



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

S.C. COMPANIA REGIONALA
DE BACĂU S.A.
Nr. 1385 DIN 2000/16

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 181 din 05.08.2011

Revizuită în data de 12.05.2016

Titularul activității: SC CRAB SA Bacau

Adresa: Str. Narciselor, Nr. 14, Bacău, Judetul Bacău

Punct de lucru: CENTRUL ZONAL MUN. BACAU

Locația activității: Str. NARCISELOR, Nr. 14, Bacău, Judetul Bacău

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Pozitie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate	6.B	091002
3511	Productia de energie electrica	249	4011	Productia de energie electrica		
4941	Transporturi rutiere de marfuri	267	6024	Transporturi rutiere de marfuri		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Bacău

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Bacău

Prezenta autorizație este valabilă 8 ani.

Data emiterii: 05.08.2011

Data expirării: 15.02.2019

Revizuita la: 12.05.2016



Temeiul legal:

Ca urmare a cererii adresate de SC CRAB SA, cu punctul de lucru din Str. NARCISELOR, Nr. 14, Bacău, Judetul Bacău, înregistrată la APM Bacau cu nr. 1225/03.02.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea 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 și completările ulterioare și 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 SC CRAB SA, cu punctul de lucru din Str. NARCISELOR, Nr. 14, Bacău, Judetul Bacău,

Documentația conține:

- cererea de solicitare a autorizației de mediu nr. 1225/03.02.2016, însoțită de memoriu tehnic pentru stația de epurare Bacău-treapta terțiara întocmit de antreprenorul SC Aktor SA și supervizat de Fichter Environmental SRL;
- fișa de prezentare și declarație;
- planul de încadrare în zonă și planul de situație;
- dovada achitării tarifului pentru analiza documentației 8790/09.02.2016.
- procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 2889 din 29.05.2015 ;
- documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu nr. 181 din 05.08.2011;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizații de funcționare și profil de activitate nr. 47032/4390 din 09.12.2015, 47032/4391 din 09.12.2015, 47032/4392 din 09.12.2015, 47032/4393 din 09.12.2015, 47032/4394 din 09.12.2015, 47032/4395 din 09.12.2015, 47032/4396 din 09.12.2015, 47032/4397 din 09.12.2015, emise de Primăria Municipiului Bacău;
- Certificat Constatator, eliberat de ORC Bacău, J04/789/2010, CUI 27429315;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare înregistrat la ADIB sub nr. 556/29.11.2010 și respectiv la SC. CRAB SA. sub nr. 2006/29.11.2010.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 72 din 14.03.2016 valabilă până la 31.12.2016, cu plan de măsuri;
- autorizație sanitară de funcționare nr. 349/10.12.2012 emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Bacău;
- Regulament de funcționare, exploatare și întreținere a folosinței de apă și stației de epurare;
- Planul de prevenire și combaterea poluărilor accidentale;
- Studiul hidrologic pentru delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică aferente fronturilor de captare, în



conformitate cu HG 930/2005 si Ordinul nr. 1278/20.04.2011, intocmit de Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor Bucuresti.

- Deține licențele ANRE: nr.3550/21.01.2016 pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare și nr.1046/28.10.2011 pentru producere de energie electrica

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii;
- sa execute in termenele planificate si ori de cate ori este necesar lucrările de intretinere si reparatii ale instalatiilor si dotarilor, cu personal calificat ,
- sa ia masurile ce se impun, care sa asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzata.
- sa evite producerea de deseuri, iar in cazul in care aceasta nu este posibila, valorificarea lor sau luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului,
- sa utilizeze eficient energia,
- sa aplice masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora,
- sa suporte costul pentru repararea prejudiciului adus mediului și inlaturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- sa asigure mentinerea caracteristicilor, starea constructiilor si a instalatiilor si sa ia masuri operative pentru asigurarea functionarii corespunzatoare a acestora;
- sa intocmeasca anual si sa reactualizeze, programul de prevenire si de combatere a poluarilor accidentale;
- să solicite reînnoirea autorizației de mediu cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu existente;
- să notifice APM Bacau daca intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii ,
- să notifice APM Bacau daca urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii să solicite si sa obțină acordul de mediu pentru proiecte de investitii noi sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului ;
- se vor achita obligatoriu taxele corespunzătoare la Fondul pentru Mediu conform OU 196/2005 cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu Ordinul 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor aferente la Fondul de Mediu, cu modificarile si completările ulterioare;
- se va desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante, li le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe;
- titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoane împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control în domeniul protecției mediului; se va solicita

Pagina 3 din 37



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; Fax 0234-571056

- reinnoirea documentelor (in momentul expirarii acestora) care au stat la baza emiterii prezentului act si sa le puna la dispozitia reprezentantilor APM Bacau;
- se vor lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării și se va asigura ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată; trebuie luate măsurile astfel încât activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia;
 - realizarea lucrarilor inscrise in planul de masuri ce face parte integranta din autorizația de gospodarie a apelor nr. 72 din 14.03.2016;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006 (actualizată);
- OUG nr. 196/2005 (actualizată) privind Fondul de mediu;
- Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației de mediu.
- HG nr. 352/2005 – NTPA 002 privind indicatorii de calitate a apelor uzate;
- Hotarare nr. 188 din 28 februarie 2002 (*actualizată*) pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ordinul MAPPM nr. 462/2006 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 100009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul nr. 119/2014 privind normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordin 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- HG nr. 856/2002 (actualizată) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG. nr.1061/2008 (actualizată) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurilor de ambalaje ;
- Ordinul nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Legea nr. 86/2000 (actualizată) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005.

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.

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
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	91487,62	Metri cubi/zi
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	91487,62	Metri cubi/zi
3511	Producția de energie electrică	1394420,00	MWe
4941	Transporturi rutiere de marfuri	40,80	Tone/an

Capacitatea maximă proiectată la captarea, tratarea și distribuția apei, este din ambele surse, subterane și de suprafață.

Producția de energie electrică proprie este cea realizată la nivelul anului 2015.
Transporturi rutiere de marfuri este cel realizat la nivelul anului 2015.

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

Fronturile de captare subterană echipate cu electropompe tip Grundfos:

Hemeiuș I, Hemeiuș II, Margineni I, Margineni II, Gheraiești I, Gheraiești II (în conservare);

- Sursa de suprafață este asigurată prin priza acumulării Poiana Uzului: aducțiunea veche (prize baraj Valea Uzului, conducta transport stație de tratare Darmanesti de 8,5 km, stația de tratare Darmanesti, stația de pompă Caraboia, conducta transport de-a lungul drumului județean DN2G Comanesti-Moinesti-Bacău, rezervoare de înmagazinare apă Barati) și aducțiunea nouă (priza directă baraj Uz, stația de pompă Moinesti, conducta transport de-a lungul drumului județean DN2 Comanesti-Moinesti- Grigoreni, stația de tratare Barati);
- Stația de tratare, înmagazinare, pompă a apei: Gheraiești, Mărgineni și Stația de tratare Barati, Stația de clorinare Stejaru.
- Stația de pompă apă: Moinesti,
- Rețeaua de distribuție a apei potabile, printr-o rețea de tip inelar.
- Rețeaua de canalizare a municipiului Bacău
- Stația de pompă ape uzate din: Serbanesti, str. Arcadie Septilici- Cartier CFR, ANL Gheraiești;
- Deversoarele de ape pluviale pentru protejarea împotriva inundațiilor a cartierelor în care sunt amplasate.
- Stație de epurare de tip mecano-biologic-chimic;
- Atelierul de întreținere și reparații auto al SC CRAB SA este amplasat în strada Teiului, care la această dată este utilizat pentru gararea vidanjelor; Serviciul de întreținere și reparații autovehicule, este externalizat.
- Stație distribuție carburanți « Microsta 12 » dotată cu 2 rezervoare de motorină de 6000 litri/rezervor, cuvă etanșă de retenție, copertină – în conservare.



Alimentarea cu combustibil a parcului auto se face direct de la statiile distribuitorilor

- Canton exploatare: Ardeoani și Grigoreni unde se află MHC Stejaru,
- Depozite materiale, magazii scule, atelier reparații apometre în diverse locații;

Mijloacele de transport și utilaje din dotare:

Parcul auto si utilaje este amplasat în str. Narciselor nr. 14, format din automobile mixte, autoutilitare ARO basculante, remorci, autoturisme, vidanaje de peste 12 tone, buldoexcavatoare, autocamion, automacara, tractor rutier, excavator, agregate remorcabile, motopompe, batador, încărcătoare, hidrocurățitoare , agregate de sudura, etc.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii		Materie primă	91487,60	Metri cubi/zi	H2O	dupa tratare, la consumatori	rezervoare inmagazinare apa	nu
Amestecuri		Combustibili	95,00	Mii Metri cubi/an	gaz	in fabricatie	nu se depoziteaza	toxic, inflamabil
Amestecuri		Combustibili	1200,00	Mii Metri cubi/an	biogaz	in fabricatie	rezervor biogaz BH	toxic, inflamabil
Amestecuri		Combustibili	150000,00	Litri/an	motorina auto	deplasari teren, utilaje	nu se depoziteaza	inflamabil, nociv
Amestecuri		Combustibili	10000,00	Litri/an	benzina	deplasari teren	nu se depoziteaza	extrem de inflamabil, toxic
Amestecuri		Materie auxiliară	70,00	Tone/an	clor lichid	tratare apa	butelii otel 50 kg, spatiu amenajat	toxic, pericol: pt. mediu, oxidant
Amestecuri		Materie auxiliară	12,00	Tone/an	Al2SO4	tratare apa	big-bag 1000 kg, magazia materiale Barati	iritant
Amestecuri		Materie auxiliară	3,00	Tone/an	polielectrolit agent coagulare	agent coagulare	saci, magazine reactivi Barati	toxic pt. pesti
Amestecuri		Materie auxiliară	8200,00	Kilogram/an	polimer lichid	floculant namol	saci 25 kg/recipient plastic 1 mc	iritant
Amestecuri		Materie auxiliară	15000,00	Kilogram/an	polimer pudra	floculant namol	saci 25 kg/recipient plastic 1 mc	iritant



Amestecuri		Materie auxiliară	1800,00	Kilogram/an	Ca(OH) ₂	stabilizator namol dehidratat	buncar var incinta SEAU	iritant
Amestecuri		Materie auxiliară	1000,00	Tone/an	CaO	tratare apa	buncar var incinta SEAU Bacau	iritant
Alte materii		Combustibili	200,00	Metri cubi/an	lemn	incalzire spatii	magazii lemne	nu
Amestecuri		Materie auxiliară	23500,00	Kilogram/an	polielectrolit	agent ingrosare namol	recipient incinta SEAU	toxic pt. pesti
Amestecuri		Materie auxiliară	1000,00	Litri/an	uleiuri sintetice	motoare	butoaie metalomologate, depozitate in zona betonata acoperita	inflamabil
Amestecuri		Combustibili	65470,00	Litri/an	complex hidrocarburi	centrala termica cladire administrativa	rezervor metalic	inflamabil, toxic
Amestecuri		Materie auxiliară	1000,00	Litri/an	clorura ferica solutie min. 40%	AT1si2 precipitare fosfor treapta tertiara	rezervor suprateran anvelopat impotriva scurgerilor	coroziv, iritant

NOTA: Denumire tip materii in ordine cronologica descrescatoare: apa bruta, gaze naturale, biogaz, motorina auto, benzina, clor lichid, sulfat de aluminiu, polielectrolit ca agent coagulare, polimer lichid, polimer pudra, hidroxid de calciu, var nestins, lemne foc, polielectrolit ca agent de ingrosare namol, ulei motor, combustibil lichid usor, clorura ferica.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Energie	energie electrica	9000000,00	KiloWatt ora/an
Apa	din reseaua oraseneasca, pentru sediu firma	480,00	Metri cubi/an
Canalizare	racorduri la reseaua oraseneasca, pentru sediu firma	480,00	Metri cubi/an
Apa	sursa suprafata Poiana Uzului	62211,58	Metri cubi/zi
Apa	sursa subterana fronturi captare	29276,04	Metri cubi/zi
Canalizare	evacuareape uzate menajere, tehnologice si pluviale descarcate in statia de epurare	91487,60	Metri cubi/zi

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

ACTIVITATEA DE CAPTARE, TRATARE ȘI DISTRIBUȚIA A APEI POTABILE:



1) Sursele de captare a apei brute:

- subterane (fronturile de captare Hemeiuș I , Hemeius II, Margineni I, Margineni II, Gheraiești I, Gheraiești II – în conservare);
- de suprafață (Acumularea Poiana Uzului).

2) Instalatiile de captare:

- **Frontul Gheraiești I** amplasat în municipiul Bacău între canalul de fuga UHE1 Bacău și albia veche a râului Bistrița, în suprafață totală de 485202 mp; este format din 49 puțuri din care 44 în funcțiune, foraje de mică adâncime 8 -12 m, echipate cu electropompe tip Grundfos. Apele captate sunt trimise spre înmagazinare la Stația de pompe Gherăiești printr-o conductă OL 600 mm. Debitul maxim prelevat din sursă este de 294 l/s. Frontul este dotat cu punct de exploatare, magazie de materiale, atelier reparații, grup sanitar.

- **Frontul Gheraiești II Lunca** este amplasat pe malul drept al albiei vechi a Bistriței, în aval de acumularea Lilieci și amonte de Parcul Gherăiești, în suprafață totală de 352500 mp. Este format din 46 puțuri din care au fost modernizate 35 puțuri, foraje de mică adâncime 10 -12 m, echipate cu electropompe tip Grundfos. Toate cele 35 de puțuri sunt în conservare. Debitul maxim ce poate fi prelevat din sursă este de 126 l/s. Frontul este dotat cu un pavilion de exploatare, magazie de materiale și grup sanitar.

- **Frontul de captare Mărgineni I** este amplasat în zona Aviasan pârâu Limpede și linia CF Bacău – P. Neamț, în același perimetru comun cu Stația de pompe Mărgineni, în suprafață totală de 202686 mp. Este format din 28 de puțuri (24 forate și 4 săpate), echipate cu electropompe tip Grundfos. Debitul maxim prelevat din sursă este de 103,5 l/s.

- **Frontul de captare Mărgineni II** este amplasat în lungul liniei CF Bacău – Roman în spatele unității Prolabac SA și a rampei de revizie vagoane CF, în suprafață totală de 41280 mp și cu lungimea împrejmirilor de 2740 ml. Este format din 16 puțuri forate, din care unul în conservare. Puțurile sunt echipate cu electropompe tip Grundfos. Apa captată este trimisă prin conducta OL 500 mm în Stația de pompe Gherăiești. Debitul maxim prelevat din sursă este de 130 l/s. În incinta frontului se găsește un punct de exploatare, grup sanitar, magazie de materiale.

- **Frontul de captare Hemeiuși I** este amplasat în localitatea Hemeiuși (între UHE și Parcul Dendrologic Hemeiuș) în suprafața totală de 111151 mp. Este format din 13 puțuri forate de mică adâncime 10 -11 m, sunt echipate cu electropompe tip Grundfos. Apele captate sunt trimise spre înmagazinare la Stația de pompe Margineni printr-o conductă PREMO 600mm. Debitul maxim prelevat din sursă este de 110 l/s. În incinta frontului se găsește un punct de exploatare dotat cu grup sanitar, magazie de materiale și atelier reparații.

- **Frontul de captare Hemeiuși II** este amplasat în localitatea Hemeiuși (între canalul UHE și linia CF Bacău P.Neamț) în suprafață totală de 2160 mp. Este format din 5 puțuri de mica adâncime tip cheson cu diametrul de 3,0 m și sunt echipate cu electropompe tip Grundfos. Apele captate sunt trimise spre înmagazinare la Stația de pompe Mărgineni printr-o conductă PREMO 600mm. Debitul maxim prelevat din sursă este de 75,8 l/s. În incinta frontului se găsește un punct de exploatare, grup sanitar, magazie de materiale.

- **Sursa de suprafață** este asigurată direct din acumularea Poiana Uzului.

3) Instalatiile de tratare a apei:

- **Statia de tratare Barati:** este amplasata în localitatea Barați comuna. Mărgineni și extravilanul comunei Măgura, în amonte de cele trei rezervoare subterane existente (1 x 10000 mc + 2 x 5000 mc). Stația de tratare poate prelucra un debit



de 800 l/s sau de 2880 mc/h pe o perioadă de funcționare de 22 ore/zi. Debitul mediu tratat este de 684 l/s.

Procesul principal de tratare a debitului de apă, funcționează gravitațional, datorită amplasării stației la capătul cel mai înalt al perimetrului, fapt ce permite ca apa să treacă gravitațional prin unitățile de tratare: bazin de apă cu divizare în 3 debite egale, coagulare cu corecție de pH (dozare cu var) în fiecare curent, amestecul de evacuare a fiecărui curent dozat cu coagulant cu adăugare de polielectrolit, dozare periodică de praf de carbon activat, etapa unică de floculare mecanică, limpezire cu lamele aciculare, filtrarea gravitațională rapidă cu nisip cuarțos, sterilizare prin clorinare, corecția finală a pH-ului, reciclarea apei și evacuarea nămolului și recuperarea apei de spălare folosită.

În incinta stației de tratare există o clădire care adăpostește spațiile administrative, laboratorul pentru analize fizico-chimice și instalațiile de automatizare și control a stației, precum și sistemul SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), ce este instalat pe unități de calcul amplasate în punctele principale de operare ale noului sistem de alimentare cu apă.

Programul este conceput astfel încât prin protocolul de transmisie și recepție să verifice corectitudinea datelor vehiculate și să asigure integritatea informației din rețea.

Principalele puncte de achiziție date sunt:

- priza de apă Poiana Uzului unde se măsoară nivelul și presiunea apei în conducta de aducțiune;
- stația de pompare Moinești, date despre parametrii de funcționare ai pompelor, ai recipientilor sub presiune, debit vehiculat;
- camerele de rupere de presiune Moinești și Grigoreni, unde se măsoară nivelurile de apă;
- stația de tratare Barați, unde se măsoară debitul la intrarea în stație.

Toate datele sunt transmise prin sistem radio la dispecerul central de la Barați, unde se iau deciziile de exploatare a întregului sistem de aducțiune.

-**Stația de clorinare Mărgineni** este amplasată în incinta Stației de pompe Mărgineni și dotată cu un dozator de clor tip DOZACLOR 2000 cu dozare automată prevăzută cu un ejector de 4 kg Cl₂/h;

-**Stația de clorinare Gherăiești** este amplasată în incinta Stației de pompe Gherăiești și dotată cu un dozator de clor tip DOZACLOR 2000 cu dozare automată prevăzută cu un ejector de 4 kg Cl₂/h;

-**Stația de clorinare Stejaru** este amplasată în incinta cantonului de exploatare Grigoreni și dotată cu un dozator de clor tip DOZACLOR 2000 cu dozare automată prevăzută cu un ejector de 4 kg Cl₂/h;

4) Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei:

- din sursa de suprafață se realizează cu priză directă din barajul Poiana Uzului, printr-o conductă Dn 800 -1000 mm amplasată subteran și urmărind traseul drumului județean DN 2G, cu o lungime totală a aducțiunii apei brute de L = 64848 m; pe traseul conductei, în localitatea Moinești este amplasată o stație de pompare care, în funcție de nivelul apei din baraj poate pompa apa brută până la Gospodăria de apă Barați.
- aducțiunea SP Mărgineni – Gospodăria de apă Barați, cu o lungime de aproximativ 4 km .
- aducțiuni de la foraje la stațiile de pompare Gherăiești și Mărgineni cu o lungime însumată de 16,85 km.

Rezervoarele de înmagazinare a apei:



- a) Pe traseul conductei de aducțiune apă brută
- Rezervorul R3 – amplasat la poalele dealului Grigoreni în incinta cantonului de exploatare Stejarul, la o distanță de aproximativ 6,5 km de cel de-al doilea rezervor și asigură ruperea presiunii și liniștirea apei pentru o diferență de nivel de 92 m.

În jurul rezervoarelor de înmagazinare apă este asigurată zona de protecție sanitară cu regim sever prin împrejmuire cu gard de plasă de sârmă.

- b) Două rezervoare amplasate în zona stației de pompare Mărgineni:

- rezervorul semiîngropat cu capacitatea de 200 mc
- rezervorul suprateran cu o capacitate de 10000 mc înmagazinează apa provenită din: frontul Hemeiuși I, frontul Hemeiuși II, frontul Mărgineni I; rezervorul este din beton armat și este prevăzut cu o cameră în care se află organele de închidere-deschidere ale conductelor de legătură.
- rezervorul semiîngropat cu o capacitate de 200 mc și este folosit pentru spălarea rezervorului de 10000 mc.

Pentru distribuția apei la consumatori stația de pompare este dotată cu 3 electropompe $Q = 1200$ mc/h, 3 electropompe $Q = 900$ mc/h.

- c) Patru rezervoare din beton armat în zona stației de pompare Gherăiești: R1= 5000 mc, R2= 5000 mc, R3= 10000 mc și R4= 10000 mc:

Apa primită din frontul Gherăiești I se înmagazinează în rezervoarele R1 și R2, iar când este nevoie se poate înmagazina și în rezervorul R3.

Rezervorul R4 este scos din exploatare urmând a fi trecut în conservare.

Apa primită din frontul Mărgineni II se poate înmagazina în rezervorul R3.

Apa primită din fronturile Gherăiești II Lunca și Mărgineni se poate înmagazina în rezervorul R3 și R4.

Pentru asigurarea presiunii în rețeaua de distribuție, stația are în dotare 1 electropompă $Q = 1100$ mc/h, 2 electropompe $Q = 265$ mc/h, 3 electropompe tip $Q = 1260$ mc/h.

- d) Gospodăria de apă Barați: este amplasată pe dealul Călugăra în vecinătatea municipiului Bacău și este compusă din:

- două rezervoare de înmagazinare a apei cu capacitatea de 5000 mc fiecare. Rezervoarele sunt alimentate de stația de pompare Mărgineni.

- un rezervor de înmagazinare a apei cu capacitatea de $V = 10000$ mc. Rezervorul este alimentat de STAP Barați care tratează apa brută din aducțiunea de la Valea Uzului.

În aceste rezervoare se efectuează amestecul apei de suprafață tratate în STAP Barați provenită din sursa de suprafață acumularea Valea Uzului cu apa provenită din subteran cu ajutorul stației de pompare Mărgineni.

- laboratorul determinări fizico-chimice;
- camera operatori și vestiar, grup sanitar, cabină portar.

Amplasamentul este împrejmuit cu gard de sârmă ghimpată și stâlpi de beton, în conformitate cu prevederile HG 930/2005, fiind asigurată zona de protecție sanitară cu regim sever a surselor de apă.

Descărcarea rezervoarelor din cadrul gospodăriei de apă Barați către rețelele de distribuție a municipiului Bacău este asigurată prin conducte Dn 600 mm și Dn 800 mm.

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

Distribuția apei potabile la consumatori în municipiul Bacău, se face printr-o rețea de tip inelar în lungime de 255,2 km, având 18622 racorduri și este amplasată subteran rețelei stradale la adâncimi cuprinse între 1 m și 3 m.



Municipiul Bacău este alimentat printr-o conductă de fontă Dn 600, și o conductă din tuburi PREMO Dn 800 mm din rezervorul de 10.000 mc aflat în incinta gospodăriei de apă Barati.

Zona de N-E a municipiului este alimentată din SP Gheraiesti.

Microhidrocentrala Canton Stejaru

Microhidrocentrala Stejaru este încorporată în cadrul instalațiilor existente de la Cantonul Stejaru de pe conductă de aducțiune existentă DN 800 mm și are următoarele componente:

- micro-hidroturbină de tip francis;
- generator;
- panouri de distribuție de control și aparatură de măsură;
- instalații hidraulice și electromecanice aferente.

MHC are prevăzută o conductă de ocolire pentru a permite izolarea MHC în scopul reviziilor;

MHC are un transformator ridicător de tensiune de 400 kVA pentru furnizarea energiei electrice generată în rețeaua de electricitate de 20 kV existentă.

ACTIVITATEA DE CANALIZARE SI EPURARE A APELOR UZATE:

Rețeaua de canalizare a municipiului Bacău este amplasată subteran pe rețeaua stradală a municipiului Bacău și are o lungime totală de cca. 220,7 km și adâncimi de pozare cuprinse între 1 m (capetele de racorduri și de colectoare stradale) și 7 m (colectoare stradale – zona Cornișa).

Lungimea colectoarelor principale este de 44,58 km.

Stația de pompare ape uzate Serbanesti este dotată cu:

- 3 buc pompă tip ACV 200, Q = 200 mc/h.
- atelier mecanic și electric pentru întreținere și reparații utilaje.
- grup sanitar prevăzut cu boilere pentru apă caldă.

Stația de pompare ape uzate str. Arcadie Septilici- Cartier CFR:

Stația de pompare este o construcție subterană de formă dreptunghiulară și are două compartimente:

- pentru ape uzate menajere, echipat cu două electropompe submersibile cu diametrul de refulare 2", Q = 25 mc/h;
- pentru ape pluviale, echipat cu trei electropompe submersibile având Q = 60 mc/h;

Funcționarea pompelor este automatizată funcție de nivelul apei din stația de pompare.

Stația de pompare ape uzate ANL Gheraiesti:

Este echipată cu două electropompe submersibile cu diametrul de refulare 2", Q = 25 mc/h.

Funcționarea pompelor este automatizată în funcție de nivelul apei din stația de pompare

Deversoarele de ape pluviale

Pe raza municipiului Bacău au fost realizate 3 deversoare pentru protejarea împotriva inundațiilor a cartierelor în care sunt amplasate.

Acestea sunt alcătuite din: camera deversoare, canalul deversor și gura de scurgere către emisar. Camera deversoare prezintă un prag peste care este evacuat în emisar surplusul de debit datorat precipitațiilor puternice, iar la debite mici apele sunt conduse spre stația de epurare.

Deversor strand Letea: este situat în incinta strandului Letea și a fost pus în funcțiune în anul 1992;



Colectorul care transportă apele către stația de epurare are dimensiunea de $\varnothing = 1500$ mm și este prevăzut cu stăvilă reglabilă.

În condiții normale de funcționare, debitul de apă uzată este preluat în canalul influent Stației de Epurare a municipiului Bacău. Debitul suplimentar de apă uzată rezultat ca urmare a precipitațiilor este preluat în canalul deversor al fostei fabrici LETEA și evacuate în emisar- râul Bistrița.

Deversor Milcov- Izvoare: este un deversor de tip lateral situat la intersecția străzilor Milcov- Izvoare, a fost pus în funcțiune în anul 1977 și are următoarele dimensiuni: Lungimea $L = 10$ m, lățimea $l = 5$ m și înălțimea $h = 5,5$ m, înălțimea lamă deversoare = 1 m.

În condiții normale de funcționare, debitul de apă uzată este preluat în canalul influent Stației de Epurare a municipiului Bacău. Debitul suplimentar de apă uzată rezultat ca urmare a precipitațiilor este evacuat în emisar- râul Bistrița, aval de Insula de Agreement.

Deversor Șerbănești: este un deversor de tip lateral situat pe strada Nicolae Lascăr Bogdan, a fost pus în funcțiune în anul 1973 și are următoarele dimensiuni: Lungimea $L = 5,9$ m, lățimea $l = 3,6$ m și înălțimea $h = 3,7$ m, înălțimea lamă deversoare = 0,5 m.

Distanța până la evacuarea în emisarul reprezentat de canalul de fugă al Hidrocentralei Bacău II este de aproximativ 3500 m.

Cartierul Șerbănești este situat cu 2-4 m sub nivelul municipiului, pe malul stâng al râului Bistrița și apele uzate sunt, mai întâi, colectate într-un bazin din beton cu o capacitate de 200 mc și apoi pompate în canalizarea municipiului Bacău cu ajutorul pompelor din Stația de Pompare Ape Uzate Șerbănești.

Stația de epurare Bacău:

Stația de epurare este amplasată pe malul drept al râului Bistrița în zona S-E a municipiului Bacău (cartier Izvoare). Este o stație de tip mecano-biologic avansat, modernizată prin programul POS MEDIU în scopul realizării treptei de epurare terțiare și îmbunătățirea tratării nămolului.

SEAU Bacău este alcătuită din următoarele obiecte tehnologice:

- **Treapta de epurare preliminară**, ce cuprinde: gratar static, gratare rare, gratare dese, deznisipator-separator de grasimi, debitmetru Venturi, canal apa pluvială;
- **Treapta de epurare primară**, ce cuprinde: camera de distribuție la decantoarele primare, decantoare primare, stație pompă apă decantată primară PS2;
- **Treapta de epurare biologică**, ce cuprinde: camera de distribuție la reactorul biologic, reactor biologic AT1, reactor biologic AT2, stație dozare $FeCl_3$, stație dozare metanol, camera colectare reactor biologic, stație suflantă extinsă, camera de distribuție la decantoarele secundare, decantoare secundare SC1, SC2, SC3 și SC4, stație pompă apă nepotabilă, conductă evacuare apă uzată epurată interior incintă, stație pompă efluent, conductă evacuare apă uzată epurată la emisar exterior incintă EOC;
- **Treapta de tratare a nămolului**, ce cuprinde: stație pompă nămol primar, stație pompă nămol activat, fermentator nămol primar, concentrator gravitațional nămol primar fermentat, stație pompă nămol fermentat concentrat, camera vane, concentrator mecanic pentru nămol activat în exces, stație pompă nămol concentrat în exces, stație pompă supernatant, metantancuri SD1, SD2, SD3 și SD4, camera de serviciu metantancuri nr. 1,



camera de serviciu metantancuri nr. 2, rezervor biogaz, unitate de cogenerare, stație boiler, arzător biogaz, bazin stocare namol fermentat, deshidratare mecanica namol, stabilizare namol, depozit de namol, rezervor apa de serviciu TWs.

Treapta de stocare / epurare mecanica apa pluviala, ce cuprinde: canal de bypass, canal apa pluviala, camera de distributie DC1, bazine apa pluviala SW1, SW2, SW3 si SW4, stație pompare retur ape pluviale PS1.

Pentru asigurarea integritatii structurale a bazinelor de apa pluviala si a decantoarelor primare la fenomenul de plutire, in jurul acestora s-au instalat 9 puturi de epuismnt (73UG100, 73UG200, 73UG300, 73UH400, 73UG500, 73UG600, 73UG700, 73UG800 si 73UG900). Acestea au fost executate si echipate permanent cu pompe de epuismnt, instalate astfel incat operatorul sa poata sa le opereze functie de necesitati, respectiv in momentul in care se preconizeaza ca nivelul panzei freatice este mai ridicat decat cota radierului bazinelor. Conductele de refulare individuale vor evacua apa de epuismnt in fie in canalele de evacuare a apei pluviale decantate primar fie in canalul de bypass.

Procesul tehnologic de epurare a apelor uzate:

Apele de canalizare ajung în stație prin canalul de intrare in care este instalat un grătar static, un stăvilar pentru evacuarea plusului de ploaie în bazinele tampon și un stăvilar de bypass pentru evacuarea influentului impreuna cu apa epurata în râu în caz de calamitate. Apa reținută în bazinele tampon este repompată în stație atunci când condițiile de debit influent o permit.

În cadrul **etapei mecanice** are loc îndepărtarea corpurilor mari, a nisipului și pietrișului și reducerea turbidității iar în etapa biologică avansata are loc reducerea încărcării organice si a nutrientilor.

Apa uzată brută trece prin stația de grătare (2 gratate rare și 2 grătate dese). Materialele reținute pe grătarele dese și rare sunt spălate, presate și colectate în două containere separate pentru a fi înlăturate din stație.

Dupa gratate, apa ajunge în unitatea combinată de deznisipare și separare grăsimi prevăzută cu sistem de aerare pentru preîntâmpinarea sedimentării materiilor organice.

Grăsimia este reținută și plutește la suprafață, fiind raclate mecanic către o basa pentru grăsimi (cate unul pentru fiecare cameră/linie), de unde apa eliminată este trimisă înapoi în canalul de intrare.

Înlăturarea nisipului decantat din camerele de nisip către o basa de nisip are loc cu ajutorul unei pompe submersibile pentru nisip per linie, dupa care este deshidratat cu ajutorul unui separator de nisip si trimis într-un container pentru nisip. Apa extrasă din nisip este trimisă înapoi în canalul de intrare.

Apa trecută prin grătare și deznisipată curge gravitațional în cele două decantoare primare existente, unde particulele solide se decanteaza. Decantoarele sunt echipate cu un pod radial care colectează nămolul in chesonul central de unde acesta este trimis către unitatea de tratare a namolului primar reprezentata de fermentator cu mixare completa urmat de un concentrator de namol gravitațional. Namolul fermentat concentrat la partea inferioara a concentratorului, este evacuat prin pompare, fie ca namol de recirculare la fermentatorul de namol primar, fie ca namol fermentat concentrat la linia de tratare a namolului. De aici, prin intermediul camerei cu vane, namolul fermentat concentrat poate fi trimis la:

-bazinul de mixare namol concentrat pentru a fi amestecat cu namolul in exces concentrat mecanic.

-stația pompelor namol exces concentrat din Hala de Tratare a Namolurilor pentru a fi pompat mai departe catre cele 4 metantancuri.



-in situatii speciale la concentratorul gravitacional cu banda din Hala de Tratare a Namolului.

In hala de tratare a namolurilor se realizeaza concentrarea mecanica a namolului in exces, deshidratarea mecanica a namolului fermentat, cu instalatiile de preparare a polielectrolitului aferente, statia de pompare namol in exces concentrat si statia de pompare supernatant.

Deshidratarea namolului fermentat se face cu ajutorul a 2 centrifuge (1 activa si 1 rezerva) si apoi se stabilizeaza cu var nehidrat in vederea cresterii continutului de substanta uscata a namolului la valoarea de 35% si de ajustare a pH-ului.

Nămolul fermentat deshidratat si stabilizat poate fi depozitat temporar în incinta stației pentru valorificare sau poate fi transportat la deponul ecologic pentru eliminarea finală. Biogazul este folosit pentru încălzirea metantancuriilor și pentru producerea de energie electrică. Încălzirea curentă a metantancurilor se face prin recircularea nămolului prin schimbătoarele de căldură cu agent termic. Nămolul alimentat este pompat prin schimbătoarele de căldura de asemenea. Amestecarea nămolului se face mecanic cu mixere .

Biogazul rezultat este utilizat:

-pentru generarea de energie electrică și căldură prin intermediul unității de cogenerare.

-pentru generarea de caldura si apa calda menajera la Centrala Termica.

Pentru stocarea biogazului a fost instalat un gazometru.

Apa pre-decantată este pompată către camera de distribuție, unde este amestecata cu nămolul recirculat.

La acest nivel, toata apa uzata curge din Camera de distribuție in cele 2 bazine de aerare, AT1 si respectiv AT2, unde are loc **tratarea biologică** a apelor uzate prin procedeul Ludzac-Ettinger modificat.

Pentru situatia de urgenta in care influentul statiei de epurare nu asigura incarcarea organica (CBO5, CCO) si raportul dintre CBO5/TKN in conformitate cu datele de proiectare, s-a prevazut o instalatie containerizata de dozare metanol, care asigura cu substrat organic procesele biologice necesare reducerii azotului din azotati prin denitrificare.

Pentru eliminarea fosforului la nivelul solicitat in efluentul statiei de epurare de $\leq 1,0$ mg/L, s-a propus utilizarea procedului de co-precipitare chimica cu clorura ferica ($FeCl_3$), fara eliminare pe cale biologica a fosforului.

In vecinatatea camerei de distributie s-a prevazut o instalatie de dozare containerizata a solutiei de clorura ferica in concentratie comerciala de 40% cuplata la 2 rezervoare orizontale de stocare clorura ferica (fiecare cu o capacitate de 32 m^3), ce vor asigura o capacitate de stocare de 30 de zile. Cele 2 rezervoare sunt amplasate intr-o cuva de beton, care, in cazul unei deteriorari sau scurgeri de clorura ferica, va fi capabila sa stocheze intreaga capacitate a unui rezervor, fara generare de poluare a solului.

Amestecul namol-apa curge din bazinele de aerare intr-o alta camera de distribuție și de aici este împărțit în mod egal in cele 4 decantoare secundare.

Decantoarele sunt echipate cu poduri racloare (cu sistem de aspiratie) pentru a colecta si transfera nămolul decantat, fiind colectat in stația de pompare nămol. Nămolul în exces este trimis la Stația de tratare nămol pentru îngroșare și mai apoi la metantancuri pentru stabilizare anaerobă.

Efluentul epurat, colectat de la cele 4 decantoare secundare, este concentrat intr-un camin efluent EC1, de unde in continuare este evacuat catre emisar printr-un colector din beton tip clopot, ce converge in aval, impreuna cu conducta de



bypass a stației de pompare PS2 (a treptei biologice) într-un camin efluent existent EC2.

De la caminul existent EC2, în continuare, apa uzată epurată este transferată gravitațional prin intermediul a încă 2 camine efluente existente (EC3 și EC5) la un ultim camin de intersecție EC6, unde converge un alt colector de la canalul de bypass existent al stației. De la caminul de intersecție EC6, apa uzată epurată este evacuată la emisar printr-un colector clopot din beton CL 220/139.

În situația în care nivelul liber al emisarului a atins cota cu asigurarea de 1 %, s-a prevăzut pe porțiunea incipientă a noului colector de evacuare un canal din beton, cu lățimea de 2,0 m și o lungime aproximativă de 30,0 m, iar de o parte și de cealaltă, este construită o stație de pompare nouă, care va pompa apele uzate la o cota suficient de ridicată, astfel încât evacuarea apelor să se realizeze 100% pentru orice nivel liber al emisarului sub cota de 148,80 mdM (nivelul cu asigurarea de 1%).

Activitatea de transport este efectuată cu autospeciala clor lichid în recipiente metalici și autospeciala tip transcontainer pentru namol.

SC Crab SA Bacău execută cu mijloace proprii vidanjarie de ape uzate menajere și primește ape vidanjate ce se încadrează la NTPA 002, de la societăți autorizate.

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

Amplasamentul SC CRAB SA Bacău se află la o distanță de aproximativ 3 km de Sit Natura 2000 Lacurile de acumulare Buhusi-Bacău- Beresti.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	energie electrică	1394420,00	MWe	sistem energetic național
Alte produse	apa potabilizată	91487,62	Metri cubi/zi	consum în municipiul Bacău
Alte subproduse	biogaz	247,00	Metri cubi/Ora	Unitate cogenerare CoGen, utilizat în scop propriu

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

1. CRAB Bacău deține centrale termice de puteri nominale relativ reduse, pe amplasamente diferite în municipiul Bacău.



Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	biogaz	329991,00	Metri cubi/an	Thermostahl	0,93
Alti combustibili	biogaz	19918,00	Metri cubi/an	Thermostahl	0,069
Alti combustibili	biogaz	0,00	Metri cubi/an	Guascor	0,50
Alti combustibili	CLU	0,00	Litri/an	Thermostahl	0,93
Alti combustibili	gaze naturale	10024,00	Metri cubi/an	Murala Motan	0,0024
Alti combustibili	gaze naturale	33888,00	Metri cubi/an	Viessmann 100	0,62
Alti combustibili	gaze naturale	12101,00	Metri cubi/an	6 buc. Viessmann 100	0,36
Alti combustibili	gaze naturale	15181,00	Metri cubi/an	2 buc. murala Ariston	0,066
Alti combustibili	gaze naturale	8379,00	Metri cubi/an	2 buc murale Buderus	0,086
Alti combustibili	gaze naturale	2,00	Metri cubi/an	murala Bereta	0,024
Alti combustibili	gaze naturale	3450,00	Metri cubi/an	2 buc. Viessmann 100	0,048
Alti combustibili	gaze naturale	23357,00	Metri cubi/an	2 buc Lamborghini 51 AW	0,102
Alti combustibili	bigaz in unitate cogenerare	247,00	Metri cubi/Ora	1 buc. 37BF110	1,48

NOTA: In ordine descrescatoare, centralele termice se afla, pe urmatoarele amplasamente: Statie epurare ape uzate(SEAU Bacau), SEAU Bacau, SEAU Bacau, SEAU Bacau, SEAU Bacau, CT2 sediu administrativ-cladire noua str. Narciselor 14, CT Statie Tratare Barati, CT Sediul administrativ secundar str. H.Coanda 2, CT Atelier str. Unirii 13 bis, CT atelier str Teiului 13, Ct centru incasari str Marasesti nr14, CT sediu incasari str. 9 Mai 80, CT1 sediu administrativ –cladirea veche str. Narciselor 14 .

2. Unitate cogenerare CoGen pe amplasamentul statiei de epurare, prevazuta pentru a acoperi partial necesarul de energie electrica din statia de epurare precum si pentru a acoperi total necesarul de energie termica de proces.

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
7120	Activitati de testari si analize tehnice
9609	Alte activitati de servicii n.c.a.



8. Programul de funcționare
365 zile/an, 24 ore din 24.

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

Centralele termice de capacitate termica nominala redusa de pe urmatoarele amplasamente: CT2 sediu administrativ-cladire noua str. Narciselor 14, CT Statie Tratate Barati, CT Sediul administrativ secundar str. H.Coanda 2, CT Atelier str. Unirii 13 bis, CT atelier str Teiului 13, Ct centru incasari str Marasesti nr14, CT sediu incasari str. 9 Mai 80, CT1 sediu administrativ –cladirea veche str. Narciselor 14, Flacara de veghe-statie epurare ape uzate SEAU Bacau.

Cod CAEN Rev.2	Denumire cos	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	14,00	1,00	1,00	Pulberi totale	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	14,00	1,00	1,00	Monoxid de Carbon	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	14,00	1,00	1,00	Oxizi de azot	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	14,00	1,00	1,00	Oxizi de sulf	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	14,00	1,00	1,00	Pulberi totale	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	14,00	1,00	1,00	Monoxid de Carbon	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	14,00	1,00	1,00	Oxizi de azot	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	14,00	1,00	1,00	Oxizi de sulf	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	8,00	0,20	0,20	Pulberi totale	nu	95,00	648757,00	561503,00
3700	cos dispersie instalatie	8,00	0,20	0,20	Monoxid de Carbon	nu	95,00	648757,00	561503,00



	cogenerare								
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	8,00	0,20	0,20	Oxizi de azot	nu	95,00	648757,00	561503,00
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	8,00	0,20	0,20	Oxizi de sulf	nu	95,00	648757,00	561503,00
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	14,00	1,00	1,00	Pulberi totale	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	14,00	1,00	1,00	Monoxid de Carbon	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	14,00	1,00	1,00	Oxizi de azot	nu	95,00	648724,00	561543,00
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	14,00	1,00	1,00	Oxizi de sulf	nu	95,00	648724,00	561543,00

Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă
flacăra de veghe de la instalația de biogaz	Static
mijloacele de transport care aparțin parcului auto	Mobil

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament
Detalii	linie de tratare a namolului: stație pompare namol, fermentator nămol primar, concentrator, bazin mixare namol, introducere în metatancuri pentru fermentare anaerobă cu producere de biogaz; namolul fermentat deshidratat și stabilizat cu var deshidratat
Operator prelucrare sedimente	namolul deshidratat este stocat în containere și transportat la rampa de deseuri a municipiului Bacău, cu conținut de substanță uscată de 35%

Tratare ape pe amplasament

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA



Capacitate proiectată (m ³ /zi)	6000
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	gratare, unitate de desnisipare si separare grasimi, decantare primare
Epurare fizico-chimică	DA
Detalii tehnice epurare fizica	gratare, deznisipare, decantare
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	reactor biologic AT1 si AT2
Epurare avansată	DA
Detalii tehnice epurare avansata	dozare clorura ferica, dozare cu metanol decantare secundara

Sol

Se va amenaja o perdea vegetală de protecție în jurul stației de epurare pentru ameliorarea calității mediului; se vor întreține spațiile verzi în incinta obiectivelor societății;

Titularul de activitate va lua măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane, după cum urmează:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic;
- în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- se va asigura pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- se va planifica și se va realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul

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

➤ SC. CRAB SA. a refacut în anul 2015 la INHGA Buc., studiul hidrologic pentru delimitarea zonelor de protecție sanitara si a perimetrelor de protecție hidrogeologica aferente fronturilor de captare, în conformitate cu HG 930/2005 si Ordinul nr. 1278/20.04.2011.

- **Frontul Gheraiești I** amplasat în municipiul Bacău între canalul de fuga UHE1 Bacău (coada Lacului Bacău) și albia veche a râului Bistrița, în suprafață totală de



485202 mp – zonă de protecție sanitară cu regim sever - cu lungimea împrejuririlor de 5685 ml, suprafață ce constituie zona de protecție severă.

- **Frontul Gherăiești II Lunca** este amplasat pe malul drept al albiei vechi a Bistriței, în aval de acumularea Lilieci și amonte de Parcul Gherăiești, în suprafață totală de 352500 mp – zonă de protecție sanitară cu regim sever - cu lungimea împrejuririlor de 7841 ml, suprafață ce constituie zona de protecție severă.

- **Frontul de captare Mărgineni I** este amplasat în zona Aviasan pârâu Limpede și linia CF Bacău – P. Neamț, în același perimetru comun cu Stația de pompe Mărgineni, în suprafață totală de 202686 mp – zonă de protecție sanitară cu regim sever - și cu lungimea împrejuririlor de 3963 ml, suprafață ce constituie zona de protecție severă.

- **Frontul de captare Mărgineni II** este amplasat în lungul liniei CF Bacău – Roman în spatele unității Prolabac SA și a rampei de revizie vagoane CF, în suprafață totală de 41280 mp – zonă de protecție sanitară cu regim sever - și cu lungimea împrejuririlor de 2740 ml. Suprafața constituie zonă de protecție severă.

- **Frontul de captare Hemeiuși I** este amplasat în localitatea Hemeiuși (între UE și Parcul Dendrologic Hemeiuș) în suprafață totală de 111151 mp – zonă de protecție sanitară cu regim sever -, cu lungimea împrejuririlor de 2814 ml, suprafață ce constituie zona de protecție severă.

- **Frontul de captare Hemeiuși II** este amplasat în localitatea Hemeiuși (între canalul UHE și linia CF Bacău P. Neamț) în suprafață totală de 2160 mp – zonă de protecție sanitară cu regim sever -, cu lungimea totală a împrejuririlor de 492 ml, suprafață ce constituie zona de protecție severă.

Societatea va pune la dispoziția autorităților publice locale planurile de situație pe care sunt marcate zonele de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică aferente fronturilor de captare, în vederea introducerii acestor zone în planul de amenajare a teritoriului localității (PUG);

Conform Strategiei Naționale privind Managementul Nămolurilor pot fi adoptate următoarele soluții:

- **Utilizarea nămolului în agricultură** - folosirea ca fertilizant în agricultură, numai după întocmirea studiilor necesare, cu respectarea legislației în vigoare, respectiv Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură. Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate pot fi utilizate în agricultură dacă în urma analizelor efectuate, acesta respectă valorile maxime admisibile privind concentrațiile de metale grele. Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecția mediului pe baza studiului agrochimic elaborat de OSPA și aprobat de DADR..

- **Alte opțiuni de valorificare a nămolului pe terenuri** - de exemplu în silvicultură, ameliorarea terenurilor degradate, compostarea nămolului prin sistem propriu sau predarea prin contract la o firmă specializată

- **Recuperare de energie** - coincinerarea în fabricile de ciment sau incinerare în cadrul instalațiilor autorizate, cu recuperare de energie

- **Eliminare în depozite de deșuri** - predarea către firme autorizate în scopul eliminării finale la depozite conforme autorizate, cu respectarea condițiilor de



umiditate impuse de legislația în vigoare - Ordinul 757 privind depozitarea deșeurilor.

Predarea deșeurilor se face numai către agenți specializați pentru valorificare și care dețin autorizație de mediu.

Măsuri pentru protecția mediului, în conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor:

- să colectați separat toate categoriile de deșeuri generate din activitate;
- să predați deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care dețin autorizații de mediu și care desfășoară operațiuni de valorificare/eliminare;
- să desemnați o persoană, din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să nu amestecați diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- să separați deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora. să țineți evidența cantității, a naturii, originii și, după caz, a destinației, frecvenței, modului de transport, precum și a operațiilor de valorificare/eliminare și să o puneți la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
- să asigurați evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu în conformitate cu anexa 1 din HG 856/200, să păstrați evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - să suportați costul pagubelor aduse populației, agenților economici și instituțiilor prin gestionarea defectuoasă a deșeurilor;
- se va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor, conform legislației în vigoare;
- în cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase – codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante.

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

Centralele termice de capacitate termică nominală redusă de pe următoarele amplasamente: CT2 sediu administrativ-cladire noua str. Narciselor 14, CT Stație Tratare Barati, CT Sediul administrativ secundar str. H.Coanda 2, CT Atelier str. Unirii 13 bis, CT atelier str. Teiului 13, CT centru incalzire str. Marasesti nr14, CT sediu incalzire str. 9 Mai 80, CT1 sediu administrativ –cladirea veche str. Narciselor 14, Flacăra de veghe-stație epurare ape uzate SEAU Bacău, vor respecta conform ORDIN nr. 462 din 1 iulie 1993 (*actualizat*) pentru aprobarea *Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*, următoarele **Valori Limita de Emisie:** Pulberi totale= 5,00 mg/Nmc, Monoxid de Carbon= 100 mg/Nmc, Oxizi de azot= 350 mg/Nmc, Oxizi de sulf= 35 mg/Nmc, în condiții de referință cu conținut al efluenților gazoși de 3%.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
3700	coș dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Pulberi totale	5,00	Milligram/normal metru cub	conținut al efluenților gazoși de 3%.



3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Pulberi totale	5,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Pulberi totale	5,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Pulberi totale	5,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	continut al efluentilor gazosi de 3%.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.



Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr.72 din data de 14.03.2016 și se referă numai la apele tehnologice uzate.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	Unități
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr ⁶⁺ -)	125,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azot total	15,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azot amoniacal	3,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azotati	37,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azotiti	1,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Fosfor total	2,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Sulfuri si hidrogen sulfurat	0,50	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Substante extractibile cu solvent organici	20,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Detergenti sintetici	0,50	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Cloruri (exprimate în Cl total)	500,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Sulfati	600,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Calciu	300,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Magneziu	100,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Fier total ionic	4,00	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,20	Miligrame/decimetri cubi
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Reziduu filtrate la 105 grade C	2000,00	Miligrame/decimetri cubi



Se continua tabelul de mai sus:

Camin efluent EC2	Ape uzate tehnologice	Bacterii coliforme totale	1.000.000	la 100 cmc
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Bacterii coliforme fecale	10.000	la 100 cmc
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Streptococci fecali	5.000	la 100 cmc
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Salmonella	absent	-

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Valori admise pentru sol

Nu este cazul

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Monitorizarea centralelor termice de capacitate termica nominala redusa de pe urmatoarele amplasamente: CT2 sediu administrativ-cladire noua str. Narciselor 14, CT Statie Tratare Barati, CT Sediul administrativ secundar str. H.Coanda 2, CT Atelier str. Unirii 13 bis, CT atelier str Teiului 13, Ct centru incasari str Marasesti nr14, CT sediu incasari str. 9 Mai 80, CT1 sediu administrativ –cladirea veche str. Narciselor 14, vor respecta conform ORDIN nr. 462 din 1 iulie 1993 (*actualizat*) pentru aprobarea *Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*, urmatoarele **Valori Limita de Emisie**: Pulberi totale= 5,00 mg/Nmc, Monoxid de Carbon= 100 mg/Nmc, Oxizi de azot= 350 mg/Nmc, Oxizi de sulf= 35 mg/Nmc, in conditii de referinta cu continut al efluentilor gazosi de 3%, **se va face discontinuu, la o frecventa o data la doi ani, metoda de masurare fiind conform standardelor in vigoare.**

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Pulberi totale	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare



3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C2 cazan termic biogaz SEAU	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Pulberi totale	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C3 cazan apa calda SEAU	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Pulberi totale	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie instalatie cogenerare	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Pulberi totale	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare
3700	cos dispersie C1 cazan termic CLU, SEAU	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	conform standardelor în vigoare

....

Monitorizarea apei

- indicatorii analizați sunt specificați în Autorizația de gospodărire a apelor nr.72 din data de 14.03.2016;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnol ogice	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare



Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Materii totale in suspensie	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr ⁶⁺)	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azot total	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azot amoniacal	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azotati	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Azotiti	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Fosfor total	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Sulfuri si hidrogen sulfurat	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Detergenti sintetici	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Sulfati	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Calciu	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Magneziu	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Fier total ionic	Discontinua	semestrială	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	Discontinua	semestrială	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	zilnica	corespunzatoare standardelor in vigoare



Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Bacterii coliforme totale	Discontinua	semestriala	corespunzatoare standardelor in vigoare
-------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------	-------------	---

Se continua tabelul de mai sus

Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Bacterii coliforme fecale	Discontinua	semestriala	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Streptococci fecali	Discontinua	semestriala	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	salmonela	Discontinua	semestriala	corespunzatoare standardelor in vigoare
Camin efluent EC2	ape uzate menajere+tehnologice	Subst.prior. periculoase, Cu, Zn	Discontinua	semestrial	corespunzatoare standardelor in vigoare

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul

În cazul utilizării nămolului în agricultură ca fertilizant se vor respecta prevederile Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor. Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate pot fi utilizate în agricultură dacă în urma analizelor efectuate, acesta respectă valorile maxime admisibile privind concentrațiile de metale grele. Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecția mediului pe baza studiului agrochimic elaborat de OSPA și aprobat de DADR.

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	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	produse de personalul de deservire al CRAB Bacău	2,50	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care



							sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	din activitatea de intretinere utilaje și instalatie cogenerare	0,90	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	filtre de ulei	din activitatea de intretinere utilaje	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	amplasament	6,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	din activitati de reparatii	150,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	metale neferoase	din activitati de reparatii	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	din epurarea apelor uzate	11256,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)



19 08 01	deseuri retinute pe site	din epurarea apelor uzate	170,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	din epurarea apelor uzate	70,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
16 01 03	anvelope scoase din uz	din activitatea de intretinere utilaje si mijloace de transport	30,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase		0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 05 06*	substante chimice de laborator constând din sau continând substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	activitatea de laborator ape	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi6	din activitate de birou	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de	din activitate de birou	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in



	mercur						vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 04*	vehicule scoase din uz	mijloace de transport	2,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	din activități curente	0,30	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	din activitate de birou	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate: Nu este cazul

Deșuri comercializate: nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate: nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar

Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	2,500	to/an	Europubele , containere capacitate mare, pe platforme betonate toate locatiile
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,90	Tone/an	Rezervor metalic incinta cogenerare SEAU Bacau
16 01 07*	filtre de ulei	0,05	Tone/an	SEAU Bacau
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	6,00	Tone/an	Containere pe amplasamente
16 01 17	metale feroase	150,00	Tone/an	platforme betonate toate locatiile
16 01 18	metale neferoase	0,020	Tone/an	platforme betonate toate locatiile



19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	11256	Tone/an	platforma betonata SEAU
19 08 01	deseuri retinute pe site	170	Metri cubi/an	Container SEAU
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	70	Metri cubi/an	Container SEAU
16 01 03	anvelope scoase din uz	30	Bucati/an	Depozit Serbanesti
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,020	Tone/an	Laboratoare SEAU si STAP
16 05 06*	substante chimice de laborator constând din sau continând substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	0,0220	Tone/an	Laboratoare SEAU si STAP
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi	0,020	Tone/an	Depozit Serbanesti
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	0,020	Tone/an	Depozit Serbanesti
16 01 04*	vehicule scoase din uz	2	Bucati/an	Sediu social- fost atelier auto
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,300	Tone/an	Laboratoare SEAU si STAP
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	0,020	Tone/an	Sediu social

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	314220,00	Tone/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/recuperarea de substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (incluzand compostarea si alte procese de transformare biologica)

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul

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

Deșeuri transportate

- deșeurile nepericuloase rezultate din activitate sunt transportate cu mijloacele auto proprii; Transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de



transport stabilite de HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	2,50	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,90	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	filtre de ulei	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	6,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	150,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 18	metale neferoase	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	11256,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 01	deseuri reținute pe site	170,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea



						in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare	70,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
16 01 03	anvelope scoase din uz	30,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 05 06*	substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componentii periculosi*6)	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 04*	vehicule scoase din uz	2,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,30	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



- deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare - descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;
- pentru deșeurile periculoase generate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeurilor periculoase (anexele nr. 1 și 2);
- pentru deșeurile periculoase generate în cantitate mai mică de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeurilor periculoase (anexa nr. 2);
- transportul deșeurilor periculoase se va realiza de operatori economici care trebuie să dețină autorizație de mediu pentru transport deșeurilor periculoase.
- transportul namolurilor tratate deshidratate, a deșeurilor reținute pe site, a deșeurilor de la deznisipatoare, se va face cu mijloc auto propriu, transportor conteinere la depozitul ecologic Bacău de pe strada Chimiei nr. 1.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

7. Ambalaje folosite:

- containere utilizate la depozitarea nămolului deshidratat
- recipientii din plastic de la materialele auxiliare (antispumant, biochem), ce se returnează la furnizorii de materiale.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Conform Legii 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, operatorii economici deținători de deșeurilor de ambalaje au următoarele obligații :

- să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere inscripționate corespunzător;
 - să încredințeze deșeurile de ambalaje colectate selectiv către un operator economic autorizat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie; această obligație nu se aplică în cazul returnării ambalajelor către furnizor;
- să raporteze, la solicitarea autorității locale pentru protecția mediului, cantitățile de deșeurilor de ambalaje gestionate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Reactivii de laborator ambalați în recipiente ermetice sunt închiși, depozitați în spațiu special amenajat și inscripționat.

CRAB Bacău deține autorizație privind regimul juridic al precursorilor de droguri conform OUG. 121/2006 aprobată de Legea nr. 186/2007, privind regimul juridic al precursorilor de droguri, categoria 2 (când cantitățile nu depășesc limitele anuale prevăzute în anexa II la Regulamentul 273/2004 – permanganat de potasiu) și categoria 3 (acid clorhidric, acid sulfuric și acetonă), art. 14.

În conformitate cu *OUG nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri*, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

- Pastrarea și depozitarea substanțelor clasificate se fac cu respectarea dispozițiilor legale privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor.



- In incaperile in care se depoziteaza substante clasificate nu se vor depozita alte materiale sau produse, cu exceptia cazurilor in care spatiile respective sunt autorizate, potrivit legii, pentru pastrarea substantelor toxice ori stupefiante.
- Operatorii care desfasoara operatiuni cu substante clasificate de categoria 2 (permanganat de potasiu) si categoria 3 (acid clorhidric, acid sulfuric și acetona) sunt obligati sa-si declare locatiile Agentiei Nationale Antidrog.

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanța chimică periculoasă / Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	95,00	Mii Metri cubi/an	R12	H350, H226
Amestecuri	Altele	1200,00	Mii Metri cubi/an	R45, R10	H350, 4226
Amestecuri	Altele	150000,00	Litri/an	R10, R40	H224, H351
Amestecuri	Altele	10000,00	Litri/an	R12, R45, R46, R63, R65, R38, R67, R51/53	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411
Amestecuri	Altele	70,00	Tone/an	R23, R36/37/38, R50	H331, H319/H335/H315, H270, H400
Amestecuri	Altele	12,00	Tone/an	R41	H318
Amestecuri	Altele	8200,00	Tone/an	R36	H319
Amestecuri	Altele	15000,00	Kilogram/an	R36	H319
Amestecuri	Altele	1800,00	Kilogram/an	R37, R38, R41	H335, H315, H318
Amestecuri	Altele	1000,00	Tone/an	R37, R38, R41	H335, H315, H318
Amestecuri	Altele	0,00	Litri/an	R10, R45	H350, H226,
Amestecuri	Altele	1000,00	Litri/an	R22, R38, R43, R41	H302, H315, H317, H318, H290

Nota: Denumirea amestecurilor in ordine cronologica descrescatoare este: gaz natural, biogaz, motorina, benzina, clor lichid, sulfat de aluminiu, polimer lichid, polimer pudra, hidroxid de calciu, oxid de calciu, CLU, clorura ferica.

2. Modul de gospodărire

-ambalare: în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

-transport: transportul se va efectua cu firme/mijloace de transport autorizate. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).



-depozitare: Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Anexei II din Regulamentul nr. 453/2010 ce modifică Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. Depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se realizează în condițiile impuse prin fișa tehnică de securitate, în spații închise, aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

-folosire/comercializare: în activitatea de producție. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Anexei II din Regulamentul nr. 453/2010 ce modifică Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. Se vor respecta condițiile de manipulare, depozitare, transport din fișele cu date de securitate ale substanțelor/amestecurilor periculoase. Achiziționarea substanțelor/amestecurilor chimice se va face în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează Fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă. Clasificarea substanțelor/amestecurilor din fișele cu date de securitate se realizează în conformitate cu *Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)*. Orice furnizor al unei substanțe, furnizează beneficiarului numărul de înregistrare REACH.

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

- Recipientii din plastic de la materialele auxiliare sunt predați furnizorului la achiziționarea unei noi cantități de materiale auxiliare (antispumant, biochem);
- Se realizează cu respectarea prevederilor Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; Se returnează furnizorului la achiziționarea de noi substanțe/amestecuri sau se predau la societăți autorizate în valorificarea/eliminarea acestora

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

- produsele se depozitează în locuri bine uscate, ventilate și departe de surse de aprindere;
- produsele nu se vor depozita în locuri de unde pot afecta solul sau apele de suprafață
- gestionarea substanțelor și amestecurilor periculoase se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- pe amplasament vor fi stocate materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

Este interzisă:

- pătrunderea produselor în rețeaua de canalizare unde pot produce contaminare, corodare a instalațiilor, obturarea conductelor;
- deversarea în mediul înconjurător unde pot produce contaminarea.

În caz de scăpări accidentale de produse toxice se delimitează zona afectată cu materiale neinflamabile (nisip, pământ), iar materialul scăpat se colectează în recipiente speciale.



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)

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

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

Nr. crt.	Domeniu	Denumire masura	Termen de finalizare	Sursa finantare	Responsabilitate
1	Sol - subsol	Studiu pt. stabilirea solutiilor tehnice pt. inchiderea platformei de namol si masuri de refacere/reabilitare teren si lucrari de reabilitare a suprafetei, izolarea namolului depus si drenarea apelor meteorice	20.12.2018	Alte surse finantare	SC CRAB SA Bacau

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

Nr. Cr.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.

Prezenta autorizație de mediu conține 37 (treizecisisapte) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

ACORDURI, AUTORIZAȚII
 Doina MIHORDESCU

DIRECTOR EXECUTIV
 Paul TODERICA

INTOCMIT
 Iulian Ionel MOVILA



