



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Nr. 8.942/AAA/04.01.2019

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
Nr. HD - 1 din 04.01.2019

Titularul activității : **S.C. APE MINERALE BĂCĂIA S.R.L.**  
Adresa: orașul Geoagiu, sat Băcăia, str. Principală, nr. 1, județul Hunedoara  
Punct de lucru: **S.C. APE MINERALE BĂCĂIA S.R.L.**, tel: 0723172860  
Locația activității: orașul Geoagiu, sat Băcăia, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
1.107	Producția de băuturi răcoritoare nealcoolice; producția de ape minerale și alte ape îmbuteliate	66

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara  
Activitatea: **Producția de ape minerale și alte ape îmbuteliate**  
Data emiterii: **04.01.2019**  
Data expirării: **Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).**  
**Vizarea se va face în conformitate cu Ord. nr. 1171/15.11.2018**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SC APE MINERALE BĂCĂIA S.R.L.** cu punctul de lucru **S.C. APE MINERALE BĂCĂIA S.R.L.**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8.942/29.10.2018, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru : S.C. APE MINERALE S.R.L. – FABRICA DE ÎMBUTELIERE APĂ MINERALĂ ȘI APĂ DE MASĂ PLATĂ**

### **Documentația conține:**

- Certificat de înregistrare – C.U.I. : 24335305 din 15.08.2008; J20/798/12.08.2008
- Certificat constatator nr. 45997/16.10.2018;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 369/15.06.2018;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 0038425 din 13.04.2009, încheiat cu S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A. Timișoara;
- Contract prestări servicii de gestiune reciclare și valorificare deșeurilor ambalaje nr. 34 din 01.03.2018, încheiat cu S.C. RUPANUS TRADING S.R.L. Ploiești;
- Contract comercial nr. 33/13.03.2013, încheiat cu S.C. CART MET PLAST S.R.L. Orăștie pentru valorificare deșeurilor mase plastice diverse și deșeurilor carton – hârtie; Anexa nr. 1 la Contract comercial nr. 33/13.03.2013 pentru valorificare deșeu folie transparentă, deșeu folie color, deșeu PET și deșeu carton;
- Contract nr. 3063/25.05.2009, încheiat cu SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE S.A. București (cu licența de concesiune nr. 328/1999 pentru perimetrul deținut de S.C. APE MINERALE BĂCĂIA S.R.L. București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 32 din 01.02.2017, emisă de A.B.A. Mureș;
- Autorizație de mediu nr. HD – 347/12.12.2013, emisă de A.P.M. Hunedoara;
- Fișe tehnice de securitate, instrucțiuni, caracteristici pentru substanțele utilizate la igienizare (DIVOSAN FORTE VT6, HYPOFOAM, SUPER DILAC);
- Aviz de prelungire nr. 469BIO/04/12.24, emis la data de 14.07.2014 de M.S. – Comisia Națională pentru Produse Biocide pentru produsul biocid DIVOSAN FORTE VT6;
- Aviz de prelungire nr. 2675BIO/04/12.24. emis la data de 14.07.2014 de M.S. – Comisia Națională pentru Produse Biocide pentru produsul biocid HYPOFOAM;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul “SERVUS HUNEDOARA”;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

### **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;*
3. *Manipularea și depozitarea substanțelor și preparatelor 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;*
4. *Dacă în timpul manipulării sau depozitării, preparatul/produsul chimic se împrăștie pe sol, titularul este obligat să ia măsuri de izolare a zonei și de intervenție rapidă pentru evitarea extinderii poluării și asigurarea corespunzătoare a neutralizării efectelor produse, în vederea protecției sănătății umane și a mediului;*
5. *Titularul de activitate are obligația respectării legislației specifice privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (HG 621/2005, cu modificările și completările ulterioare), procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje, (Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje) și să achite contribuțiile la fondul de mediu, conform O.U.G. nr. 196/2005, cu modificările și completările ulterioare;*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

6. Titularul autorizației de mediu are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeuri, de emisii în mediu, în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzise evacuările de deșeuri pe terenuri publice sau private sau pe malurile cursurilor de apă;

7. Titularul autorizației de mediu va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

8. Titularul activității are obligația respectării prevederilor Legii nr. 211/2011 privind evidența deșeurilor;

9. Titularul activității are obligația de a lua măsurile preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean 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;

10. Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului 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;

11. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația 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 situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de aceasta modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

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

OUG nr 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

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;

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

Prevederile H.G. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

Prevederile HG 621/2005, cu modificările și completările ulterioare privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și la deșeurile de ambalaje și a Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

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.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ 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.**

**I. Activitatea autorizată: FABRICA DE ÎMBUTELIERE APĂ MINERALĂ ȘI APĂ DE MASĂ PLATĂ**

- Îmbuteliere apă minerală, natural carbogazoasă – captare din izvorul Băcăia, cu debitul de 3,8 l/s (13,680 mc/h) – instalație cu capacitatea de producție de 14.000 l/h;
- Îmbuteliere apă plată - captare din izvorul Cheile Cibului, cu debitul de 23 mc/h – instalație cu capacitatea de producție de 7.000 l/h.

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

a). Fabrica de îmbuteliere apă minerală și de izvor cu suprafața de 3.429,2 mp, alcătuită din:

- Secție condiționare apă (izvor și minerală), S = 648 mp;
- Secție suflat peturi, S = 216 mp;
- Depozit materii prime și materiale, S = 324 mp;
- Depozit de produse finite, S = 1.368 mp;
- Laboratoare, birouri și vestiare, S = 444,2 mp;
- ateliere întreținere, S = 72 mp.

b). Bloc P+2, S = 258,75 mp

c). Anexe (laborator de analize fizico-chimice și microbiologice, birouri, vestiare, grupuri sanitare, stație de compresoare aer, stație de suflat preforme pentru butelii pet, posturi de transformare electrice, depozite de materii prime și produse finite, stație de epurare ape tehnologice și menajere), căi de acces, spații de parcare și încărcare produse finite, S = 7.541,25 mp

Utilaje folosite pentru îmbutelierea apei: degazorul de CO<sub>2</sub>, stația Euwa de tratare a apei minerale (asigură condiționarea apei minerale în scopul reducerii concentrației de Fe și Mn), stația pall de filtrare a apei plate, vasele de stocare a apei tratate și filtrate, compresorul de CO<sub>2</sub>, agregatul frigorific Yorc, (funcționează cu feon ecologic R407C, iar ca agent de răcire propilen glicool), vasele de stocare a CO<sub>2</sub> – ului comprimat, impregnatorul, liniile de îmbuteliat apă, roboți automați de paletizare.

S.C. Ape Minerale S.R.L. deține un parc de mașini format din 7 autorurisme pentru transportul angajaților – reparațiile și aprovizionarea cu carburanți a autoturismelor se realizează prin firme autorizate ( service auto autorizat pe bază de contract și stații de distribuție carburanți). Desfacerea produselor finite se asigură cu firme de transport autorizate luate de pe Bursa transportatorilor.

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

- materii prime utilizate în procesul de îmbuteliere apă minerală natural carbogazoasă (CO<sub>2</sub> propriu) – capacitatea de producție: 14.000 l/h (5.000 mc/lună);
- materiale auxiliare:
  - o peturi: 2,0 l, 1,5 l, 0,5 l = 5.000 pet/h (1.680.000 pet/lună din fiecare tip);
  - o dopuri: 8.000 buc/h (3.200 kg/lună);
  - o etichete: 1.680.000 buc/lună;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

- adeziv: 700 kg/lună;
  - soluții de igienizare: 200 kg/lună;
  - ambalaje de carton (separatoare): 5.000 kg/lună;
  - folie termocontractibilă: 10.000 kg/lună;
  - folie strech: 1.500 kg/lună
- materii prime utilizate în procesul de îmbuteliere apă de izvor din izvorul Cheile Cibului – capacitatea de producție - 7.000 l/h;
  - materiale auxiliare:
    - peturi: 5,0 l – peturi, dopuri, etichete pentru 1.400 buc/h;
    - soluții de igienizare: 300 kg/lună;
    - ambalaje carton, separatoare: 300 kg/lună;
    - folie termocontractibilă: 2.000 kg/lună;
    - folie strech: 1.300 kg/lună
  - combustibili și lubrifianți: autovehiculele din dotare se aprovizionează cu carburanți de la stațiile de distribuție autorizate, în cantități variabile, în funcție de cerințe;
  - substanțe/soluții pentru igienizare: Divosan Forte, Hypofoarm VF6, Super Dilac.

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie:

#### Alimentarea cu apă:

- alimentarea cu apă de izvor – sursa subterană, situată la aprox. 4 km de amplasamentul societății; sursa este contorizată, debitul izvorului Cheile Cibului fiind de 9,2 l/s; apa captată este utilizată pentru: îmbuteliere apă plată, în scop igienico-sanitar pentru personal și pentru igienizarea spațiilor de lucru, în scop tehnologic la spălări filtre, rezervoare și ambalaje tip PET, în scop P.S.I.
  - volumele de apă autorizate:
    - volum maxim zilnic: 750 mc/zi (8,7 l/s)
    - volum mediu zilnic: 267 mc/zi;
    - volum minim zilnic: 77 mc/zi
    - **volum total maxim: 187,5 mii mc/an**

Coordonate STEREO 70 ale sursei de apă: X: 505043,40, Y: 358974,79.

Coordonate STEREO 70 ale rezervorului de înmagazinare  $V_1 = 500$  mc: X: 502388,86, Y: 358522,37.

Apa este prelevată dintr-un izvor (artezian), prevăzut cu cameră de captare, amplasat la aprox. 4 km față de incinta obiectivului; apa captată este trecută printr-un sistem de filtrare compus dintr-un filtru de nisip și 4 coloane de filtrare din ceramică (filtru capuiar 0,01  $\mu$ m – Pall, având capacitatea de 5 mc/h fiecare. Apa captată este înmagazinată într-un rezervor de înmagazinare cu  $V_1=500$  mc, semiîngropat, din beton, situat la aprox. 700 m amonte de fabrică, de unde ajunge gravitațional în rezervorul de înmagazinare  $V_2=12$  mc; după filtrare, apa este înmagazinată într-un rezervor de înmagazinare  $V_3=12$  mc.

În jurul captării izvorului Cheile Cibului este delimitată zona de protecție sanitară cu regim de restricție, 50 m amonte, pe direcția de scurgere a apelor subterane și 20 m lateral, de o parte și de cealaltă a captării, împrejmuită cu gard.

Zona de protecție sanitară cu regim sever amplasament coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y
1.	505027,20	358961,605
2.	505060,20	358926,207
3.	505089,00	358951,73
4.	505056,85	358987,20



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

Apa pentru stingerea incendiilor nu este stocată în rezervoare independente cu scop P.S.I.

- alimentarea cu apă minerală – sursa subterană , 3 foraje, din care: F<sub>4</sub> – în exploatare, iar F<sub>2</sub> și F<sub>3</sub> – în conservare; sursa de apă este contorizată, debitul sursei F<sub>4</sub> este de 4.2 l/s apă minerală; apa captată este îmbuteliată.
  - o Volume de apă autorizate:
    - volum maxim zilnic: 58,4 mc/zi;
    - volum mediu zilnic: 50,0 mc/zi;
    - volum minim zilnic: 25,0 mc/zi;
    - **volum total maxim: 14,6 mii mc.**

Apa este captată dintr-un foraj F<sub>4</sub>, având H= 121 m; apa minerală este transportată gravitațional către stația de tratare apă minerală, unde este supusă următoarelor procese fizice:

- reducerea concentrației de CO<sub>2</sub>, gazul fiind captat, comprimat și răcit (degazare);
- deferizare – prin aerare și filtrare pe filtru de nisip și antracit;
- demanganizare – filtrarea pe filtru cu strat de nisip special; apa minerală naturală, natural carbogazoasă rezultată în urma tratării, este înmagazinată în 2 rezervoare V<sub>3</sub> = V<sub>4</sub> – 26 mc; nu există rezervoare independente de stocare a apei P.S.I.

#### Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate fecaloid – menajere rezultate din cadrul obiectivului sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și conduse la o stație de epurare mecano – biologică proprie, dimensionată pentru Q<sub>uz zi max</sub> = 15 mc/zi; apele uzate epurate sunt decărcate în pâraul Băcăia.

Stația de epurare este compusă din următoarele obiecte tehnologice:

- camera grătarului – construcție din beton, cu dimensiunile: 0,8x0,8x0,6 m;
- separator de grăsimi, cu V = 2,25 mc, echipat cu difuzor cu bule medii;
- stație de pompare – tanc de omogenizare, cu V = 9 mc, echipată cu 2 pompe submersibile ABS, 4 senzori tip flotor ABS și 2 difuzori cu bule medii;
- reactor biologic secvențial SBR, cu V= 31,5 mc echipat cu : 2 suflante, pompă submersibilă ABS, un senzor tip flotor ABS, 6 difuzori cu bule fine, sistem de pompare aer – lift, sistem de evacuare apă epurată prin pompare.

Apa epurată este pompată într-un cămin betonat în care intră și apele uzate tehnologice decantate; din acesta, apele uzate epurate sunt evacuate gravitațional în pâraul Băcăia.

Apele uzate tehnologice, rezultate de la igienizarea halei, de la spălarea rezervoarelor, a ambalajelor tip PET și a filtrelor din instalația tehnologică de îmbuteliere a apei sunt colectate și conduse printr-o rețea de canalizare distinctă spre un bazin decantor, betonat, cu V= 4 mc, de unde sunt pompate într-un bazin decantor, cilindric, metalic, semiîngropat, cu V= 20 mc; după decantare, apele uzate sunt evacuate în căminul de interceptie în care intră și apele uzate fecaloid – menajere epurate.

Nămolul rezultat din cele două sisteme de epurare va fi evacuat periodic, la solicitarea beneficiarului, de către o societate autorizată.

Apele pluviale sunt colectate prin rigole și evacuate în emisar, pâraul Băcăia, după o prealabilă trecere printr-un separator de produse petroliere, echipat cu filtre oleofilice.

Debitele de apă captate și evacuate sunt măsurate cu:

- aparat tip Woltex pentru măsurarea volumelor de apă prelevată din sursa subterană – izvor;
- apometru, pentru măsurarea debitelor de apă minerală captată.

Alimentarea cu energie electrică se realizează din linia de medie tensiune Zlatna – Băcăia, printr-un post trafo propriu 20/04KV, 2000 KVA;

Agentul termic necesar încălzirii spațiilor se asigură de la o centrală termică proprie tip Viessmann, care funcționează cu combustibil solid – lemn; apa caldă menajeră se asigură cu un boiler electric cu capacitatea de 400 litri.

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

Procesele tehnologice de fabricare a apei minerale și a apei plate cuprind următoarele etape:

- condiționarea apei minerale și a apei de masă plate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

- suflarea și igienizarea pet-urilor;
- îmbutelierea apei (minerală sau plată) condiționate în pet-uri, etichetarea și ambalarea acestora;
- depozitarea și livrarea apei îmbuteliate în pet-uri.
  - o Îmbuteliere apă minerală natural carbogazoasă
- degazeificarea apei, cu separarea cât mai avansată a dioxidului de carbon (CO<sub>2</sub>) din apa minerală, într-un degazor (vas inox) de 12 mc;
- compresia CO<sub>2</sub> cu un compresor cu pistoane, presiunea de refulare a acestuia fiind de 8 bari la o temperatură de 217<sup>0</sup> C; gazul se răcește apoi la 15<sup>0</sup> C într-un schimbător de căldură cu plăci și se filtrează prin trecere printr-un strat de cărbune activ;
- condiționarea (tratarea) apei minerale în scopul reducerii concentrației de Fe și Mn, în 3 etape, prin:
  - oxidarea compușilor de Fe și Mn cu aer steril pentru precipitarea acestora;
  - reținerea compușilor de Fe pe un strat de nisip și antracit;
  - reținerea compușilor de Mn pe un strat de nisip special absorbant

Procesul are loc într-o stație de epurare a apei minerale în care se separă compușii cu fier și mangan prin filtrare, astfel încât această operație să nu aibă ca efect modificarea compoziției apei minerale naturale în ceea ce privește constituenții caracteristici care-i conferă proprietățile.

- carbonatarea apei minerale tratate, se face exclusiv cu CO<sub>2</sub> rezultat de la sursă și are ca scop atingerea unui prag de 5,8 – 6,4 g CO<sub>2</sub> /l apă; după carbonatare, apa se răcește în scopul absorbției cât mai eficiente a CO<sub>2</sub> și a stabilizării temperaturii la 15<sup>0</sup> C;
- suflarea pet-urilor – se realizează cu mașini de suflat automate, pentru fiecare mașină utilizându-se diagrame de lucru care diferă în funcție de culoarea și greutatea preformelor utilizate; preformele sunt aduse din magazie cu cel puțin 24 h înainte de utilizare pentru uniformizarea temperaturii la temperatura ambiantă (18 – 22<sup>0</sup> C);
- spălarea pet-urilor suflate înainte de umplere și clătirea lor cu apă filtrată, pură din punct de vedere microbiologic;
- îmbutelierea apei minerale – se face în pet-uri igienizate de 1,5 l, 2,0 l, 2,56 l, care se capsează, se etichetează și se datează automat cu data expirării, imediat după umplere;
- baxarea – se realizează în cuptoare tip tunel la o temperatură de 160 – 170<sup>0</sup> C (câte 6 pet-uri/bax);
- paletarea baxurilor pe paleți tip Euro, cu separatoare de carton între rânduri;
- deăpozitarea produselor finite – se face în depozitul de produse finite;
- livrarea produselor finite.
  - o Îmbuteliere apă de masă plată
- captarea apei din izvorul Cheile Cibului, prin aducțiunea cu lungimea de 5 km, prin țeavă DN 150 mm;
- stocarea apei într-un bazin de rupere pentru depozitarea apei și uniformizarea eventualelor variații de debit;
- filtrarea apei într-o stație de filtrare performantă tip Pall, cu caracteristici de microfiltrare, având ca scop reținerea tuturor bacteriilor și microorganismelor și a produce a apă cu calități microbiologice conform cerințelor specifice;
- spălarea pet-urilor înainte de umplere cu o soluție de substanțe igienizante (ex. Soluție divosan 0,055%) și clătirea lor, folosind apă sterilă;
- îmbutelierea ap0elo plate în pet-uri de 2,5 l și 5,0 l pe o linie automatizată de tip Vipooll, cu capacitatea de 1.500 pet-uri/h, capsarea acestora, urmată de etichetare și datarea automată;
- baxarea se face în cuptor tip tunel (câte 2 pet-uri în bax), la o temperatură de 190<sup>0</sup> C;
- paletizarea și înfolierea cu folie stretch a baxurilor;
- depozitarea și livrarea produselor finite.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

○ Eurarea apei uzate – are loc într-o stație de epurare cu un debit de operare  $Q_{zimed} = 15$  mc/z; instalația este de tip mecano-biologică (cu nămol activ), cu funcționare permanentă (24 h), în două trepte.

- Treapta de epurare primară – în care se rețin înainte ca apa să pătrundă în sistemul de epurare, impuritățile solide, particulele insolubile în apă, precum și eventualele urme de grăsimi și uleiuri (în separator de grăsimi prevăzut cu sistem de aerare); apa uzată rezultată este alimentată într-un bazin de pompare – omogenizare, prevăzut cu pompe submersibile și sistem de aerare;
- Treapta de epurare biologică - se desfășoară într-un reactor biologic secvențial, în care se alimentează apa rezultată din bazinul de pompare – omogenizare; în reactor biomasa este aerată și amestecată prin introducerea de aer provenit dintr-o suflantă, instalată în camera de control, prin difuzori de bule fine; difuzorii sunt instalați la partea inferioară a reactorului, astfel încât se atinge o compoziție optimă a amestecului oxigen/apă; denitrificarea este realizată în faza de decantare anaerobă.

Nămolul rezultat zilnic se estimează a fi în jur de 0,01 mc/zi și va fi îndepărtat printr-un sistem de aer lift în momentul în care raportul dintre volumul de nămol și volumul bazinului este 2/5; datorită numărului redus de personal și a activității sezoniere, precum și a încărcăturii organice foarte reduse, volumul de nămol rezultat este foarte mic, până în prezent nefiind nevoie de îndepărtarea lui.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- apă minerală îmbuteliată pe sortimente: 1,5 l, 2,0 l, 2,5 l = 1.680.000 pet/lună;
  - apă plată îmbuteliată pe sortimente; 2,5 l, 5,0 l – 3.150 pet/h – 151.200 pet/lună.
- Apa îmbuteliată este destinată vânzării către diverși beneficiari, în funcție de cerere.

#### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:

- agentul termic necesar încălzirii spațiilor se asigură de la o centrală termică tip Viessmann, care funcționează cu combustibil solid – lemn; apa caldă menajeră se asigură cu un boiler electric cu capacitatea de 400 litri.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): .....

#### 8. Programul de funcționare :

- 16 ore/zi; 6 zile/săptămână; 150 zile/an în sezon;
- 16 ore/zi; 5 zile/săptămână; 150 zile/an în extrasezon

## 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) :

- AER: coș de fum pentru evacuarea gazelor provenite de la centrala termică (cu lemne)
- APA: stație pentru epurarea apelor uzate menajere, cu treapă micano – biologică.

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

- Spațiu special amenajat pentru amplasarea containerelor de colectare selectivă și depozitare temporară a deșeurilor menajere și a celor rezultate din activitatea de bază.

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

- APA: respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA – 001 din HG. 188/2005 și a prevederilor și limitelor înscrise în autorizația de gospodărire a apelor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252



valabilă; nămolurile și reziduurile rezultate din tehnologia de epurare se vor transporta în locuri special amenajate și autorizate, care acceptă această categorie de deșeuri;

- AER: respectarea indicatorilor de calitate ai aerului, conform Ord. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei – Anexa nr. 4 – Norme referitoare la combustibili și carburanți.
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de SR10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

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

- Monitorizarea evacuării apelor uzate este sarcina și obligația titularului.

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

- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător ;
- evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002; datele privind evidența gestiunii deșeurilor vor fi transmise anual, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ; alte raportări – în funcție de solicitările APM Hunedoara .

### III. Monitorizarea mediului

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

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

Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:		
1.	Raportare privind evidenta gestiunii deșeurilor	anual Conform legii

- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător ;

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

1. Deșeuri produse:

Cod de clasificare	Descriere deșeu	Tip de deșeu	Cantitate	Unitate	Mod gestionare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Materiale auxiliare	130.699	kg/an	valorificare/firme autorizate
15 01 01	deșeuri ambalaje de hartie și carton	Materiale auxiliare	19.294	kg/an	valorificare/firme autorizate
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	4,4	mc/luna	eliminare/firme autorizate
19 08 05	namol din separatorul PP	epurare ape uzate	Cantități variabile	kg/an	eliminate/firme autorizate
<del>13 05 02*</del>	<del>Reziduuri petroliere</del>	<del>Stația de epurare</del>	<del>Cantități</del>	<del>kg/an</del>	<del>valorificare/firme</del>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

		separatorul de produse petroliere	variabile		autorizate
--	--	--------------------------------------	-----------	--	------------

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod stocare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	130.699	kg/an	Stocate temporar în spațiu amenajat, în container special destinat
15 01 01	deșeuri ambalaje de hartie și carton	19.294	kg/an	Stocate temporar în spațiu amenajat, în container special destinat
20 03 01	deseuri municipale amestecate	4,4	mc/luna	Stocate temporar în container metalic.
19 08 05	namol din separatorul PP	Cantități variabile	Kg/an	Bazin de stocare nămol (din sistemul de epurare), vidanțat periodic
13 05 02*	Reziduuri petroliere	Cantități variabile	kg/an	Stocate temporar în butoaie speciale

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	130.699	kg/an	valorificare	R12	valorificare
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	19.294	kg/an	valorificare	R12	valorificare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	4,4	mc/luna	eliminare	D1	predare în vederea depozitării
19 08 05	namol din separatorul PP	Cantități variabile	kg/an	valorificare	D1	Predare în vederea depozitării/neutralizării
13 05 02*	Reziduuri petroliere	Cantități variabile	kg/an	valorificare	R12	valorificare

- titularul activității asigură valorificarea/eliminarea tipurilor de deșeuri produse la firme specializate și autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

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

- deșeurile sunt preluate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor;

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

- Deșeurile menajere sunt depozitate definitiv de agentul de salubritate, la depozitul de deșeuri autorizat din zonă;
- Nămol separat în sistemele de epurare, vidanțat periodic, va fi eliminat prin agenți economici specializați, în funcție de compoziția acestuia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

#### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

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

#### 8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- 900 mii preforme; 3.000 kg folie termocontractibilă și stretch; 900 mii de etichete, 1 mil. Dopuri plastic;
- 1.000 paleți de lemn; 5.000 bucăți separatoare de carton

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

- Ambalajele din carton, foliile de plastic pentru baxare și paletizare, europaleții se livrează beneficiarilor cu produsul finit.
- Recipientele rămase după golirea substanțelor soluțiilor utilizate la igienizare se returnează la furnizor.

Cutiile de carton în care sunt ambalate dopurile pentru buteliile pet și alte ambalaje se depozitează în vederea valorificării ca deșeuri, cutiile de carton în care sosesc preformele se returnează la furnizor.

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

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

- substanțe/soluții pentru igienizare: Divosan Forte, Hypofoarm VF6, Super Dilac.

#### 2. Modul de gospodărire :

- *ambalare*: substanțele/preparatele chimice sunt aprovizionate în ambalajele originale – recipiente din material plastic, returnabile la furnizor;
- *transport*: substanțele/preparatele chimice periculoase sunt aprovizionate în cantități mici, strict necesare, cu mijloacele de transport ale societății furnizoare.

*folosire/comercializare*: substanțele/preparatele chimice periculoase sunt utilizate în procesul de igienizare din fluxul de producție propriu; unitatea nu comercializează substanțele/preparatele periculoase deținute.

- *depozitare*: substanțele/preparatele chimice periculoase sunt depozitate în ambalajele originale, în spațiu amenajat.

Substanțele/preparatele chimice expirate, urmele de substanțe/preparate chimice, răspândite accidental, precum și apele reziduale, rezultate în cazul spălării acestora, vor fi depozitate temporar, în siguranță și eliminate obligatoriu prin agenți economici specializați și autorizați.

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

- recipientele rămase după golirea substanțelor/soluțiilor utilizate la igienizare se returnează la furnizor.

#### 4. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:

- titularul de activitate este obligat să țină o evidență strictă a substanțelor/preparatelor chimice periculoase, în conformitate cu legislația specifică în vigoare; evidențele vor fi puse la dispoziția autorităților competente din domeniul protecției mediului, la cererea acestora.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252

- titularul activității va respecta legislația în vigoare referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor și prescripțiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor/preparatelor chimice deținute;
- titularul activității va fi dotat cu mijloace pentru stingerea incendiilor, precum și cu echipamente/substanțe specifice de intervenție, în conformitate cu legislația P.S.I. în vigoare.

**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. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte : - nu este cazul.

**Prezenta autorizație de mediu conține 12 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Viorica Georgeta BARABAS



**ȘEF SERVICIU,**  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Lucia Doina COSTINAȘ

**ÎNTOCMIT,** Denisa GROZAV



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro), [reglementări@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementări@apmhd.anpm.ro), Tel. 0254215445; Fax 0254212252