AUTORIZAŢIE DE MEDIU
Nr. 527 din 24.09.2010
Revizuită la data de 19.02.2021
Revizuită la data de 08.12.2022

Titularul activității: CARPATHIAN SPRINGS SA
Adresa: Municipiul Vatra Dornei, str. Republicii, nr. 33, județul Suceava
Cod Unic de Înregistrare: 13290801
Punct de lucru: FABRICA DE ÎMBUTELIERE APE MINERALE NATURALE
Locația activității: Comuna Panaci, sat Coverca, județul Suceava
Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
1107	Producţia de băuturi răcoritoare nealcoolice; producţia de ape minerale naturale şi alte ape îmbuteliate	59	1598	Producţia de ape minerale și băuturi răcoritoare nealcoolice
1104	Fabricarea altor băuturi nedistilate, obţinute prin fermentare	56	1595	Fabricarea altor băuturi nedistilate, obţinute prin fermentare
1103	Fabricarea cidrului şi a altor vinuri din fructe	55	1594	Fabricarea cidrului şi a altor vinuri din fructe
1101	Distilarea, rafinarea şi mixarea băuturilor alcoolice	53	1592	Distilarea, rafinarea şi mixarea băuturilor alcoolice
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).
În calitate de titular/deținător al autorizației de mediu de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protectia Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Motivul revizuirii:
- construire atelier mecanic în incinta Fabricii de îmbuteliere ape minerale (INCINTA I),
- executie lucrări de înlocuire echipamente stație de epurare (model OXI-JET 20) existentă în incinta Fabricii de îmbuteliere ape minerale (INCINTA I), cu echipamente noi, model Criber SBR Metropolis, cu o capacitate de 50 mc/zi,
- mărire capacitate de stocare a apelor naturale minerale necarbogazoase din INCINTA I prin montarea a 3 noi tancuri de stocare cu V = 150 mc, fiecare,
- mărire capacitate de stocare a apelor naturale minerale necarbogazoase din INCINTA II, prin montarea a 3 noi tancuri de stocare cu V = 150 mc, fiecare, avizată prin avizul de gospodărire a apelor nr. 8 din 17.01.2020.

Prezenta autorizație revizuiește și înlocuiește autorizația de mediu nr. 527 din 24.09.2010 Revizuită la data de 19.02.2021.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **CARPATHIAN SPRINGS SA**, cu punctul de lucru din comuna Panaci, sat Coverca, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 9408/12.07.2022 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru CARPATHIAN SPRINGS SA, cu punctul de lucru din comuna Panaci, sat Coverca, județul Suceava,

Documentația conține:
- fişa de prezentare şi declaraţie, elaborate de: INVEST PROIECT SRL, ECOERG SRL,
- dovadă plată tarif procedură de emitere autorizație de mediu (achitat cu ordin de plată - extras de cont din data de 12.07.2022),
- plan de încadrare în zonă, plan de situaţie,
- autorizație de mediu nr. 527/24.09.2010 Revizuită la data de 19.02.2021, supusă revizuirii,
- decizia etapei de încadrare nr.125/18.08.2021 emisă de APM Suceava,
- autorizatie de construire nr.11/14.06.2021,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1311/26.05.2022,
- aviz tehnic de prelungire agrement tehnic în construcții nr. 003-05/758-2019 emis de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor publice și Administrației pentru CRIBER NET SRL Săvinești, jud. Neamț,
- contract de prestări servicii de salubrizare nr. 548/18.06.2010 cu Primăria Panaci, jud. Suceava și nr. 3368/21.07.2020 încheiat cu ECOLOGICA VATRA DORNEI SRL,
- act adițional nr. 187/01.11.2021 la contract de prestări servicii (salubrizare) nr. 173/06.06.2012 încheiate cu GOSPODĂRIRE ORĂȘENEASCĂ SA Vatra Dornei,
- contract de vidanjare, transport, analizare și epurare a apelor uzate transportate în Stația de Epurare Vatra Dornei nr. 28 VTE/2018/2018/28.11.2018 încheiat cu ACET SA Suceava – Agenția Vatra Dornei,

- contract de vânzare-cumpărare (deșeuri de ambalaje) nr. 397/02.10.2020 cu GREEN PC AMBALAJE SRL București,
- protocol de colaborare (preluare DEEE, becuri și neoane și alte fluxuri în corelare) nr. 244/03.02.2020 cu SISTEM DE COLECTARE - SLC SUCEAVA SRL Șcheia,
- contract pentru implementarea obligațiilor privind răspunderea extinsă în vederea îndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare și reciclare, precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje valorificate/reciclate nr. 86/24.01.2022 încheiat cu GREENPOINT MANAGEMENT SA București,
- contract prestări servicii (preluare transport, valorificare/reciclare/eliminare finală a deșeurilor periculoase) nr. 2457/12.09.2019 și act adițional nr. 5/11.04.2022 încheiate cu APISORELIA SRL Piatra Neamț,
- contract închiriere echipamente (paleți) nr. 233/06.12.2019 încheiat cu CHEP POOLING SERVICES ROMANIA SRL București,
- contract prestări servicii (reparații paleți) nr. 8/01.04.2011 încheiat cu REPAL DORNA SRL Șaru Dornei,
- contract DDD nr. 25/01.09.2010 încheiat cu GOLDEN VET SRL Vatra Dornei,
- contract de service nr. 5/15.01.2020 încheiat cu LITTLE STAR SRL Vatra Dornei,
- contract (deșeuri plastic și sticlă) nr. 114/01.03.2020 încheiat cu ROMCARBON SA Buzău,
- protocol de colaborare (preluare deșeuri surse de lumină) din anul 2011 încheiat cu ASOCIATIA RECOLAMP București,
- fișe tehnice de securitate pentru produsele chimice folosite, în format electronic,
- certificat de înregistrare şi certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerţului Suceava,
- proces verbal de verificare amplasament.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- autorizație de gospodărire a apelor modificatoare nr. 215/26.10.2022 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 237/26.09.2019 modificată cu autorizația nr. 256 din 16.12.2020 și nr. 5 din 11.01.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:
- beneficiarul prezentei autorizaţii are obligaţia să asigure salubritatea în zona obiectivului propriu;
- să asigure colectarea separată a deşeurilor (hârtie, metal, plastic şi sticlă) şi să nu amestece aceste deşeuri;
- să returneze deşeurile refolosibile de ambalaje la furnizori;
- să colecteze selectiv ambalajele şi deşeurile din ambalaje şi să fie valorificate către unităţi specializate;
- este interzisă abandonarea deşeurilor şi eliminarea acestora în afara spaţiilor autorizate în acest scop;
- să desemneze o persoană din rândul angajaţilor proprii care să urmărească şi să asigure îndeplinirea obligaţiilor prevăzute de Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor sau să delege această obligaţie unei terţe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deşeuri şi al managementului deşeurilor, inclusiv în domeniul substanţelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecţionare şi specializare recunoscute la nivel naţional;
- conform art. 44 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, titularul activităţii este obligat să întocmească şi să implementeze un program de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate din activitatea

proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, şi să adopte măsuri de reducere a periculozităţii deşeurilor;
- să asigure evidenţa gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelele prevăzute în anexele la HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare și să o transmită anual la APM Suceava;
- să păstreze evidenţa gestiunii deşeurilor cel puţin 3 ani;
- să asigure exploatarea corespunzatoare a instalatiilor evacuare ape uzate menajere, tehnologice și pluviale colectate de pe platformele din incinta proprie;
- se interzice evacuarea apelor uzate menajere și tehnologice neepurate în cursuri de apă, în subteran sau pe terenuri adiacente;
- să asigure întretinerea şi exploatarea corespunzatoare a instalaţiilor de reţinere, evacuare şi dispersie a poluantilor în mediu, astfel încat să asigure încadrarea în limitele admise de legislaţia în vigoare;
- întreţinerea şi reparaţia respectivelor utilaje şi mijloace de transport se va face numai in unităţi specializate;
- să respecte instrucţiunile de transport, depozitare, manipulare şi de protecţia muncii prevăzute în fişele tehnice ale produselor chimice utilizate în activitatea desfăşurată;
- să reactualizeze (după caz) toate documentele care au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii;
- să solicite revizuirea autorizaţiei de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu;
- să achite, după caz, taxele corespunzatoare la Fondul pentru Mediu conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, actualizată, cu modificările și completările ulterioare și Ord. MMGA nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiei şi taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul activităţii are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului în cazul în care intervin elemente necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu: schimbarea titularului, vânzarea de active, faliment sau încetarea activităţii pe amplasamentul respectiv în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje modificată prin OUG nr. 38/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- HG nr. 856/2002, privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ord. MMGA nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiei şi taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Ord. comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităţilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

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

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
1107	Activitatea de îmbuteliere apă minerală și sucuri **INCINTA I**	Linia SIDEL - 12000 (butelii PET de 0,25l; 0,5l; 0,75l; 1,5l; 2l)	Butelii/h
		Linia KRONES/KOSME - 2400 (butelii PET de 5l)	
		Linia KRONES/MACH - 5000 (butelii de sticlă de 0,33l și 0,75l)	
		Linia KRONES 1 – 24000 (butelii PET de 0,5l; 1l; 1,5l; 2l)	
		Linia KRONES 2 - 24000 (butelii PET de 0,5l; 1l; 1,5l; 2l)	
	Activitatea de îmbuteliere apă și băuturi alcoolice 4,5% **INCINTA II**	Linia KRONES 3 - 36000 (butelii PET de 0,25l; 0,5l) - 24000 (butelii PET de 1l)	
		Linia KRONES 4 - 26000 (flacoane tip DOZE de 0,25l; 0,33l)	

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

Fabrica de îmbuteliere Coverca ocupă o suprafață de 95597 mp și este structurată în:

INCINTA I

- Secție de îmbuteliere apă minerală și băuturi răcoritoare
- Stație deferizare CHRIWA 1
- Statie deferizare CHRIWA 2
- Statie de epurare ape uzate menajere și tehnologice
- Stație stocare CO2
- Atelier mecanic
- Rezervoare supraterane motorină şi CTL (9 mc şi 12 mc)
- Post trafo I şi II
- Parcare.

Secția de îmbuteliere apă minerală și băuturi răcoritoare este organizată astfel:

Parter:
- Spatiul de productie: Hală îmbuteliere cu S=1420 mp; Spațiu de producție 1 cu S=1027 mp; Spatiu de producție 2 cu S=404,2 mp; Spațiu de producție 3 cu S=1682 mp;
- Spații de depozitare: Depozit de materie primă cu S=1710,7 mp și 713,6 mp; Spațiu transfer produs finit cu S=3225 mp și S=1444,3 mp;
- Spații anexe productiei: magazie piese de schimb cu S=103,6 mp; centrală termică; birou; camereTGD; atelier; spații compresoare; spații tratare apă minerală; depozit materiale.

Etaj: spații administrative, laborator fizico chimic și de microbiologie, săli probe (primire probe, însămânțare probe, incubare, vestiar, magazie), vestiare, sală de mese, grupuri sanitare.

Secția de îmbuteliere este formată din următoarele linii tehnologice:
1. linia de îmbuteliere apă minerală naturală carbogazoasă și necarbogazoasă SIDEL12000 butelii/h (flacoane PET) – 0,25l ; 0,5l ; 0,75l ; 1,5l ; 2 litri;
2. linie de îmbuteliere apă minerală naturală necarbogazoasă KRONES/KOSME 2400 butelii/h (flacoane PET) – 5 litri;
3. linie de îmbuteliere apă minerală naturală carbogazoasă și necarbogazoasă KRONES/MACH 5000 butelii/h (butelii sticlă nereturnabilă) – 0,33l şi 0,75 litri;
4. linie de îmbuteliere apă minerală naturală necarbogazoasă tip KRONES 1, 24000 butelii/h (flacoane PET) – 0,5l; 1 l, 1,5l; și 2 litri;
5. linie de îmbuteliere apă minerală naturală carbogazoasă tip KRONES 2, 24000 butelii/h (flacoane PET) – 0,5l, 1,5l și îmbuteliere apă minerală naturală necarbogazoase (flacoane PET) – 1 si 2 litri.

Liniile de îmbuteliere sunt complet automatizate şi sunt compuse din: maşină suflat butelii, instalație carbonatare (unde este cazul), spălare şi umplere, capsulator, maşină de etichetat şi dispozitivul de inscripţionare a datei, maşină de înfoliat baxuri, paletizator, benzi transportoare baxuri.

Stație deferizare CHRIWA 1 care asigură degazarea și deferizarea apei apei minerale naturale carbogazoase, după care este stocată în 9 rezervoare cu capacitatea de 150 mc fiecare.

Apa necesară îmbutelierii provine din sursele:
- forajul de apă minerală naturală carbogazoasă F2, aparținând perimetrului de exploatare Păltiniș, situat în sat Coverca, comuna Panaci, jud.Suceava.
- captarea de apa minerală naturală necarbogazoasă (plată) - Izvor Băjenaru, aparținând perimetrului de exploatare Păltiniș, situat în sat Coverca, comuna Panaci, jud. Suceava.
- captarea de apa minerală naturală necarbogazoasă (plată) - Izvor Haja, aparținând perimetrului de exploatare Păltiniș, situat în sat Coverca, comuna Panaci, jud. Suceava.
- captarea de apa minerală naturală necarbogazoasă (plată) – Aqua, aparținând perimetrului de exploatare Barnar Vest, situat în Oraș Broșteni, jud. Suceava.
- captarea de apa minerală naturală necarbogazoasă (plată) – Ichim 1 și Ichim 4, aparținând perimetrului de exploatare Păltiniș Sud, situat în Com. Bilbor, jud. Harghita.
- captarea de apa minerală naturală necarbogazoasă (plată) – foraj Aqua 4, aparținând perimetrului de exploatare Păltiniș Sud, situat în Com. Bilbor, jud. Harghita.

Statie deferizare CHRIWA 2 care are o capacitate de 10000 l/h.

Apa necesară îmbutelierii și capacitatea de stocare a stației CHRIWA 2:
- sursele de apă minerală naturală carbogazoasă Aqua 2 și Aqua 3 – perimetrul de exploatare Păltiniș Sud, jud. Harghita (6 rezervoare de stocare, cu V=150 mc fiecare: 4 rezervoare apă brută, 2 rezervoare apă deferizată),
- sursa de apă minerală naturală necarbogazoasă Aqua – perimetrul de exploatare Barnar Vest, jud. Suceava (3 rezervoare de stocare, cu V = 150 mc fiecare).

Stație stocare CO_2
Pe o platformă betonată este montat un rezervor de 20 mc unde se recuperează dioxidul de carbon rezultat în urma operației de degazeificare. Dioxidul de carbon recuperat are aceeași origine, în zăcământul din care provine și apa minerală naturală carbogazoasă pentru îmbuteliere.
Pentru suplimentarea conținutului de CO_2 se utilizează dioxidul de carbon provenit din surse naturale, stocat într-un rezervor cu V = 50 mc.

Stație de epurare Criber SBR Metropolis, Qmaxim = 50 mc/zi
Pentru epurarea apelor uzate menajere și tehnologice, colectate de la obiectivele din Incinta I, s-au înlocuit echipamentele stației de epurare existente cu unele de tip Criber SBR Metropolis, de tip monobloc, cu un debit maxim zilnic de ape uzate Qmaxim = 50 mc/zi, Qorar maxim = 3,12 mc/zi, Qzilnic minim = 25 mc/zi, cu: treaptă de epurare mecanică, treaptă de epurare biologică, treaptă terțiară - instalație de dezinfecție efluent cu raze UV sau hipoclorit.

Atelier mecanic amenajat în incinta I, cu suprafaţa de 222,35 mp: hală utilaje de prelucrare piese mecanice S= 160,90 mp, centrala termică S= 8,72 mp, vestiar S= 9,44 mp, magazie S= 8,44 mp, birou S= 5,62 mp.

Rezervoare înmagazinare apă minerală naturală: 18 rezervoare a câte 150 mc, din prefabricate, izolate termic montate pe o platformă betonată.

INCINTA II
- Secție de îmbuteliere apă minerală naturală carbogazoasă și necarbogazoasă, apă minerală cu arome, băuturi energizante și băuturi alcoolice 4,5%
- Stație de epurare ape uzate menajere și tehnologice
- Stație de stocare CO2 și rezervor alcool
- Depozit temporar materii prime (cort)
- Depozit temporar stocare deșeuri
- Rezervor suprateran CTL (9 mc)
- Post TRAFO
- Parcare.

Secția de îmbuteliere apă minerală și băuturi alcoolice 4,5% este organizată astfel:
Parter:
- Spațiul de depozitare: rampă descărcare, S = 147,5 mp; spațiu depozit materie primă, S = 1690 mp;
- Spații de producţieS = 4172mp;
- Spații de depozitare: spațiu transfer produs finit, S = 3770 mp; rampă încărcare, S = 144 mp, birou livrare, S = 30 mp.
- Spații anexe producției: camere compresoare de înaltă și joasă presiune, S = 225,1 mp; magazie piese de schimb, S = 56,00 mp; cameră sistem filtre, S = 51,35 mp; camera TDG1, S = 50,65 mp; camera TDG2, S = 50,65 mp; centrală termică, S = 49,8 mp.

Etaj - spațiile administrative şi laborator analize fizico-chimice,vestiar, magazie.
Secția de îmbuteliere este formată din următoarele linii tehnologice:
1. linie de îmbuteliere apă minerală necarbogazoasă (plată) KRONES 3, 36000 butelii/h, în flacoane PET de 0,25l; 0,5l și 24000 butelii/h în floacoane de 1l;
2. linie de îmbuteliere apă minerală, ape cu arome, băuturi energizante și băuturi alcoolice KRONES4, 26000 butelii/h, în flacoane tip DOZE de 0,25l; 0,33l

Linia de îmbuteliere 1, este complet automatizată şi compusă din: maşina suflat butelii, instalație de sanitizare, capsulator, maşina de etichetat şi dispozitivul de inscripţionare a datei, maşina de înfoliat baxuri, paletizator, benzi transportoare baxuri.

Linia de îmbuteliere 2, în flacoane tip DOZĂ, complet automatizată, are în componența sa un sistem de depaletizare doze, verificare și igienizare, tunel de pasteurizare, dispozitivul de inscripţionare a datei, maşina de înfoliat baxuri, paletizator, benzi transportoare baxuri. Produsul ce este ambalat în doze este produs in zona Siropărie, dotată cu tanc de dizolvare, unitate pasteurizare, tancuri de amestec, pompe de transfer.

Staţie stocare CO_2
Pe o platformă betonată este montat un rezervor, cu V = 16 mc, în care se completează dioxidul de carbon provenit din surse naturale, este utilizat pentru impregnare ape minerale, wet și alte băuturi răcoritoare nealcoolice și cu conținut de alcool.

Rezervor alcool
Pe o platformă betonată este montat un rezervor, din prefabricate, pentru înmagazinare alcool, cu un volum de 50 mc.

Rezervoare înmagazinare apă minerală naturală: 6 rezervoare a câte 150 mc, din prefabricate, izolate termic montate pe o platformă betonată.

Stație de epurare Criber SBR Metropolis, Qmaxim = 15 mc/zi.
Pentru epurarea apelor uzate menajere și tehnologice, colectate de la obiectivele din Incinta II, s-a montat o stație de epurare Criber SBR Metropolis, de tip monobloc, cu un debit maxim zilnic de ape uzate Qmaxim = 15 mc/zi, cu: treaptă de epurare mecanică, treaptă de epurare biologică, treaptă terțiară - instalație de dezinfecție efluent cu raze UV sau hipoclorit.

Separator de hidrocarburi - Criber SH10
Apele pluviale, colectate de la nivelul învelitorilor sunt colectate și evacuate în rețeaua de canalizare proiectată, amplasată subteran din conductă PVC Ø 110 mm și dirijate către spatiile verzi. Apele pluviale de la nivelul platformelor betonate, în zona de circulație auto, din incinta I sunt colectate de un sistem de rigole pentru colectarea apelor pluviale, ce dirijează aceste ape către un separator de hidrocarburi, Criber SH10, cu un debit de max. 10 l/s. După preepuare apele sunt evacuate în către emisar pârâul Buciniș, prin intermediul unei conducte de PVC Ø 250 mm, L = 3,5 m.

Parcare - Pe o suprafață de aproximativ 3000 mp, este amenajată o parcare pentru mijloace auto. Apele pluviale de pe suprafața parcării sunt preluate de o rigolă betonată, semicirculară, realizată la baza zidului de sprijin din beton, trecute prin separatorul de hidrocarburi Criber SH10, apoi descărcare în emisar - pârâul Buciniș, prin intermediul unei conducte de PVC Ø 200 mm, L = 3 m.

Capacitatea de stocare a apei minerale naturale se compune din:
- 18 rezervoare a câte 150 mc – Incinta I
- 6 rezervoare a câte 150 mc – Incinta II.

Stocarea apei în incinta fabricii de îmbuteliere (Incinta I și Incinta II) se face astfel:
- Apă minerală naturală carbogazoasă pentru îmbuteliere - foraj F2 - perimetrul de exploatare Păltiniș, jud. Suceava este stocată după deferizare, astfel:
  - rezervor 1, 2 și 3 din Incinta I
  - rezervor 6 din Incinta II, apoi cu ajutorul unei pompe, este dirijată spre liniile de îmbuteliere.
- Apă minerală naturală carbogazoasă pentru îmbuteliere - forajele Aqua 3 (Poiana Dușii) și Aqua 2 (Cremenea), din perimetrul Păltiniș Sud, jud. Harghita este stocata, astfel:

- înainte de deferizare - 4 rezervoare apa brută: 11, 12, 14 și 15 din Incinta I,
- după deferizare, apa tratată este colectată în 2 rezervoare apă tratată: 10 și 13 din Incinta I, apoi cu ajutorul unei pompe, este dirijată spre liniile de îmbuteliere.

- Apă minerală naturală necarbogazoasă (plată) pentru îmbuteliere - de la Captările Izvor Băjenaru și Haja - perimetrul de exploatare Păltiniș, jud. Suceava - este stocată în 3 rezervoare, astfel:
  - Captare Bejenaru:
    - rezervor 4 din Incinta I
    - rezervor 3 si 5 din Incinta II.
  - Captare Haja:
    - rezervor 5 din Incinta I
    - rezervor 2 si 4 din Incinta II.
- Apă minerală naturală necarbogazoasă (plată) pentru îmbuteliere - de la Captările Aqua 4 (Carieră), Ichim 1 și Ichim 4 - perimetrul de exploatare Păltiniș Sud, jud. Harghita - este stocată în trei rezervoare, astfel:
  - Captarea ICHIM nr. 1 și 4:
    - rezervor 6 și 7 din Incinta I
  - Captare AQUA 4:
    - rezervor 8 din Incinta I.
- Apă minerală naturală necarbogazoasă (plată) pentru îmbuteliere din Captarea Aqua - perimetrul de exploatare Barnar Vest, jud. Suceava este stocată astfel:
    - rezervor 9, 16, 17,18 din Incinta I
    - rezervor 1 din Incinta II.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare
Alte materii	Apă minerală carbogazoasă	Materie primă	40.000.000	Litri/an	Apă +CO_2	Ape minerale îmbuteliate	Rezervoare
	Apă minerală necarbogazoasă	Materie primă	390.000.000	Litri/an		Ape minerale îmbuteliate	Rezervoare
	Alcool	Materie auxiliară	500	Tone/an	Alcool etilic	Băuturi alcoolice	Magazie
	Zahăr	Materie auxiliară	12	Tone/an		Băuturi alcoolice	Magazie
	Arome	Materie primă	20	Tone/an		Băuturi alcoolice	Magazie
	Dioxid de carbon	Materie auxiliară	700	Tone/an	CO_2	Ape minerale îmbuteliate	Rezervoare
	Preforme	Ambalaje	280.000.000	Buc/an	PET	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Butelii de sticlă	Ambalaje	10.000.000	Buc/an	SiO_2+Na_2O+K2O	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Butelii AL (doze)	Ambalaje	320.000.000	Buc/an	Al	Ape minerale îmbuteliate+băuturi alcoolice	Magazie
	Capace HDPE+PP	Ambalaje	320.000.000	Buc/an	HDPE+PP	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Folie PE	Ambalaje	1.500.000	Tone/an	PE	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Etichete	Ambalaje	290.000.000	Buc/an	PP	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Cutii carton	Ambalaje	2.800.000	Buc/an	PAP	Ape minerale îmbuteliate	Magazie

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare
	Separatori	Ambalaje	2.300.000	Buc/an	PAP	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Tăvițe	Ambalaje	900.000.000	Buc/an	PAP	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Coltare	Abalaje	1.950.000	Buc/an	PAP	Ape minerale îmbuteliate	Magazie
	Combustibil CTL	Materie primă	85	Tone/an		Centrala termică	Rezervoare
	Motorină	Materie primă	285	Tone/an		Autovehicule incinta/generatoare surse	Rezervor
	Propan	Materie primă	60	Tone/an		Motostivuitoare	Rezervor
	GPL	Materie prima	1	Tone/an		Laboratoare	Butelii

Alimentarea cu apa brută, menajeră și pentru îmbuteliere se face din izvorul Călimănel, amplasat la 4,5 km de fabrică; aducțiunea se face cu o conductă cu D=75mm, L=4,5 km; în aval de captare este construit rezervor de înmagazinare a apei cu V=20 mc.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Apă tehnologică pentru igienizarea liniilor de producție și pentru completări la centrala termică - se foloseste apa din captare izvor Călimănel. Apă pentru fluxul tehnologic de îmbuteliere - alimentată din: - perim. Păltiniș (foraj F2), captările Izvor Bejenaru și Haja - perim. Păltiniș Sud (foraje Aqua 3, Aqua 2 și Aqua 4 și izvor Ichim 1 și Ichim 4) - perim. Barnar Vest (captare Aqua) - captare izvor Călimanel. Apa pentru stingerea incendiilor: Incinta I: Volum intangibil V=216 mc, stocat în rezervoarele de apă minerală carbogazoasă și necarbogazoasă. Inelul de incendiu exterior este format din 9 hidranți exteriori. Incinta II nu este prevazută cu instalații pentru stingerea incendiilor.	Vmax=18,016 Vmin=12,011 Qzimax=68,244 Qzimin=45,496	Mii mc/an Mii mc/an Mc/zi Mc/zi
Canalizare	INCINTA I Apele uzate menajere și tehnologice, după trecerea prin stația de epurare sunt evacuate în pr. Călimănel. Apele pluviale de pe suprafața parcării sunt colectate prin intermediul unei rigole betonate L=47m și a unei conducte de canalizare L=15m, trecute prin separator de produse petroliere și evacuate în pr. Călimanel printr-o conductă L=1m. Apele pluviale de pe latura sudică şi vestică, precum şi cele de pe drumul de acces şi platformele din incintă sunt preluate de rigole L=347m şi deversate în pr. Buciniş. Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor, latura vestică, sunt preluate de canalizarea pluvială realizată din conducte PVC L=160m și descărcate în rigola pluvială betonată de pe latura vestică a incintei. Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor, latura estică, sunt preluate de canalizarea pluvială realizată din conducte PVC L=149m și descărcate în rigola pluvială de pe laterala drumului de acces în incintă. Apele pluviale de pe drumul de acces și platformele nebetonate din incintă sunt preluate de o rigolă nebetonată, deschisa, L=145m, continuată cu rigola betonată, acopelită cu capac carosabil cu L=40m, și apoi sunt deversate prin intermediul unui tub de beton în pr. Călimanel.	Pr. Călimănel 10,204	Mii mc/an

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
	INCINTA II Apele uzate menajere și tehnologice, după trecerea prin stația de epurare nouă, sunt evacuate în pr. Buciniș. Apele pluviale de la nivelul învelitorilor sunt colectate și dirijate către spațiile verzi. Apele pluviale de la nivelul platformelor betonate, în zona de circulație auto, sunt colectate printr-un sistem de rigole, trecute prin separatorul de produse petroliere Criber SH10, apoi sunt evacuate în emisar pr. Buciniș. Apele pluviale de pe latura sudic sunt colecate prin rigole și deversate în pr. Buciniș.	Pr. Buciniș 3,432	
Energie	Energia electrică necesară funcționării instalațiilor de pe amplasament este asigurată din rețea publică. Unitatea are în dotare două posturi trafo de 1000 KVA și 1400 KVA.	165 000	KiloWatt ora/lună
Încălzire spații	La INCINTA I – Pentru încălzirea spațiilor de producție, a depozitelor de materie primă și de produse finite se utilizează aeroterme industriale având ca agent termic de îincălzire apa caldă (90/70^{0}C), furnizat de centrala termică proprie, iar pentru spațiile sociale și administrative se utilizează calorifere pe apă caldă, precum și radiatoare din oțel, tip panou și tip port-prosop, panouri radiante cu infrarosu și încălzitoare cu infraroșu, toate cu funcționare pe energie electrică. La INCINTA II – Încălzirea spațiilor de producție, de depozitare și transfer al produsului finit și de depozitare materie primă se realizează cu aeroterme industriale având ca agent termic de încălzire apa caldă (90/70^{0}C) furnizat de centrala termică proprie, iar încălzirea spațiilor sociale pentru personalul din producție și administrative se utilizeaza calorifere pe apă caldă, precum și radiatoare din oțel tip panou și tip port-prosop, toate cu funcționare pe energie electrică. La atelierul mecanic, agentul termic necesar pentru încălzire şi apă caldă menajeră pentru incinta este asigurat de o centrală electrică model VAILLANT ELO BLOC, P = 18 kW.		

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Captarea apelor minerale naturale, transportul lor prin conducte la secţia de îmbuteliere unde are loc stocarea, degazarea/deferizarea, filtrarea, impregnarea cu CO_2, prepararea de băuturi, îmbutelierea, capsarea, etichetarea şi marcarea, înfolierea baxurilor, înfolierea paleţilor, depozitarea, livrarea.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Ape minerale naturale, carbogazoase, necarbogazoase, apa de izvor și ape cu arome, băuturi energizante, băuturi alcoolice	Linia SIDEL - 12000(butelii PET de 0,25l; 0,5l; 0,75l; 1,5l; 2l)	Butelii/h	Comercializare
		Linia KRONES/KOSME – 2400 (butelii PET de 5l)		
		Linia KRONES/MACH - 5000 (butelii de sticlă de 0,33l și 0,75l)		
		Linia KRONES 1 – 24000 (butelii PET de 0,5l; 1l; 1,5l; 2l)		

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
		Linia KRONES 2 – 24000 (butelii PET de 0,5l; 1l; 1,5l; 2l)		
		Linia KRONES 3 - 36000 (butelii PET de 0,25l; 0,5l) - 24000 (butelii PET de 1l)		
		Linia KRONES 4 - 26000 (flacoane tip DOZE de 0,25l; 0,33l)		

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

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea termică nominală a centralei (MW)
lichid	Combustibil termic lichid	98	kg/oră	Centrala termică nr. 1 (VAP-1500X8), din Incinta I	1,035 MW
lichid	Combustibil termic lichid	130	kg/oră	Centrala termică nr. 2 (VAP-2000X8), din Incinta II	1,380 MW

Notă:

- Centrala termică nr. 1 (VAP-1500X8) - 1,035 MW, din Incinta I, a fost pusă în funcțiune anterior datei de 20.12.2018 (instalație medie de ardere existentă, conform Legii nr. 188/2018).
- Centrala termică nr. 2 (VAP-2000X8) - 1,380 MW din Incinta II, a fost pusă în funcțiune la data de 16.06.2020 (instalație medie de ardere nouă, conform Legii nr. 188/2018).
- Incinta I - Combustibilul necesar pentru centrala termică este depozitat în rezervorul de zi al centralei termice, cu V=1,2 mc, cu pereți dubli, montat pe schelet metalic, într-o încăperea centralei.
- În incintă este amplasată o gospodărie de combustibil alcătuită dintr-un rezervor cilindric, orizontal, suprateran, amplasat pe platformă betonată, în cuva metalică, cu V=12 mc.
- De asemenea, în incinta fabricii este montat suprateran, pe platformă betonată, în cuvă metalică, un rezervor de motorină cu V=9000 l, cilindric, orizontal, folosit în scopul asigurării combustibilului pentru autovehicule din incintă (tractor și autocamion) și generatoarele de curent electric cu care sunt echipate sursele de captare.
- Incinta II - Combustibilul necesar pentru centrala termică este depozitat în rezervorul de zi al centralei termice, cu V=1,2 mc, montat pe schelet metalic, în încăperea centralei. În partea laterală a clădirii este amenajată o gospodărie de combustibil alcătuită dintr-un rezervor suprateran, amplasat pe platformă betonată, în cuva metalică, cu V=9 mc.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
	Conform certificatului constatator Nr. 1125709/17.11.2022

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 22 zile/lună; 12 luni/an. Personal: 230 angajați - Incinta I și 40 angajați – Incinta II.

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coş	Înălţime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficienţă (%)	X Stereo70	Y Stereo70
1107	C1 - Coş centrala termică nr. 1 (VAP-1500X8), din Incinta I	10,00	0,50	0,50	Monoxid de carbon	-	-	529800	636800
					Pulberi				
					Oxizi de azot (expr. ca NO_2)				
					Oxizi de sulf				
	C2 - Coş Centrala termică nr. 2 (VAP-2000X8), din Incinta II	10,00	0,50	0,50	Monoxid de carbon	-	-	529708	636773
					Pulberi				
					Oxizi de azot (expr. ca NO_2)				
					Oxizi de sulf				

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

Apele uzate rezultate - conform capitolului I.3.

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
Detalii	

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape menajere si tehnologice în amplasament	DA
Detalii tehnice	INCINTA I - Staţie de epurare cu echipamente model Criber SBR Metropolis, de tip monobloc, cu un debit maxim zilnic de ape uzate Qmaxim = 50 mc/zi, Qorar maxim = 3,12 mc/zi, Qzilnic minim = 25 mc/zi, cu: treaptă de epurare mecanică, treaptă de epurare biologică, treaptă terţiară - instalaţie de dezinfecţie efluent cu raze UV sau hipoclorit. INCINTA II - Staţie de epurare Criber SBR Metropolis, de tip monobloc, cu un debit maxim zilnic de ape uzate Qmaxim = 15 mc/zi, cu: treaptă de epurare mecanică, treaptă de epurare biologică, treaptă terţiară - instalaţie de dezinfecţie efluent cu raze UV sau hipoclorit.

Sol/Apă subterană

- incinta unităţii este betonată;
- rezervoarele de combustibili, supraterane, au prevazute cuve metalice, situate pe platforme betonate pentru reţinerea eventualelor scurgeri;
- mijloacele auto care deservesc activitatea sunt întreţinute/reparate în unităţi specializate (service-uri);
- rigole pentru colectarea apelor pluviale şi dirijarea lor către emisar;

Alţi factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului:

Magazii special amenajate pentru depozitarea substanţelor chimice periculoase utilizate în activitate; platforme betonate, containere şi spaţii special amenajate pentru depozitarea

selectivă a deşeurilor. Amplasarea punctelor de colectare a deşeurilor menajere şi a celor reciclabile, cu respectarea normelor sanitare şi de protecţie a mediului, inclusiv asigurarea recipienţilor corespunzători.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

INCINTA I - centrală termică de 1,035 MW

1. **Până la data de 31.12.2029**, emisiile de poluanți nu trebuie să depășească valorile limită prevăzute de Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, Anexa 2, pct.2:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
1107	C1-Coș centrală termică 1,035 MW (VAP-1500X8)	Monoxid de carbon (CO)	170	mg/Nmc
		Pulberi	50	
		Oxizi de azot (NOx) exprimați ca NO_2	450	
		Oxizi de sulf (SO_x) exprimați ca SO_2	1700	

2. **Începand cu data de 01.01.2030**, emisiile de poluanți nu trebuie să depășească valorile limită prevăzute de Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, Anexa 2, partea 1, tabel 1:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
1107	C1-Coș centrală termică 1,035 MW (VAP-1500X8)	SO_2	350	mg/Nmc
		NOx	650	
		Pulberi	50	

INCINTA II - centrală termică de 1,380 MW

Emisiile de poluanți nu trebuie să depășească valorile limită prevăzute de Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, Anexa 2, partea 2, tabel 1:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
1107	C2-Coș centrală termică 1,380 MW (VAP-2000X8)	SO_2	350	mg/Nmc
		NOx	300	
		Pulberi	50	

NOTĂ: Toate valorile limită sunt definite la o temperatură de 273,15 K, presiune de 101,3 kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale, la un conținut standardizat de O_2 de 3%.

Observație: Prin Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanti proveniți de la instalații medii de ardere nu se impun valori limită de emisie pentru CO; se va asigura însă, în continuare, monitorizarea acestui parametru.

Evaluarea conformării: se consideră că valorile-limită de emisie sunt respectate dacă rezultatele fiecărei serii de măsurători nu depăşesc valoarea-limită de emisie relevantă. O serie de măsurători va include minim trei măsurări individuale consecutive, de cel puțin 30 de minute fiecare, sau o altă perioadă mai adecvată, dacă, din cauza unor limitări legate de prelevare sau analitice, măsurarea de 30 de minute este inadecvată.

Alte condiţii de funcţionare decât cele normale:

- În cazul condiţiilor planificate de funcţionare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligaţia limitării timpului de operare în aceste condiţii.
- În cazul nerespectării valorilor-limită de emisie autorizate, titularul va lua măsurile necesare pentru a asigura restabilirea conformităţii în cel mai scurt timp posibil.

Titularul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Conform prevederilor Autorizaţiei de gospodărire a Apelor.

Concentraţii maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

Nivelul de zgomot

Zgomotul emis din activităţile de pe amplasament nu trebuie să conducă la depăşirea limitelor admisibile din standardul SR 10009:2017, „Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant" şi/sau a Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea *Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei*, cu modificările şi completările ulterioare, după caz.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, emisii de poluanţi, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea emisiilor în aer

Cod CAEN Rev.2	Denumire coş	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvenţă	Metodă de analiză
1107	C1-Coş centrală termică 1,035 MW (VAP-1500X8) şi C2-Coş centrală termică 1,380 MW (VAP-2000X8)	Pulberi	Discontinuă	la fiecare 3 ani	SR EN 13284-1
		Oxizi de azot (NOx) exprimaţi ca NO_2			SR EN 14792 SR ISO 10396
		Oxizi de sulf (SOx) exprimaţi ca SO_2			SR EN 14791 SR ISO 10396
		Monoxid de carbon (CO)			SR EN 15058 SR ISO 10396

OBSERVAŢIE: Frecvenţa de monitorizare nu se aplică în cazul în care instalaţia ar fi exploatată exclusiv în scopul de a măsura emisiile.

Condiţii generale de monitorizare a emisiilor:

- Pe durata fiecărei măsurători, instalaţia este operată în condiţii stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă. În acest context, perioadele de pornire şi de oprire nu sunt luate în calcul.
- Măsurătorile se vor executa de către un laborator competent pentru încercarea/încercările respective, conform SR EN ISO/IEC 17025:2018.
- Secţiunile şi amplasamentele de prelevare şi măsurare se stabilesc în conformitate cu prevederile SR EN-15259 „Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiunile şi amplasamentele de măsurare, precum şi obiectivul, planul şi raportul de măsurare", sau alt standard echivalent.

- O dată cu prelevarea şi analiza substanţelor poluante, se măsoară simultan și parametrii de proces relevanți (debit, conținutul in umiditate, viteza şi temperatura gazelor arse), prin metode care permit rezultate fiabile, reprezentative şi comparabile și anume: concentratia volumetrică a oxigenului (O2) - SR EN 14789; Debitul - SR EN ISO 16911-1; vapori de apă - SR EN14790.

Operatorul este obligat:

- să ţină o evidenţă a rezultatelor monitorizării emisiilor şi să prelucreze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu VLE stabilite.
- să ţină evidenţa cantităţilor de combustibili utilizaţi în cadrul instalaţiilor și a orelor de funcționare
- să ţină evidența evenimentelor de neconformare cu VLE şi a măsurilor luate.

Datele şi informaţiile de mai sus se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puţin 6 ani.

Monitorizarea emisiilor în apă

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere şi tehnologice sunt monitorizați conform prevederilor Autorizației de gospodărire a Apelor.

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Monitorizarea zgomotului

În situația existenței reclamațiilor/la solicitarea GNM și/sau APM, titularul va asigura efectuarea de măsurători, în puncte de măsurare relevante pentru verificarea conformității cu limitele admisibile stabilite conform reglementărilor de la pct. II.3 de mai sus.
Măsurătorile se vor executa de către un laborator competent pentru măsurători de zgomot ambiental, cf. SR EN ISO/IEC 17025 (de preferință acreditat). Se vor folosi metode de măsurare conforme cu standardele naționale și/sau internaționale (ISO) care permit rezultate fiabile, reprezentative şi comparabile.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 07 01	deşeuri de la spălarea, curățarea şi prelucrarea mecanică a materiei prime (filtre stație CRIWA)	3	t/an	Eliminare	R1 R12	Întrebuinţarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie*1) Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie şi de ungere	0,2	t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	215	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	286	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 03	ambalaje de lemn	-	-	Valorificare	R 12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 04	ambalaje metalice – doze de aluminiu	2,52	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 07	ambalaje de sticla	27	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
15 01 10*	ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase	0,10	t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificaţie), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecţie contaminata cu substanţe periculoase	1,5	t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
16 01 17	metale feroase	0,2	t/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	0,05	t/an	Valorificare	R12	Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11*5)
18 01 03*	deşeuri a căror colectare şi eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infectiilor (medii de cultură, măști, mănuși)	0,15	t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	6	t/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanşe care sunt acoperite şi izolate unele faţă de celelalte şi faţă de mediul înconjurător etc.)

2. Deşeuri colectate

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare/ eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune

Nu este cazul.

Deşeuri comercializate

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare/ eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune

Nu este cazul.

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate

Cod deşeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deşeu

Nu este cazul.

Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate

Cod deşeu de baterii și acumulatori	Denumire deşeu

Nu este cazul.

3. Deşeuri stocate temporar

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu este cazul.

4. Deşeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare/ eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune

Nu este cazul.

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate

Cod deşeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deşeu

Nu este cazul.

Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate

Cod deşeu de baterii și acumulatori	Denumire deşeu

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului

Deşeuri transportate

Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare/ eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune

Deşeurile sunt colectate şi transportate, cu mijloace de transport adecvate, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

6. Monitorizarea gestiunii deşeurilor

Se va ţine evidenţa strictă a cantităţilor de deşeuri produse, transportate, valorificate în conformitate cu Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor şi HG nr. 856/2002, privind evidenta gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate/an	UM
Sticla	butelii sticlă de 0.330 l	2.072.868	buc.
Sticla	butelii sticlă de 0.750 l	3.782.496	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 0.25 l,	18.708.372	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 0.5 l	61.156.758	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 0.75 l	4.798.620	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 1.0 l,	22.207.500	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 1.5 l,	40.535.160	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 2 l	81.576.480	buc.
Alte plastice	butelii PET din polietilen tereftalat de 5 l	15.043.000	buc
Aluminiu	butelii din aluminiu (doze) de 0.25 l	4.000.000	buc.
Aluminiu	butelii din aluminiu (doze) de 0.33 l	24.000.000	buc
Alte plastice	folie strech	360101	kg
Alte plastice	folie shrink din polietilenă	402215	kg
Alte plastice	capace din polietilenă de înaltă densitate HDPE	242.255.960	buc.
Alte plastice	capace de PP (materialul predominant) – 6.79% Al	5.855.364	buc.
Hartie-carton	cutii, tăviţe, separatori, coltare din carton	958808	kg
Lemn	paleţi din lemn	11089	buc.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Se livrează împreună cu produsele ambalate.

V. Modul de gospodărire a substanţelor şi amestecurile periculoase

1. Substanţele şi amestecurile periculoase folosite

Tip Nr. CAS	Substanţă chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate (kg/an)	Fraze de pericol
7697-37-2	Acid azotic 65%	8.5	H272; H290; H331; H314
7697-37-2	Acid azotic 55%	7150	H314
5949-29-1	Acid citric monohidratat	806.61	H319; H335
7647-01-0	Acid clorhidric 37 %	32.13	H314; H335
7664-38-2	Acid fosforic 85%	315	H290; H302; H314
6153-56-6	Acid oxalic	1	H302; H312
7664-93-9	Acid sulfuric 96%	21.1	H314
1336-21-6	Amoniac 25%	3.8	H290; H314; H335; H400
64-17-5	Alcool etilic	25716.8	H225
67-56-1	Metanol; alcool metilic	226.6	H225; H301; H311; H331; H370
64-17-5	Alcool sanitar - aclool etilic rafinat > 70%	14.96	H225
64-17-5 78-93-3 67-63-0 3723-33-6	Alcool tehnic - Etanol >93% - Metil Etil Cetona 1% - Izopropanol 1% - Benzoat de denatoniu 0,001%	1421.34	H225; H319; H302; H336; P102; P210; P233; P305+P351+P338; P301+P310
7761-88-8	Azotat de argint	0.703	H272; H314; H400; H410
497-19-8	Carbonat de sodiu	0.064	H319

Tip Nr. CAS	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate (kg/an)	Fraze de pericol
12125-02-9	Clorura de amoniu	0.3	H302;H319
10043-52-4	Clorura de calciu	4450	H319
6381-92-6	EDTA disodic dihidrat	0.992	H332; H373
1310-73-2	Hidroxid de sodiu	39	H314
7681-52-9	HIPOCLORIT DE SODIU (sol. Min 12,5% clor activ): hipoclorit de sodiu 12%, hidroxid de sodiu 0.7-2%	850	H290; H314; H308; H400
1305-78-8	Oxid de calciu	1.75	H315; H318; H335
7722-64-7	Permanganat de potasiu 0.1 N	0.449	H272; H302; H400; H410
7727-54-0	Persulfat de amoniu; peroxidisulfat de diamoniu	3.95	H272; H302; H315;H319; H334; H317; H335
333-20-0	Sulfocianura de potasiu; tiocianat de potasiu	1.125	H332; H312; H302; H412
200-578-6 200-661-7	Promanum Pure - dezinfectant - etanol < 80 % - propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol < 15 %	70.55	H225; H319
1310-73-2	Neomoscan FA 2 - solutie pentru spalare - peroxid de hydrogen, soluţie >= 25 < 50%	504	H314; H318; H290
7173-62-8 61791-26-2 64-19-7	Neomoscan G15 - lubrifiant - surfactant neionic 1-5% - N-9-octadecenylpropane 1,3 diamine 1-10% - alkylamine,ethoxylated 1-10% - acid acetic	800	H314; H318; H373; H400; H411
68891-38-3 110615-47-9 308062-28-4 1310-73-2	Neomoscan S11 - detergent alcalin - surfactant neionic 1-5% - sodium lauryl ether sulfate - n-alkylglucoside - alkyldimethylamine oxide	96	H314; H318; H290
64-19-7 79-21-0 236-765-0	Neoseptal PE 15 - dezinfectant - acid acetic 10-25% - acid peracetic 10-25% - peroxid de hydrogen 10-25%	8074	H242; H314; H318; H302; H332; H335; H290; H410
7664-38-2 85536-14-7 15763-76-5 68188-18-1	Niroklar S 55 - detergent - dezinfectant - acid fosforic 25 - 50% - acid alchil benzen sulfonic 1 - 10% - camenesulfonat de sodiu 1 - 10% - alchilosulfati de sodiu 1 - 10%	603	H290; H314; H318
27206-35-5 2634-33-5 2682-20-4	Klüberplus C2 PM2 Super Dry -ulei lubrifiant - disodium 3,3'-dithiobis[propanesulphonate] >= 0,1 - < 1 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă >= 0,0025 - < 0,025 - 2-metilizotiazol-3(2H)-onă >= 0,0025 - < 0,025	91.8	H317
61789-86-4 68584-23-6 ..... 26264-06-2 36878-20-3 68411-46-1	KRONES celerol L 7003 - lubrefiant - acizi sulfonici, petrol, săruri de calciu - acid benzenesulfonic, derivați alchil C10-16, săruri de calciu >= 5,00 - < 10,00 - dodecilbenzensulfonat de calciu < 2,50 - bis(nonilfenil)amină < 2,50 - benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentenă < 2,50	49	H319
1310-73-2	PressurePro Solvent de ulei şi depuneri unsuroase RM 31 - agent de curatare - hidroxid de sodiu 5-10% - policarboxilaţi, agenţi tensioactivi anionici <5%	342	H290; H314; H318
68647-72-3	TECHNOMELT CLEANER MELT-O-CLEAN - agent de curatare -	67.68	H315; H317; H304;

Tip Nr. CAS	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate (kg/an)	Fraze de pericol
	limonenă 80-100%		H400; H412
7664-38-2 112-34-5 1643-20-5 154517-38-4	Topaz AC3 - agent de curatare - acid fosforic >= 30 - < 50 - 2-(2-butoxietoxi)etanol >= 5 - < 10 - dodecyldimethylamine oxide >= 1 - < 2.5 - fosforic acid, C11-14-isoalkyl esters, C13-rich >= 1 - < 2.5	46	H290;H314; H315; H319
1310-73-2 28348-53-0 27306-90-7 ..... .3332-27-2 308062-28-4	Topaz MD5 - agent de curatare - hidroxid de sodiu >= 10 - < 20 - sodium cumenesulphonate >= 2.5 - < 3 - poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(dodecyloxy) >= 2.5 - < 3 - alkylamineoxides >= 0.25 - < 0.5 - amine, C12-14 alchildimetil, N-oxizi >= 0.25 - < 0.5	24	H290; H314; H318
64741-59-9 68783-08-4	Combustibil termic lichid (CTL) - distilate uşoare (petrol), cracare catalitică 70 - 85% - motorină grea, de distilare atmosferică (petrol) 15-30%	85486	H226; H332; H315; H304; H361d; H350; H373; H410; H400
74-98-6	Gaz petrolier lichefiat, amestec propan - butan (GPL)	42934	H220; H280; H340; H350
68334-30-5	Combustibil, diesel MOTORINA	235678	H351
78-93-3	Butanone	164.68	H319; H225; H 336
141-43-5 5332-73-0 3710-84-7 111-42-2	NALCO® BT-06 - tratarea condensatorului de abur din cazane - monoetanolamină 30 - < 50 - metoxipropilamină 5 - < 10 - dietil-hidroxil-amină 2.5 - < 5 - dietanolamină 0.1 - < 0.25	25	H332; H314; H318; H317; H335; H412
7440-37-1	Argon 100 %	159.22	H280
200-473-5	Acetamide Broth > 70 - < 90 %	35	H351
57-59-0	Mediu de cultura CN - cetrimide 0,64%	7.5	H412
26628-22-8	Mediu de cultura Slanetz&Bartley (S&B) -azida de sodiu 0,96%	5	H412
7681-57-4 1185-57-5	Mediu de cultura TSC	9	H319
1310-58-3 7783-33-7	Reactiv Nessler - hidroxid de potasiu > 10 - < 20 % - tetraiodmercurat de potasiu > 2,5 - < 10 %	0.065	H290; H301; H331; H310; H314; H318; H373; H400; H410
71-63-3 7647-01-0 100-10-7	Reactiv Kovacs (Indol - reactiv KOVACS) - n- Butanol > 50 - < 70 % - acid clorhidric > 10 - < 20 % - 4-Dimethylaminobenzaldehyde > 1 - < 10 %	0.46	H226; H290; H302; H314; H318; H317; H336; H335

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajul furnizorului
- **transport:** auto, asigurat de firma furnizoare
- **depozitare:** în locuri special amenajate din incintă (magazii închise cu acces numai pentru personal autorizat). Reactivii utilizaţi în laborator sunt ambalaţi în recipienţi şi flacoane din plastic şi se depozitează în depozitul aferent laboratorului. Combustibilii sunt depozitați în rezervoare metalice, supraterane.
- **folosire/comercializare:** utilizate în procesul tehnologic.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Se returnează la furnizor sau se predau pentru incinerare la unități autorizate.

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

Magaziile sunt închise, cu pavimente betonate, cu acces numai pentru personal autorizat. În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra sănătății omului și asupra factorilor de mediu, urmate de eliminarea în totalitate a efectelor asupra aerului, apelor de suprafață, solului și subsolului.

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/ Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, Lg 59/2016, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg 59/2016	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la Lg 59/2016

Nu este cazul.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența acestora și se va raporta periodic conform prevederilor legislației specifice în vigoare.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1.	Raportarea datelor şi informaţiilor privind gestionarea deşeurilor	anual	până la **15 martie** a anului următor celui de raportare în format electronic și pe suport hârtie la cererea autorităților de mediu	Ordonanţa de Urgenţă a Guvemului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
2.	Raportarea datelor şi informaţiilor privind colectorii/comerciantii de deseuri de ambalaje	anual	până cel târziu la data de **25 februarie** a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	Ord. MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje
3.	Raportare inventare locale de emisii	anual	până la data de **15 martie** pentru anul precedent sau conform solicitării APM Suceava	Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă
4.	Datele de monitorizare emisii în aer, inclusiv copii după rapoartele de încercare/ buletinele de analiză	Vezi frecvența de monitorizare	în **maxim 10 zile lucrătoare** de la primirea rapoartelor și la solicitarea APM Suceava	Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

Prezenta autorizație de mediu conține 23 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Maria Mădălina NISTOR

Şef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizaţii
Adina HOBJÎLĂ

Întocmit
Cons. Simona VAŞCOVICI