna Balc, sat Balc, str. Petofi Sandor, nr. 48, tel. 0259-326330, înregistrată la numărul 11523 din 14.08.2020.

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: COMUNA BALC

Punct de lucru: Teritoriul administrativ al comunei Balc, nr. Cad. 50256 pentru stația de epurare și nr. Cad. 50051 pentru gospodărirea de apă, județul Bihor.

Titular: Comuna Balc CIF 5431683.

care prevede: captarea apei din surse subterane, prin intermediul a 2 foraje cu adâncimi de 150 m.; tratarea apei în vederea potabilizării, distribuția apei potabile în localitățile Săldăbagiu de Barcău și Balc, colectarea și epurarea apelor uzate în stația de epurare de tip mecano – biologică.

în scopul: Reglementării activității desfășurate conform cod CAEN Rev. 2 :

3600; (4100 - Rev.1) - Captarea, tratarea și distribuția apei.

3700; (9001 - Rev.1) - Colectarea și epurarea apelor uzate.

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu :

- Cererile pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 14.951 / 09.12.2014 și 14950/09.12.2014.
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform Ord. M.M.D.D. nr. 1798 /



2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, anexa nr.2 ;

- Contract pentru serviciul public de salubritate nr. 2248 din 13.08.2009 încheiat cu SC AVE Bihor SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 49/15.04.2015 încheiat cu SC Stilo Evora SRL pentru deșeuri periculoase;
- Planul de situație a amplasamentului.
- Plan de încadrare în zona a amplasamentului.
- Hotărârea nr. 39 din 27.05.2011 emis de Consiliul Local al Comunei Balc privind aprobarea înființării societății Apă Canal Balc.
- Nota de constatare înregistrată la A.P.M. Bihor din 20.04.2015, întocmită de reprezentata APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;
- Dovada publicării anunțului prin afisare la Primaria comunei Balc nr. 4546 din 19.11.2014 pentru alimentare cu apă în comuna Balc, și nr. 4544 din 19.11.2014 pentru canalizare menajeră și stație de epurare în localitatea Balc;
- Dovada achitării tarifului de autorizare, chitanta seria ALP nr. 1023637/09.12./2014 și ALP nr. 1023638/09.12.2014;
- Decizia APM Bihor, nr. 190 / 23.04.2015 de emitere a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației de mediu :

- Cererile pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 11523 / 14.08.2020;
- Dovada achitării tarifului aferente revizuirii – OP nr. 409/14.08.2020;
- Decizia APM Bihor nr. 589/18.08.2020, privind revizuirea autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 28 / 19.02.2015, emisă de Administrația Natională „ Apele Romane “ Administrația Bazinală de Apa Crisuri - Oradea, valabilă până la data de 19.02.2016;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 211/28.07.2015 pentru captarea, înmagazinarea, tratarea și distribuție apă potabilă, emisa de Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 84 / 10.03.2015 pentru canalizare menajeră și stație de epurare, emisa de Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Certificat de înregistrare din 22.09.2006;

1. Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

- Prezentă autorizație de mediu este valabilă doar pentru perimetrul indicat, la obținerea unui alt permis de exploatare pentru un nou perimetru, se va solicita revizuirea autorizației de mediu conform Ord. nr.1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu; după obținerea în prealabil a acordului de mediu.
- Lucrările de refacere a mediului propuse se vor executa la sfârșitul perioadei de Permis conform Proiectului tehnic de refacere a mediului care fundamentează calculul garanției financiare pentru refacere mediului .
- să se solicite emiterea acordului de mediu pentru proiectele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- investiții noi sau pentru modificarea celor existente;
- titularul de activitate are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor și informațiilor care au stat la baza emiterii ei;
- titularul de activitate are obligația să notifice agenția pentru protecția mediului de pe raza administrativ teritorială a județului, după caz, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art. 15 al O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate are obligația să notifice agenția pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului unde are deschis punct de lucru, în cazul în care 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 conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta, în forma, condițiile și termenele stabilite de APM Bihor și de legislația în vigoare;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul este obligat să suporte costurile operațiilor de eliminare în cazul în care a generat o poluare;
- eliminarea/valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr. 211/2011;
- în caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea, la informarea de urgență a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, agenției pentru protecția mediului de pe raza teritorial-administrativă a județului în cauză și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean;
- personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare;
- la punctele de lucru se vor păstra copii ale autorizației de mediu și proceselor verbale de constatare, întocmite în urma controalelor privind protecția mediului;



- se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
- se vor asigura condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri și mediul înconjurător;
- se vor lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii, poluare accidentală a apelor, aerului și solului;
- transportul deșeurilor periculoase/nepericuloase se desfășoară în concordanță cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- mijloacele de transport vor fi întreținute periodic, conform legislației în vigoare, pentru a limita emisiile și a evita poluările accidentale;
- întreținerea și repararea mijloacelor de transport și a utilajelor din dotare se va face prin prestator de servicii autorizat.

2. Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.

- OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului;
- OUG nr. 75 din 19 iulie 2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor,
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare,
- Legea 211 privind regimul deșeurilor,
- Legea 310/2004 pentru modificarea Legii Apelor nr.107/25.09. 1996, actualizată,
- HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive și ale Ord.2042/2010 privind aprobarea Procedurii pentru aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industriile extractive și a normativului de conținut al acestuia modulului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere,
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;
- Ord. 3299/2012 privind aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare, astfel încât să nu creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.
Conform OUG 164/2008 art.15 alin.2 lit. a : titularii planurilor/ programelor/ proiectelor/ activităților, au obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării.

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și a Ordinului 1150/27.05.2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

- Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

I. Activitatea autorizată :

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

- Captarea apei se realizează din 2 foraje cu $H = 150$, $Dn = 200$ mm, pozate în cabine din beton armat, hidroizolate, având dimensiunile : $2,4 \times 1,8 \times 1,9$ m, cu coordonatele stereo 1970 ;
 - Foraj 1 – $X = 647800,8410$, $Y = 309985,0770$ cu zonă de protecție de 25-30 m;
 - Foraj 2 - $X = 647704,8258$, $Y = 310707,7864$ cu zonă de protecție de 25 m;
- Apa captată se înmagazinează într-un rezervor metalic suprateran, cu $V = 100$ mc, de unde se pompează spre consumatori prin intermediul unei stații de pompare și este distribuită prin rețele de distribuție.
- Reteaua de canalizare având $L =$ cca. 4750 ml va colecta apele menajere și tehnologice preepurate cu un debit max. = 145,86 mc / zi, din comuna Balc și le va transporta la stațiile de pompare, care le vor pompa în stația de epurare.
- Stația de epurare este situată pe teritoriul administrativ al comunei Balc în extravilan. Clădire administrativă situată în comuna Balc, nr. Cad. 50051, având $S = 500$ mp ;
- Atelier mecanic cu $S = 12$ mp.

1.1. Alimentarea cu apa

1.1.1. Instalatii de captare: Frontul de captare este format din 2 foraje în funcțiune, cu $H = 150$ m, $Dn = 200$ mm. echipate cu câte o electropompă submersibilă caracteristicile : $Q = 14,4$ mc / h ; $H = 18$ mCA ; $P = 2,2$ KW.

Volume si debite de apa autorizat este :

Volumul max / zi – 145,86 mc. și Q max. = 1,69 l / s ; anual – 53,23 mii mc.

Volumul mediu / zi – 112,2 mc. și Q mediu = 1,30 l / s ; anual – 40,95 mii mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Volumul minim / zi – 89,97 mc. și Q mediu = 1,06 l/s ; anual – 32,83 mii mc.

1.1.2. Instalatii de aductiune si inmagazinare :

• Reteaua de aductiune de la F1 este executat din PE, are lungimea de 7 m și $D_n=110$ mm, până la căminul de intersecție, De la căminul de vane din incinta gospodăriei de apă conducta de aducțiune este din PE cu $D_n = 160$ mm și lungimea de $L= 5$ m, Aducțiunea de la F2 este executată din tuburi PE cu $D_n = 110$ mm, lungime $L= 710$ m. Aducțiunea de la gospodăria de apă și până la intrarea în localitatea Balc, este executată din PE cu $D_n =160$ mm, lungimea $L= 2897$ m. Apa captata se inmagazineaza într-un rezervor de înmagazinare din elemente metalice prefabricate, suprateran $V=100$ mc. de unde se pompeaza spre consumatori prin intermediul unei statii de pompare si este distribuita prin retele de distributie.

1.1.3. Instalatie de tratare :

• Instalatie de clorinare automata cu clor gazos containerizată, amplasată în cadrul gospodăriei de apă.

1.1.4. Reteaua de distributie a apei :

• Stație de pompare in incinta gospodariei de apa, echipata cu 1 + 1 pompe cu caracteristicile : $Q = 2x 65,56$ mc/ h ; $H = 60$ mCA ; $P = 2x 11$ kW.
• Lungimea totală a conductelor de distribuție este de 3053 m. Lungimea totală a conductelor de aducțiune de la stația de pompare și până la rețelele de distribuție este de 3617 m. Retelele de distributie sunt executate din țevi de PE cu diametru între $D=36-160$ mm. Ele sunt dotate cu hidranti de incendiu supraterani în numar de 6 buc.din care 5 în localitatea Balc și 1 la intrare în Săldăbagiu de Barcău. Cele 9 cămine de vane în care s-au montat armăturile de secționare în noduri au diametrul $D= 1,5 -2,00$ m și adâncimea $H= 2$ m

1.2. Retelele de canalizare

• Retelele de canalizare gravitațională realizate pe străzile principale ale localității Balc – lungimea totala a colectoarelor menajere fiind de 4750 m.
• **1.2.1. Retelele de canalizare menajera sunt realizate** in sistem gravitațional, raspandite pe raza localitatii Balc sunt executate din tuburi PVC cu diametre de 200 mm.

Pe colectoarele menajere sunt executate cămine de inspecție si intretinere (spalare), din PVC, cilindrice, acoperite cu capace din fonta, la distante de max. 60 m si camine de intersectie la racordarea colectoarelor laterale in colectorul principal.

Canalul colector transporta apa uzata din localitate pana la statiile de pompare si apoi la statia de epurare.

Statia de pompare apa uzata SP 1 SP 2 din Balc cu $H= 14$ mși $H= 11$ m și debitele $Q_1 = 11,3$ l/s, $Q_2 = 15$ l/s

1.3. Statia de epurare •

• Statia de epurare a localitatii Balc este de **tipul mecano – biologica** , avand capacitatea de 150 mc / zi, corespunzatoare la 1000 LE

Obiectele constitutive ale statiei de epurare sunt : Exista o clădire a statiei de epurare cu suprafata construita de 47,58 mp,

In incinta statiei de epurare este prevazut un container metalic dotat cu un vestiar



pentru haine murdare, un vestiar pentru haine curate și un grup sanitar dotat cu lavoar, dus și toaleta. Containerul este amplasat pe un radier din beton armat, dimensiuni 10 x 3,5 m

1.3.1. Treapta mecanică a stației de epurare:

- Echipament pentru reținerea impurităților mecanice fine și a nisipului cu sită automată cu perii 600 x 750 putere sită $P = 0,18$ kW, putere deznisipator $P = 0,08$ kW, debit 5 l/s.

1.3.2. Treapta biologică a stației de epurare:

- Bazinul de denitrificare - 76 m^3
- Bazinul de aerare - 162 m^3
- Decantorul secundar - suprafață 15 m^2

1.3.4. Treapta tratare namol :

- Sistem de recirculare namol;
- Ingrosator namol dotat cu pompa cu $P = 0.5$ kW, $Q = 3.5$ l/s care pompează namolul ingrosat la depozitul de dehidratare;

Depozitul de namol are menirea de acumulare și stabilizare a namolului în exces. Bazinul este echipat cu un sistem de aerare cu bule medii, care asigură omogenizarea și stabilizarea namolului. O sursă de aerare pentru bazinul de namol este suflanta. Controlul sistemului de aerare este automat, fiind controlat printr-un dispozitiv cu timer, sau poate fi acționat manual din tabloul de comandă.

Platforme namol

- platforma pentru dehidratare namol este o platformă betonată dimensiuni $3,0 \times 3,0 \times 0,25 \text{ m}$, platforma pe care se depozitează în europubele.
- 1.4. Mijloacele de transport, utilajele de intervenție și întreținere.
- nu dețin mijloace de transport

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

- Cantitatea de apă captată și distribuită, în medie /zi, pentru agenții economici și la populație: $172,37 \text{ mc}$;
- Clor gazos lichefiat pentru potabilizarea apei - $2 \times 50 \text{ kg / an}$ (tuburi metalice de 50 kg);
- Coagulant (sulfat feric) conc. 40% - $9,62 \text{ kg/zi}$ în ambalaje PVC de 60 l ;
- Flocculant polimeric $0,06 \text{ kg/zi}$ în saci;

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

- Sursele de apă, cantități, instalațiile de captare, tratare, aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei și datele tehnice sunt prezentate anterior în autorizație la Capitolul I, punctul 1. Dotări : 1.1. Alimentarea cu apă; 1.2. Colectarea și epurarea apelor uzate.

Pe traseul de distribuție s-au executat, 6 bucati de hidranți subterani $D_n = 100 \text{ mm}$.

- Evacuarea apelor uzate conform pct. 1.2.
- Alimentarea cu energie electrică a gospodăriei de apă se realizează prin bransament individual pentru fiecare obiectiv în parte la rețeaua localității..



- Energia termică necesară încălzirii spațiilor administrative este asigurată cu radiatoare electrice.

4. Descrierea principalelor activități:

Activitatea constă în captarea, înmagazinarea, tratarea și distribuția apei potabile în localitatea Balc și Saldabagiu de Barcau cât și preluarea apelor uzate menajere în rețelele de canalizare, transportul acestora la stația de epurare, epurarea lor și evacuarea în raul Barcau.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Volume și debite de apă autorizate prin A.G.A. nr. 141 / 09.08.2013:
- Zilnic maxim – 145,86 mc, 1,69 l/s, anual – 53,23 mii mc;
- Zilnic mediu – 112,2 mc, 1,30 l/s; anual – 40,95 mii mc;
- Zilnic minim – 89,97 mc, 1,06 l/s; anual – 32,83 mii mc;
- Volume de apă tratată evacuate în emisar, raul Barcau: reglementate prin A.G.A. nr. 182 / 03.10.2013: zilnic maxim – 145,86 mc,

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

- Energia termică necesară încălzirii spațiilor din clădirea sediului administrativ și spațiilor de lucru se asigură cu radiatoare electrice.

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

- Programul de funcționare: 24 ore / zi; 7 zile / săptămână, 365 zile / an;
- Personal angajat: 2 angajați.

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);

- Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.

a). Protecția calității apelor :

Sunt prezentate anterior în autorizație la Cap. I – punctul 1. Dotări : 1.1. Alimentarea cu apă; 1.2. Colectarea și epurarea apelor uzate.

b) Pentru protecția solului și apelor subterane:

- Pentru protecția solului și apelor subterane, spațiile tehnologice de manipulare, depozitare a nămolului, sunt betonate și prevăzute cu sistem de drenaj a lichidului care este reintrodus în fluxul stației de epurare.

c) Protecția atmosferei :

- Sursa principală de impurificare a atmosferei o constituie procesul de epurare biologică (fermentare aerobă) din care rezultă : Faza gazoasă rezultată în urma procesului conține în principal metan (cca.70 %) și bioxid de carbon (cca. 30 %), iar sub formă de urme : azot, oxigen, hidrogen, hidrogen sulfurat (cca. 0,001%), acizi organici volatili (acid acetic, acid propionic – aceștia din urmă provenind din faza lichidă, unde concentrația lor este de cca. 8500 mg/l).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



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

- Deseurile generate din activitate sunt colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deseului.
- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice.
- Depozitele de materii prime și produse chimice sunt amenajate corespunzător se asigură posibilitatea de intervenție în caz de poluări accidentale, substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate conform prevederilor din Fișele de securitate.;
- Toate locurile de muncă din unitate sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor, conform Planului de intervenție în caz de poluări accidentale.
- Unitatea va lua măsuri permanente în vederea asigurării instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție;
- Se vor respecta HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor
- Se vor respecta prevederile HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții :

- Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate menajere și tehnologice evacuate din stația de epurare în emisar (Râul Barcău), nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2005 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 și Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 182 / 03.10.2013, respectiv:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 001/2002 Valoare maximă admisă
1.	Temperatura	°C	35
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	125
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	25
5.	Substanțe extractibile	mg/dmc	20
6.	Materii în suspensie	mg/dm ³	60
7.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	2000
8.	Azot total	mg/dm ³	15
9.	Fosfor total	mg/dmc	2,0
10.	Detergenți sintetici	mg/dmc	0,5
11.	Sulfati	mg/dmc	600
12.	Cloruri	mg/dmc	500
13.	Fenoli	mg/dmc	0,3



14.	Produse petroliere	mg/dm ³	5
15.	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/dm ³	0,5
16.	Crom total	mg/dm ³	1,0
17.	Naftalină	mg/dm ³	0,0
18.	Cloroform	mg/dm ³	0,0

- Indicatorii de calitate ai apele pluviale convențional curate evacuate, prin intermediul rețelei de canalizare pluvială, în emisar, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita incintei obiectivului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119 / 2014, respectiv, 65 dB(A) și curba de zgomot Cz 60 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 22-6.

III . Monitorizarea mediului

- **Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**
Unitatea are obligația încadrării și respectării reglementarilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu.
- **Se va ține evidența** cantităților de apă captate din foraje, a cantităților de apă uzată epurate, a cantității de apă epurată evacuată în emisar, evidența analizelor de calitate a apelor captate, tratate și evacuate pentru indicatori specificificați la cap. II pct. 3;
- **Frecvența** de determinare a indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate, de către titular (conform A.G.A. nr. 182 / 03.10.2014):
- **Trimestrial :** temperatura , PH, materii în suspensie, reziduu filtrat, CB0₅ , CCO – Cr.
- **Trimestrial :** substante extractibile, detergenți sinteticii.
- **Trimestrial :** fosfor total, azot total, sulfati, cloruri,
- **Frecvența** analizelor de microbiologie, de chimie sanitară și toxicologie pentru apa captată și tratată în vederea potabilizării va fi cea stabilită de Direcția de Sănătate Publică Bihor. Determinările vor fi efectuate de laboratoare acreditate.
- **La solicitarea A.P.M. Bihor**, se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara cu valoarea admisă de STAS 10009 / 88 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119 / 2012.
- Se va ține evidența buletinelor de analiză efectuate **la solicitarea A.P.M. Bihor.**
- Se va tine evidenta buletinelor de analiza / determinarilor **solicitate de autoritatile competente**, precum si a 10 masurilor / conditiilor impuse prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



rapoartele de inspectie / actele de reglementare emise de alte institutii.

Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- **Anual până la 1 februarie, pentru anul precedent și la cerere** se va raporta la A.P.M. Bihor, Compartimentul Gestiune Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase (G.D.S.C.P.), date și informații privind substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în anul precedent, întocmite conform Regulamentului nr. 1907 / 2006, privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe (REACH);
- **Anual până la 31 martie, pentru anul precedent și la solicitare** se vor raportate la APM Bihor datele privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală conform HG nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- **Anual, pana la 15 martie, pentru anul precedent** se vor transmite chestionarele de emisii întocmite conform ORD. 3299 / 2012.
- Buletine de analiza efectuate **la solicitarea APM Bihor.**
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentala, va fi transmis la APM – Bihor, la Garda Nationala de Mediu- Serviciul Comisariatul Judetean Bihor si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Bihor.**
- **Titularul activitatii va informa in scris Agentia pentru Protectia Mediului – Bihor despre orice modificare , modernizare, intervenita in activitatea autorizata.**

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

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

Tip de deșeu	Sursa generatoare	U.M	Cantități rezultate anual
19 08 01 – Deșeuri retinute pe grătar	Stația de epurare	to.	5
19.08.02 - Deșeuri de la deznisipatoare	Stația de epurare	to.	3
19.08.05 – Nămoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti.	Stația de epurare	to	40
20.03.01 – Deșeuri municipale si asimilabile din industrie	Întreținerea curățeniei	to	5
15 01 10* - Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Stația de epurare	to	0,5



15 02 02* - Material absorbant contaminat cu substante periculoase	In caz de poluari accidentale	-	-
--	-------------------------------	---	---

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

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

Se stochează temporar toate deșeurile generate din activitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – 1t/an– recipiente închise;
- 15 02 02* - material absorbant contaminat cu substanțe periculoase – în caz de poluări accidentale– recipiente închise;
- 19 08 01 – deșeuri reținute pe gratar – 5 to / an – platformă amenajată ;
- 19 08 02 – deșeuri de la deznisipatoare - 3 to / an – platformă amenajată ;
- 19 08 05 - nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești – 40 t / an – pe o platforma betonata in europubele;
- 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate – 5 t / an - europubele;

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

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

- deșeurile sunt transportate cu mijloace auto ale firmelor autorizate care asigură valorificarea sau eliminarea lor finală;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României
- deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în containere și periodic sunt transportate la depozitul ecologic de deșeuri Oradea;
- deșeuri periculoase sunt transportate de firme autorizate;

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

- Deșeurile de la deznisipatoare, deșeurile reținute pe site, nîmolul, deșeurile de tip menajer sunt eliminate prin depozitare într-un depozit autorizat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeuri produse, colectate și depozitate temporar conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze anual la APM Bihor – Compartimentul Gestiune Deșeuri și Chimicale cantitățile de deșeuri produse, depozitate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe categorii de deșeuri, conform H.G.nr.856 / 2002;
- Se vor respecta prevederile HG 621 / 2005 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Butelii metalice pentru clor gazos, capacitate 50 kg – 2 buc / an;
- recipiente material plastic de 60 l de la solutia de sulfat feric, conc. 40% — 5 buc / luna
- saci PVC – 10 buc / an;



9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Ambalajele utilizate se returnează furnizorilor sau sunt predate la firme autorizate.
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

În cadrul stației de epurare a apei se utilizează următoarele substanțe sau preparate chimice:

Denumire	Clasificare	Cantitate utilizată / zi	Ambalaj
Soluție sulfat ferric 40%	R22	9,62 l	Plastic 60 l
Clor gazos lichefiat	R23, R36/37/38, R50	0,3 kg	Butelii de 50 kg

2. Modul de gospodărire:

- Manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține într-un registru electronic.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- **Ambalare:** clor gazos lichefiat – butelii metalice de 50 kg;
Sulfatul feric în ambalaje de PVC de 60 l;
- **transport** – cu mijloacele auto ale furnizorilor;
- **depozitare** – în spații special amenajate, betonate și închise;
- **folosire/comercializare** : – pentru tratarea apei în vederea potabilizării;

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

- *Buteliile metalice pentru clor gazos se reutilizează.*
- Ambalajele contaminate cu substanțe și preparate chimice periculoase vor fi colectate, depozitate temporar și transportate spre eliminare finală de firme specializate și autorizate, în baza contractului încheiat.
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.



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

- Spațiile de depozitare vor fi dotate cu materiale specifice pentru intervenție în caz de deversări accidentale ;
- Se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a potențialelor accidente, se va instrui personalul și se va asigura material de intervenție
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit; se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor ce trebuie luate în caz de poluări accidentale ;
- Unitatea dispune de mijloace specifice pentru stingerea incendiilor ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va tine **evidența strictă** (a intrărilor, stocurilor și ieșirilor), substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în activitate.
- Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907 -2006 al CE, REACH (se vor identifica riscurile potențiale se vor stabili măsurile pentru a înlătura dauna pentru sănătate și mediu).

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):**

Nu este cazul.

- 2. Surse de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:**

Nu este cazul.

Director executiv
/ Ing. Sanda Daniela MEREBA



Șef Serv. AAA
ing. Timea MARE

2ex