



hant. 3



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

³³⁷
Nr. 370 din 30.12. 2013

Revizuită la data de 27.03.2015

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA HOREA, cu sediul în județul ALBA, comuna Horea, Str. Arăzii, nr.2**, înregistrată la numărul 996 din 03.02.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea 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, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **COMUNA HOREA, pentru punctul de lucru- localitatea Horea, județul ALBA** care prevede desfășurarea următoarei activități: Servicii de alimentare cu apă localitățile Horea și Pătrușești, comuna Horea, jud. Alba; Canalizare și stații de epurare în localitatea Horea, comuna Horea, jud. Alba

și rețele de canalizare cu stație de epurare, comuna Horea

cod CAEN rev 2 : 3600 (rev 1 – 4100) ;

cod CAEN rev 2 : 3700 (rev 1 – 9001) ;

Documentația conține:

- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de încadrare în zonă; plan de situație
- Dovada achitării tarifului, OP 55/05.02.2015
- Dovada mediatizării solicitării autorizației de mediu- Primăria comunei Horea
- Autorizație de mediu nr. 337/30.12.2013

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 76/18.03.2015 eliberată de Administrația Bazinală Mureș
- Aviz de gospodărirea apelor nr. 430/09.12.2013 eliberat de Administrația Bazinală Mureș
- Avize sanitare , emise de Autoritatea de Sănătate Publică
- Autorizație sanitara de funcționare
- Contract încheiat cu SC SALUBRITATE CAMPENI SRL, pentru serviciile de salubritate

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
- Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform OUG 195/2005, art.15 alin 2 lit a).
- Se va anunța APM Alba și GNM-Comisariatul Alba în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul ;

Condiții specifice:

- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor, pentru activitatea ce face obiectul prezentei autorizații.
- Montarea unor aparate pentru măsurarea independentă a debitelor de apă evacuate prin stațiile de epurare.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Hotărârea de Guvern nr. 188/2002 modificată de H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
- ORDIN nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură

Prezenta autorizație este valabilă de la data de 27.03.2015, până la data de 30.12.2018.

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitate autorizată:

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

Alimentarea cu apă potabilă se face din sursa proprie- subterană, din izvor de coastă- izvor Burz-, pe malul stâng al pârâului valea Burzului, comuna Horea; Izvorul este captat prin intermediul unui dren (tub PREMO Dn 1000 mm). Apa captată este condusă într-o cameră de captare.

Din camera de captare, apa este condusă printr-o conductă de aducțiune (PEID, Dn 110 mm) de lungime L =1072 m, în 2 bazine de înmagazinare de capacitate totală V= 100 mc (2x50 mc).

Stația de tratare a apei

Pentru dezinfecția apei s-a ales o stație de tratare cu hipoclorit, amplasată în incinta gospodăriei de apă.

Zonă de protecție sanitară severă S=2487,916 mp.

Rezervor de înmagazinare: Stocarea apei este realizată în 2 rezervoare de tip cilindric din plăci de oțel

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

galvanizat având capacitatea efectivă de 2x100 mc, dimensiunile 2x50 mc.

În zona rezervoarelor de înmagazinare și a stației de clorinare apă s-a instituit zonă de protecție sanitară pe o suprafață $S = 3205 \text{ m}^2$.

Reteaua de distribuție apă potabilă: Din rezervor apă este distribuită gravitațional. Apa distribuită este contorizată prin intermediul unui contor Dn 100 mm, amplasat pe conducta de distribuție apă clorinată. Alimentarea cu apă a localităților Horea și Pătrușești, comuna Horea, jud. Alba se face prin cișmele și racorduri aferente locuințelor.

Există rețea de canalizare a apelor uzate fecaloid- menajere în localitatea Horea, comuna Horea.

Rețeaua de canalizare este confecționată din conducte PVC-KG SN4, Dn 100 mm și are o lungime totală $L = 5490 \text{ m}$.

Stația de epurare - Stația de epurare -SE1- este amplasată aval de localitatea Horea, pe malul stâng al pr. Albac.

cu următoarele debite:

Amplasamentul stației de epurare SE1 este protejat de inundații de un zid de protecție din beton armat încastrat în fundația drumului de pe care se face accesul la stația de epurare.

Stația de epurare este dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la **780 l.e.** și o încărcare hidraulică $Q_{uzatizimax} = 156,0 \text{ mc/zi} = 1,8 \text{ l/s}$; $Q_{orar max} = 4,23 \text{ mc/h} = 2,36 \text{ l/s}$

Prin intermediul unui colector general Dn 400 mm, apa uzată este direcționată către stația de epurare SE1.

Stația de epurare cuprinde următorul flux tehnologic:

treapta mecanică de epurare cuprinde:

- bazin de colectare ape uzate ($V = 1,2 \text{ mc}$) echipat cu grătar rar cu curățire automată;

După trecerea prin grătarul rar, apele uzate sunt direcționate gravitațional într-un decantor Imhoff.

Reținerile de pe grătare vor fi depozitate în containere.

- decantor Imhoff din fibră de sticlă de următoarele dimensiuni constructive $D = 3,0 \text{ m}$ și $H = 3,5 \text{ m}$ ($V = 24 \text{ mc}$);

Nămolul sedimentat va fi pompat spre gospodăria de nămol, în bazinul de colectare nămol primar ($V = 15 \text{ mc}$).

Din decantorul Imhoff, printr-o conductă Dn 200 mm, apele uzate sunt trimise gravitațional într-un bazin de omogenizare.

Decantorul Imhoff este echipat cu conductă de by-pass a treptei biologice.

Conducta de by-pass este direcționată spre două bazine de stocare (bazine de urgență), confecționat din fibră de sticlă, fiecare de capacitate $V = 15 \text{ mc}$, echipate cu pompă submersibilă. Din bazinele de stocare (urgență) apele uzate vor fi redirecționate în bazinul de omogenizare.

În cazul în care va fi depășită capacitatea de stocare a bazinelor de urgență, apele uzate vor fi descărcate printr-o conductă de preaplin (PVC Dn 200 mm) în pr. Albac.

- bazin de omogenizare, confecționat din fibră de sticlă, de capacitate $V = 21 \text{ mc}$, echipat cu mixer submersibil și pompă submersibilă pentru pomparea apelor uzate în treapta biologică de epurare;

Stația de pompare este echipată cu 2 pompe submersibile (1A+1R).

Pe conducta de refulare apă uzată influență treptei biologice de epurare sunt montate două debitmetre, un debitmetru electromagnetic pe fiecare linie biologică de epurare.

treapta biologică de epurare:

Treapta biologică cuprinde două linii independente de epurare, fiecare linie de epurare cuprinzând:

- debitmetru electromagnetic amplasat pe conducta de alimentare cu apă uzată a fiecărui modul biologic;
- bazin biologic de epurare tip SBR;

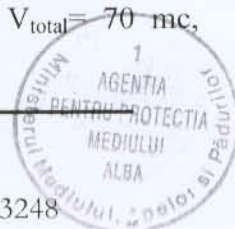
Bazinul biologic de epurare tip SBR este cu funcționare secvențială, de capacitate $V_{total} = 70 \text{ mc}$, asigurând epurarea biologică a apelor uzate în prezența nămolului activ.

Fiecare bazin biologic este echipat cu difuzoare de aer și mixer submersibil.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Un ciclu de epurare se compune din secvențele: alimentare, aerare (secvența aerobă), denitrificare (secvența anoxică), sedimentare (cu dozare coagulant) și golire apă/nămol exces. Durata fiecărei secvențe poate fi ajustată la decizia tehnologului, în vedere obținerii randamentelor maxime de epurare. Astfel, pentru desfășurarea succesivă a proceselor de nitrificare/denitrificare bazinele sunt echipate cu sistem de aerare cu bule fine – pentru faza aerobă/nitrificare și sisteme de agitare (mixer) – pentru faza anoxică.

După finalizarea acestor secvențe, urmează secvența de sedimentare când are loc sedimentarea nămolului activ la partea inferioară a tancului, iar apa tratată este pompată prin conducta de evacuare în emisar-pr. Albac.

Nămolul în exces va fi pompat în bazinul de stocare-stabilizare nămol iar nămolul activ este recirculat/trimis în bazinul de omogenizare.

Linia nămolului:

- bazin de colectare –stabilizare nămol primar;

Nămolul primar provenit din decantorul Imhoff este colectat într-un bazin confecționat din fibră de sticlă, de capacitate $V = 15$ mc, echipat cu sistem de aerare. Din acest bazin, nămolul va fi pompat în instalația de deshidratare nămol.

- bazin de colectare-stabilizare nămol secundar;

Nămolul secundar provenit din bazinele de epurare biologică, SBR, este pompat într-un bazin de colectare-stabilizare nămol secundar, de capacitate $V = 15$ mc, confecționat din fibră de sticlă.

O parte din nămol va fi recirculat în bazinele de epurare biologică (SBR) iar nămolul în exces va fi pompat în instalația de deshidratare nămol.

- instalația de deshidratare nămol,

Nămolul va fi deshidratat într-o instalație de deshidratare cu saci. Înainte de intrarea în instalația de deshidratare, nămolul va fi tratat cu soluție de polielectrolit.

Nămolul deshidratat depozitat provizoriu și va fi și transportat la un depozit autorizat pentru acceptarea acestei categorii de deșeu sau va fi utilizat ca îngrășământ în agricultură cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.708/2004

Apa uzată rezultată din instalația de deshidratare va fi trimisă în fluxul de epurare biologică (în decantorul Imhoff).

Apa uzată epurată este evacuată în pr. Albac.

VI.2 Stația de epurare SE2:

Stația de epurare –SE2- este amplasată, pe malul stâng al pr. Valea Arăzii, pe strada Arăzii .

Stația de epurare va asigura epurarea apelor uzate provenite de la un nr. de cca. 50 locuitori (în perspectiva anului 2018).

Stația de epurare este dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la **50 l.e.** și o încărcare hidraulică $Q_{uzatizimax} = 4,7$ mc/zi; $Q_{orar max} = 0,25$ mc/h = 0,07 l/s

Este o stație de epurare compactă tip VHL –ECT10, amplasată semiîngropat, compusă dintr-o cuvă din polielectrolit compartimentată în 3 compartimente și anume:

- tanc de denitrificare;
- tanc de tratare anoxică;
- tanc de separare;

Apa uzată epurată este evacuată în pr. Valea Arăzii.

Nămolul în exces va fi vidanțat periodic și transportat la gospodăria de nămol aferentă stației de epurare SE1 Horea.

Debite totale de apa uzata evacuată:

Categorii ape	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			
		$Q_{zi max}^{**}$ mc/zi	$Q_{uzi mediu}^*$ mc/zi	$Q_{uzi minim}$ mc/zi	anual mii mc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Ape uzate fecaloid-menajere epurate în stația de epurare SE1 Horea	pr. Albac	156 mc/zi 1,8 l/s (conform proiectului)	125,1 mc/zi 1,45 l/s (conform proiectului/aviz)	Continuu crescător, în funcție de rata de racordare la canalizare	45,7 mii mc
Ape uzate fecaloid-menajere epurate în stația de epurare SE2 Horea	pr. Valea Arăzii	4,7 mc/zi 0,05l/s (conform proiectului)	3,7 mc/zi 0,03 l/s (conform proiectului)	Continuu crescător, în funcție de rata de racordare la canalizare	1,35 mii mc

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

- captare apa bruta din sursă proprie, tratare cu hipoclorit pentru înlăturarea turbiditatii, stocare în rezervoare de apă potabilă, transport spre consumatori;

Evacuare ape uzate epurate evacuate în:

- pârâu Albac – stația de epurare din localitatea Horea SE1
- pârâul Valea Arăzii- stația de epurare din localitatea Horea SE2

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

- **Cerinta totala apa potabila:**

- zilnic maxim: 173,7 mc/zi = 2,01 l/s- debitul capabil al sursei
- zilnic mediu: 67,0 mc/zi = 0,78 l/s
- zilnic minim: 50,8 mc/zi = 0,59 l/s

anual: 24,5 mii mc

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati)-

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare - 24 ore/zi, 7 zile/saptamana; 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu).

Factor de mediu apa: - statie pentru epurarea apelor menajere.

Statia de epurare – stația de epurare din localitatea Horea SE1- pârâu Albac

- stația de epurare din localitatea Horea SE2- pârâul Valea Arăzii-

Amplasamentul stației de epurare SE1 este protejat de inundații de un zid de protecție din beton armat încastrat în fundația drumului de pe care se face accesul la stația de epurare.

Stația de epurare este dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la **780 l.e.** și o încărcare hidraulică $Q_{uzatzimax} = 156,0 \text{ mc/zi} = 1,8 \text{ l/s}$; $Q_{orar \ max} = 4,23 \text{ mc/h} = 2,36 \text{ l/s}$

Prin intermediul unui colector general Dn 400 mm, apa uzată este direcționată către stația de epurare SE1.

Stația de epurare SE1 cuprinde următorul flux tehnologic:

treapta mecanică de epurare cuprinde:

- bazin de colectare ape uzate ($V = 1,2 \text{ mc}$) echipat cu grătar rar cu curățire automată;

După trecerea prin grătarul rar, apele uzate sunt direcționate gravitațional într-un decantor Imhoff.

Reținerile de pe grătare vor fi depozitate în containere.

- decantor Imhoff din fibră de sticlă de următoarele dimensiuni constructive $D= 3,0 \text{ m}$ și $H = 3,5 \text{ m}$ ($V = 24 \text{ mc}$);

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- pubele metalice pentru stocarea temporară a deșeurilor.
- activitatea se desfasoara în spatiu închis amenajat corespunzator, platforme betonate.

treapta biologică de epurare:

Treapta biologică cuprinde două linii independente de epurare, fiecare linie de epurare cuprinzând:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- debitmetru electromagnetic amplasat pe conducta de alimentare cu apă uzată a fiecărui modul biologic;
- bazin biologic de epurare tip SBR;

Apa uzată epurată este evacuată în pr. Albac.

Stația de epurare SE2:

Stația de epurare –SE2- este amplasată, pe malul stâng al pr. Valea Arăzii, pe strada Arăzii .

Stația de epurare va asigura epurarea apelor uzate provenite de la un nr. de cca. 50 locuitori (în perspectiva anului 2018).

Stația de epurare este dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la **50 I.e.** și o încărcare hidraulică $Q_{uzatizimax} = 4,7 \text{ mc/zi}$; $Q_{orar \max} = 0,25 \text{ mc/h} = 0,07 \text{ l/s}$

Este o stație de epurare compactă tip VHL –ECT10, amplasată semiîngropat, compusă dintr-o cuvă din polielectrolit compartimentată în 3 compartimente și anume:

- tanc de denitrificare;
- tanc de tratare anoxică;
- tanc de separare;

Apa uzată epurată este evacuată în pr. Valea Arăzii.

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

Se vor respecta și întreține zonele de protecție sanitară cu regim sever în zona rezervoarelor de înmagazinare și a stației de clorinare apă și în zona stațiilor de epurare

În zona rezervoarelor de înmagazinare și a stației de clorinare apă s-a instituit zonă de protecție sanitară pe o suprafață $S = 3205 \text{ m}^2$.

Factor de mediu apă :

Evacuare ape uzate epurate evacuate în:

- pârâu Albac – stația de epurare din localitatea Horea SE1
- pârâul Valea Arăzii- stația de epurare din localitatea Horea SE2

Apele uzate fecaloid-menajere epurate la iesirea din stațiile de epurare- se vor încadra , din punct de vedere al limitelor de încărcare cu poluanți, în valorile stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor nr.76/18.03.2015 : pH : 6,5 – 8,5 ; suspensii totale : 150 mg/l ; CBO_5 : 100 mg/l ; CCO-Cr : 200 mg/l ; amoniu NH_4^+ : 30 mg/l ; reziduu fix : 2000 mg/l ; substanțe extractibile cu solvenți organici : 20 mg/l. Pentru amorsarea și apoi optimizarea proceselor stațiilor de epurare, se acceptă valori mai mari decât cele din NTPA 001 pentru indicatorii specifici marcați, pe o perioadă de 1 an, fiind considerată perioada necesară pentru punerea în funcțiune, amorsare și optimizare.

III. Monitorizarea mediului

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

- factor de mediu apă: conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 76/18.03.2015 :

•Punct de prelevare probe –la iesirea din stațiile de epurare:

- **pH ; suspensii totale; CBO_5 ; CCO-Cr ; amoniu NH_4^+ , reziduu fix -lunar;**
- **substanțe extractibile – trimestrial**
- **NO_3^- ; NO_2^- , P_{total} - anual**

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

Rezultatele determinarilor de la pct. 1 se vor transmite la APM Alba și se vor pune la dispoziția organelor de control la cererea acestora.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

↳ Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Deșeuri menajere – cod deseuri 20.03.01
Deșeuri reținute pe gratarele din rezervorul de acumulare - cod deseuri 19 08 01-
Namol deshidratat - cod deseuri 19 08 05 100 kg/zi
- Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -
 - Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
Deșeuri menajere – cod deseuri 20.03.01
Deșeuri reținute pe gratarele din rezervorul de acumulare - cod deseuri 19 08 01-
Namol deshidratat - cod deseuri 19 08 05 100 kg/zi
 - Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):
 - Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Deșeurile menajere se vor preda serviciului de salubritate.
 - Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): -
Nămolul și deșeurile menajere se vor preda serviciului de salubritate și vor fi transportate la un depozit de deșeuri autorizat pentru acceptarea acestor tipuri de deșeuri.
Nămolul va putea fi utilizat ca fertilizant în agricultură, după obținerea unui aviz favorabil, conform prevederilor Ordinului MMGA 344/2004. Dacă în urma analizelor concentrațiile de poluanți în namol depășesc limitele impuse de Ordinul MMGA 344/2004 namolul deshidratat se va transporta la un depozit autorizat.
 - Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va ține evidența deșeurilor generate în conformitate cu prevederile **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor generate.
 - Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: recipiente din plastic rezultați în urma folosirii reactivilor chimici la analizele de laborator.
 - Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): se vor returna obligatoriu firmelor distribuitoare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

- Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): hipoclorit 100 l/an
- Modul de gospodărire:
 - ambalare - recipiente metalici standard
 - transport -
 - depozitate – se păstrează în magazie special amenajată.
 - folosire/comercializare: utilizare în cadrul activității
- Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: recipientii care conțin hipoclorit sunt păstrați în spațiu special amenajat și se returnează la furnizor.
- Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: spațiu amenajat cu instalație de ventilație.
- Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va păstra o evidență la zi cu privire la cantitățile de reactivi intrate în magazie. Evidența va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului.

VI. Programul de conformare – nu este cazul

DIRECTOR EXECUTIV
Mihaiela DEHELEAN - MIH



ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT



Întocmit: Aurora NEAMȚU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248