



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 177 din 21.06.2010

Proiect

Revizuită în data de 04.10.2016

Operator: SC LEMARCO CRISTAL SRL

Adresa: Str. Sos Urziceni -Ploiesti km 3, Nr. km 3, Urziceni, Judetul Ialomita

Punct de lucru: SC LEMARCO CRISTAL SRL

Locația activității: Str. Sos Urziceni -Ploiesti km 3, Nr. km 3, Urziceni, Judetul Ialomita

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	1.1.	Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW	1.A.1.a	010202
2	6.4.b)(ii)	Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;	1.A.2.e	030103a
3	6.4.b)(ii)	Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;	1.A.2.e	030103b
4	6.4.b)(ii)	Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii	1.A.4.a.i	020103b



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949

		prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:(ii) numai materii prime de origine vegetala, cu o capacitate de productie de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalatia functioneaza pentru o perioada de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;		
5	6.4.b)(ii)	Tratarea si prelucrarea, cu exceptia ambalarii exclusive, a urmatoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:(ii) numai materii prime de origine vegetala, cu o capacitate de productie de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalatia functioneaza pentru o perioada de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;	1.A.4.b.i	020202b
6	6.4.b)(ii)	Tratarea si prelucrarea, cu exceptia ambalarii exclusive, a urmatoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:(ii) numai materii prime de origine vegetala, cu o capacitate de productie de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalatia functioneaza pentru o perioada de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;	1.A.2.g.vii	080800
7	3.1.b)	Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu:b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi;	2.A.2	040614

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
1.(c)	Centrale termice si alte instalatii de ardere cu o putere termica mai mare de 50 MW
8.(b).(ii)	Tratarea si prelucrarea destinata producerii de produse alimentare si bauturi din: materii prime de origine vegetala
3.(c).(ii)	Instalatii de productie de var în cuptoare rotative

.....
Emisă de: APM Ialomița

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă pana la 29.08.2018.

Data emiterii: 21.06.2010

Data expirării: 29.08.2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA
Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

....

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC LEMARCO CRISTAL SRL

Sediul social: Str. Sos Urziceni -Ploiesti km 3, Nr. km 3, Urziceni, Judetul Ialomița

Certificat de înregistrare: J21/864/2008

Cod unic de înregistrare: 14507381

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: NrRegCom

Compania părinte: SC LEMARCO CRISTAL SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC LEMARCO CRISTAL SRL cu punctul de lucru SC LEMARCO CRISTAL SRL , înregistrată la APM Ialomita cu 7614/25.11.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică:27.06.2016
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind actualizarea (revizuirea) Autorizației integrate de mediu nr.177 revizuita în data de 21.06.2010
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **HG nr.780/2006** privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera;

....

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

-Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile –Large Combustion Plants – ediția mai 2005 ,

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

....

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC LEMARCO CRISTAL SRL

Amplasată în: Str. Sos Urziceni -Ploiesti km 3, Nr. km 3, Urziceni, Judetul Ialomița



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

Operator: SC LEMARCO CRISTAL SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

....

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea se încadrează conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale la punctele:

1. 6.4b) Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:
 - a. - (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.
2. 1.1. Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW, (la cap. III, art. 29)
3. 3.1. Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu: b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4.b)(ii)	240000,00	Tone/an
1.1.	132,00	MWe
3.1.b)	160000,00	Kilogram/zi

Coduri CAEN Rev.2:

1081- Fabricarea zaharului (activitatea principală).
4636- Comerț cu ridicata al zaharului, ciocolatei și produselor zaharoase;
5210- Depozitari



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949

8292- Activitati de ambalare.

MOTIVUL REVIZUIRII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

- incadrarea instalatiei de prelucrare (rafinare) a zaharului brut in Anexa nr.1, la pct.6.4.b) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- incadrarea in Anexa nr.1, la pct.3.1.b) Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu:b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- modificarea valorilor limita de emisie, la factorul de mediu aer, ca urmare a intrarii in vigoare a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, in vederea asigurarii conformarii cu prevederile prezentei legii.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu, înregistrată la APM Ialomita cu 7614/25.11.2015, întocmita de SC DIVORI PREST SRL Focsani nr., in baza imputernicirii nr.2577/06.11.2015 emisa de SC LEMARCO CRISTAL SRL;
- Formularul de solicitare pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu apartinand SC LEMARCO CRISTAL SRL, întocmit de SC DIVORI PREST SRL Focsani ;
- Raport de Amplasament revizuit întocmit de SC DIVORI PREST SRL Focsani ;
- Completari la documentatia de solicitare, înregistrate la APM Ialomita cu nr.8004/25.11.2015, 1378/02.03.2016, 1421/04.03.2016, 2864/05.05.2016 si nr. 4389/07.07.2016;
- Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitarii pentru revizuirea autorizației integrate de mediu ;
- Dovada achitării tarifului pentru revizuirea si actualizarea autorizației integrate de mediu, conform OP nr.319 din 10.11.2015;
- Dovada publicării anunțului privind organizarea sedintei de dezbatere publica privind revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Autorizatie de Gospodarirea a Apelor nr. 84/22.05.2009, valabila pana la 30.06.2018, emisa de A.N. Apele Romane Directia Apelor Buzau Ialomita ;
- Autorizație nr.105/12.02.2013, privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, eliberată de Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice;
- Avis favorabil pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr.1334/16.05.2016 eliberat de catre RNP ROMSILVA Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei R.A., administratorul ariei naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomitei;
- Autorizatie de construire nr.41/04.08.2014 eliberata de Primaria municipiului Urziceni, pentru "Magazie metalica";
- Proces verbal de receptie finala nr.2201/10.09.2014 privind lucrarea „Magazie metalica statie osmoza”;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2180/22.12.2008, incheiat cu SC EFE Energy SRL Buzau;
- Act aditional nr.12/2015 la Contract de vanzare gaze naturale nr.103/2010, incheiat cu SC CONEF GAZ SRL;
- Contract de prestari servicii nr.298/19.05.2010, privind preluarea si transportul deseurilor periculoase si nepericuloase, incheiat cu SC PROTECT COLECTOR SRL, in calitate de prestator;



- Certificat constatator nr.19107/16.12.2008 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Ialomita la data de 19.12.2008;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ialomita la data de 19.12.2008, Cod Unic de Inregistrare 14507381/12.03.2002;
- Contract de vanzare-cumparare autentificat cu nr.1708/05.08.2002;
- Hotararea Adunarii Generale a asociatilor din data de 05.12.2008, privind schimbarea denumirii societatii SC MARR SUGAR ROMANIA SRL in SC LEMARCO CRISTAL SRL Urziceni;
- Incheierea nr. 88 986 pronuntata in Sedinta Publica din data de 10.12.2008, eliberata de judecator delegate Rodica Popescu;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr.52/09.11.2010, privind precollectarea, colectarea, transportul si depozitarea deseurilor municipale, incheiat cu SC ROSAL GRUP SRL si act aditional nr.1/19.11.2010 la contract;

Anexe:

- Raport de monitorizare 2014;
- Plan de interventie in caz de incendiu;
- Politica de prevenire a accidentelor majore intocmita de SC DIVORI PREST SRL Focsani ;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC LEMARCO CRISTAL SRL Urziceni, editia 2016;
- Fise tehnice de securitate;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- Schema flux tehnologic de epurare ape uzate in statia de epurare cu reactor biologic secvential.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.



5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

1. implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
2. pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
3. stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
4. evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
5. compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
6. implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
7. aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

....

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Responsabilitati

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament, în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare .



6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	zahar brut dir trestie de zahar	Materie primă	240000 00	Tone/an	zaharoza 98- 99%	proces de rafinare a zaharului brut pentru obținerea zaharului cristalizat, consum alimentar	-1 depozit de zahar brut cu capacitatea de 10000 t și un depozit de zahar brut cu capacitatea de 26000 t.	Nu
Alte materii	piatra de var	Materie auxiliară	35040,0 0	Tone/an	CaCO ₃ 97%	preparare lapte var folosit în procesul tehnologic de albire a zaharului	vrac, pe platforma betonată cu capacitatea de 20000 t, din care circa 75% din capacitatea de depozitare este folosită pentru piatră de var	Nu
Alte materii	cocs	Materie auxiliară	3504,00	Tone/an	solid, C	obținerea CO ₂ necesar în procesul de rafinare a zaharului brut	vrac, pe platforma betonată cu capacitatea de 20000 t, din care circa 25% din capacitatea de depozitare este folosită pentru cocs	Nu
Alte materii	uree	Materie auxiliară	1,00	Tone/an	solid	la instalația de tratare biologică a apei uzate în stția de epurare	în saci PP de 25 kg depozitați în magazia de nutrienți de la stția de epurare	Nu
Alte materii	clorura de	Materie	380,00	Tone/an	solida	pentru	în saci PP de	Nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949

	sodiu	auxiliară				dedurizarea apei in statia de osmoza inversa, la regenerarea rasinii schimbatoare de ioni	25 kg depozitati pe paleti din lemn in incinta statiei de tratare	
Alte materii	acid fosforic	Materie auxiliară	0,40	Tone/an	solutie	la instalatia de tratare biologica a apei uzate in statia de epurare	in bidoane din plastic de 25 l depozitate in magazia de nutrienti de la statia de epurare	C; R34
Alte materii	panza de filtru	Materie auxiliară	563,00	Metru pătrat/an	material textil	la inlocuirea panzei de filtru uzate, in procesul tehnologic de filtrare,	magazia de materiale	Nu
Alte materii	gaz natural	Combustibil	377827 20,00	Metri cubi/an	gaz cu continut in :CH4, C2H6, C3H8, C4H10, N2	centrala termica	din retea	Nu

....

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

....

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7664-38-2 - phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	0,40	Tone/an	C, R34	C, R34



....

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. 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).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Cantitățile folosite sunt conditionate de cantitățile de zahăr brut rafinat.

Acizi: acetic 10%, clorhidric 37%, oxalic, sulfuric 96-97%;
Solvenți: etanol, dietil-eter
Săruri: carbonat de sodiu, clorură de calciu, clorura de amoniu, clorura de cupru, cromat de potasiu, dicromat de potasiu, sulfat de cupru, acetat bazic de plumb,
Hidroxizi: de sodiu, de potasiu;
Indicatori: alfa- naftol, pirogalol, iod.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 84 / 22.05.2009, valabilă până la 30.06.2018 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzau-Ialomita, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse:

-front de captare din 7 foraje de mica adancime (puturi) la H=35 m, cu Q=27,9 l/s din care sunt in exploatare patru foraje (P6, P9, P10 si P11);

-3 foraje noi de medie adancime , nivel artezian, F1, F2 si F3 si anume: F1 – cu H = 100 m, q = 2,0 l/s F2 – cu H = 120 m, q = 1,7 l/s F3 – cu H = 120 m, q = 1,7 l/s;

Debite prelevate din sursa:

-debit maxim zilnic – 20,89 mc/zi, respectiv 0,24 l/s;

-debit maxim orar – 2,43 mc/ora, respectiv 0,68 l/s;

-debit mediu zilnic – 17,41 mc/zi, respectiv 0,20 l/s.

Volume și debite de apă autorizate:

Qzi max = 20,89 mc/zi (0,24 l/s) ; anual – 5,431 mii mc;

Qzi med = 17,41 mc/zi (0,20 l/s) ; anual – 4,526 mii mc;

Qzi min = 17,41 mc/zi (0,20 l/s) ; anual – 4,526 mii mc

Functionarea este: 260 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare și transport:

-4 puturi cu (P6, P9, P10 si P11): adancime H= 35 m fiecare, Qt inst.= 14,8 l/s (53,28 mc/h), inaltime maxima de pompare Hmax = 11,42 m, echipate cu pompe submersibile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

-3 foraje noi de medie adancime , F1, F2 si F3, cu debit artezian captat prin conducte in rezervoarele de inmagazinare.

Instalații de tratare:

-statie de tratare pentru demineralizarea apei folosita la CET pentru producerea aburului supraincalzit.

Instalații de înmagazinare:

-2 rezervoare semiingropate cu un volum de 500 mc fiecare.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Surse:

-front de captare din 7 foraje de mica adancime (puturi) la H=35 m, cu Q=27,9 l/s din care sunt in exploatare patru foraje (P6, P9, P10 si P11);

-3 foraje noi de medie adancime , nivel artezian, F1, F2 si F3;

-raul Ialomita, printr-o priza de mal.

Volume și debite de apă autorizate:

Debite prelevate din sursa:

1. Din foraje

debit zilnic mediu – 1 151,17 mc/zi, respectiv 13,32 l/s;

debit zilnic maxim – 1 381,45 mc/zi, respectiv 16,00 l/s;

debit maxim orar – 161,36 mc/ora, respectiv 44,80 l/s;

2. Din raul Ialomita

debit zilnic mediu – 1 238,69 mc/zi, respectiv 14,33 l/s;

debit zilnic maxim – 1 486,43 mc/zi, respectiv 17,20 l/s;

debit maxim orar – 173,42 mc/ora, respectiv 48,70 l/s;

Volume si debite autorizate

Total:

-Qzi max = 2 867,88 mc/zi (33,19 l/s) ; anual – 745,6 mii mc;

-Qzi med = 2 389,86 mc/zi (27,66 l/s) : anual – 621,3 mii mc;

-Qzi min = 2 389,86 mc/zi (27,66 l/s) : anual – 621,3 mii mc.

din care:

a) *din foraje:*

-debit zilnic maxim, Qzi max = 1 381,45 mc/zi, respectiv 16,00 l/s; anual – 359,2 mii mc;

-debit zilnic mediu, Qzi med = 1 151,17 mc/zi, respective 13,32 l/s; anual – 299,3 mii mc;

-debit minim zilnic, Qzi min = 1 151,17 mc/zi, respectiv 13,32 l/s; anual – 299,3 mii mc;

b) *din raul Ialomita:*

-debit zilnic maxim, Qzi max = 1 486,43 mc/zi, respective 17,20 l/s; anual – 386,4 mii mc;

-debit zilnic mediu, Qzi med = 1 238,69 mc/zi, respective 14,33 l/s; anual – 322,0 mii mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

-debit minim zilnic, $Q_{zi\ min} = 1\ 238,69\ mc/zi$, respectiv $14,33\ l/s$; anual – 322,0 mii mc;

Funcționarea este permanentă 260 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare:

-4 puturi cu (P6, P9, P10 și P11): $H = 35\ m$ fiecare, $Q_{t\ inst.} = 14,8\ l/s$ (53,28 mc/h), înălțime maximă de pompare $H_{max} = 11,42\ m$, echipate cu pompe submersibile.

-3 foraje noi de medie adâncime, F1, F2 și F3, cu debit artezian captat prin conducte în rezervoarele de înmagazinare.

-priza de mal: 1 pompă VDF 400 cu $Q = 900\ mc/h$ și 1 pompă VDF 500 cu $Q = 550\ mc/h$ (rezerva).

Instalații de tratare și transport: stație de tratare pentru demineralizarea apei folosită la CET pentru producerea aburului supraîncălzit.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

a) 2 rezervoare semiîngropate cu un volum de 500 mc fiecare, pentru apă potabilă;

b) conductă din oțel, $D_n = 400\ mm$; bazin pentru stocarea apei 10 000 mc descoperit.

Reteaua de distribuție

a) apa potabilă captată din foraje prin intermediul electropompelor submersibile ajunge în conductă colectoare și apoi în cele 2 rezervoare semiîngropate cu capacitate 500 mc fiecare. De aici prin intermediul stației de pompare apă este trimisă în circuitul interior (tehnologic și igienico-sanitar) și în rețeaua PSI de interior și exterior;

b) conductă din oțel, $D_n = 300\ mm$.

Apă pentru stingerea incendiilor:

➤ volum intangibil: 500 mc;

➤ necesarul total de apă de incendiu: 1,5 l/s.

Volum de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică

-pentru apa din sursa potabilă:

- în regim nominal: V zilnic; 20,89 mc; anual 5,43 mii mc

- în regim minim: V zilnic; 17,41 mc; anual 4,52 mii mc

-pentru apa tehnologică:

din sursa subterană: - în regim nominal: V zilnic 1 381,45 mc; anual 359,2 mii mc

- în regim minim: V zilnic = 1 151,17 mc; anual 386,4 mii mc

din raul Ialomita: - în regim nominal: V zilnic = 1 486,43 mc; anual 386,4 mii mc

- în regim minim: V zilnic = 1238,69 mc; anual 322,0 mii mc.

Modul de folosire a apei:

➤ **Necesarul total de apă:**

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă		
Apă necesară preparării apei calde menajere		
Apă tehnologică	9975,96	8313,32
Total	9975,96	8313,32
Data Revizuirii		

➤ **Cerința totală de apă din surse:**

Apă asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949

Apă tehnologică	2888,77	2407,27
Total	2888,77	2407,27
Data Revizuirii		

Gradul de recirculare internă a apei: este de 80 % (in procesul tehnologic – la racire pompe, la statia de tratare si apa industrială din raul Ialomita).

Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie(volume de apa specifice):

Zahar din zahar brut, norma de apa este de 6,9 mc apa/tona zahar brut.

7.1.2 Ape subterane

Pe platforma SC LEMARCO CRISTAL SRL sunt executate 3 foraje de monitorizare a calitatii apei in panza freatica, la statia de epurare, in zona iazurilor de stocare.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Utilizarea energiei se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile. Pentru respectarea recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se au in vedere:

- cantitatea de energie consumata sa fie urmarita periodic si contorizata;
- reducerea cantitatii de energie consumata prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile;
- recuperarea caldurii din diferite procese tehnologice (reactii exoterme, izolatii corespunzatoare a instalatiilor de transport agent termic).

7.2.5. Operatorul trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice.

7.2.6. In procesul de identificare si aplicare a solutiilor de crestere a eficientei energetice, se vor lua in considerare concluziile si recomandarile Celor mai bune tehnici disponibile din domeniu (BAT) privind principiile de recuperare/economisire a energiei.

7.2.7. **Energie electrica.** Alimentarea cu energie electrică a societății se face in prezent de la stația de 110 KV Bărbulești prin două linii de 20 KV, ZAHAR 1 și ZAHAR 2, in baza contractului incheiat cu furnizorul de energie electrica. Alimentarea cu energie electrică se poate face si din CET proprie a unității, care este dotata cu două turbogeneratoare, cu putere instalată de 6 MW și respectiv 4 MW. Centrala electrica de termoficare asigura întreaga cantitate de energie electrica necesara rafinării de zahar brut pe timpul campaniei, surplusul de energie electrica furnizat fiind livrat in Sistemul Electric National.

Transformatoarele de intrare sunt in numar de doua cu puterea de 10 MVA – 20/6 KV. De la aceste transformatoare, prin cabluri subterane sunt alimentate celulele din statia de distributie de 6 KV. Din statia de distributie de 6 KV, energia electrica este transportata prin cabluri aeriene sau subterane in diverse posturi de transformare.

Unitatea dispune de posturi de transformare dotate cu 21 de transformatoare cu puteri cuprinse între 240 KVA + 10 MVA, astfel :

- 2 transformatoare de 240 KVA, 10/0,4 KV;
- 3 transformatoare de 630 KVA, 6/0,4 KV;
- 16 transformatoare de 1 000 KVA; 6/0,4 KV.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

De la aceste posturi de transformare pleaca cabluri de 0,4 KV spre tablourile de distributie din care sunt alimentate toate utilajele societatii.

Toate transformatoarele de pe platforma societatii sunt transformatoare care au ulei de transformator TR 30, fara PCB racire cu ulei, iar pentru scurgeri aceste transformatoare sunt prevazute cu cuve de colectare a uleiului.

Consumul anual de energie electrica – 25 920 MWh/an.
Consum de energie

Sursa de energie	Consum furnizat in MWh	Primara	% din total	Consum specific de energie	Activitate
Electricitate din reseaua publica	1 521	-	32,5	0,135 MWh/to zahar brut	Producere zahar rafinat
Electricitate din alta sursa – turbogenerator de 4 MW	-	3 160 MWh	67,5		

7.2.8 Energie termica Energia termica este produsa pe amplasament, in cadrul Centralei Termice, prin arderea in focarele cazanelor a gazelor naturale.

Centrala termică este dotată cu:

- 3 cazane tip CR – 12, de 50 t abur/oră, putere termica nominala de 44 MWt fiecare, cu un consum orar de 4 175 m3 gaz natural;
- 2 cazane tip CR – 30, de 30,024 t abur/ora, putere termica nominala de 21,9 MWt fiecare, debit nominal de gaz natural de 2178 Nmc/ora;
- 1 cazan tip CR – 16, de 10 t abur / oră, putere termica nominala de 7 MWt cu un consum orar de 716 m3 gaz natural.

S.C. LEMARCO CRISTAL S.R.L. URZICENI are in dotare 2 centrale murale VIARUS cu o putere instalata totala = 0,53 MW, care asigura microclimatul in spatiile administrative si sociale.

Productie anuala de abur supraincalzit – 252 480 MWh.

Instalatia mare de ardere existenta pe amplasament intra sub incidenta reglementarilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera, prezenta autorizatie neincluzand cerinte referitoare la utilizarea eficienta a energiei, in conformitate cu prevederile Art. 9 (2) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul detine autorizatia nr. 105/12.02.2013, privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2013-2020, eliberată de Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gazele naturale sunt preluate din rețeaua națională de gaze naturale, printr-o stație de reglare-măsurare, pe baza unui contract încheiat cu SC CONEF GAZ SRL.

Consumul anual de gaze naturale –37.782.720 mii mc

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	44.719467	626421
Latitudine	26.594327	358993

Amplasare în teritoriu: SC LEMARCO CRISTAL SRL este situata in partea de nord-vest a mun.Urziceni. Suprafata totala a amplasamentului: 637.356 m² din care suprafata ocupata: fabrica de zahăr - 323.834 m²; stație de epurare - 275.153 m²; cale ferată + drum de acces la stație - 29.290 m²; drum de acces betonat - 4.430 m²; puțuri de alimentare cu apă – 699 m²; stația de alimentare + drum de acces - 3.565 m².

Vecinătăți: la nord: linia CF, loc.Barbulesti la cca.0,6 km; la est: DN Urziceni – Ploiesti, mun.Urziceni la cca.3,5 km; la sud: teren agricol; la vest: teren agricol.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Alimentarea cu apa industrială se realizează din raul Ialomita, ce face parte din situl NATURA 2000 ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei.

Tip arie	Cod	Arie protejată
Sit Natura 2000	ROSCI0290	Coridorul Ialomitei

Unități structurale pe amplasament:

Instalații principale:

- Instalația de rafinare zahar brut
- Centrala termica cu o capacitate de ardere >50,8 MW
- Centrala termoelectrica cu o capacitate de ardere de 132 MW
- Instalații de producere a lapelui de var și gazelor de saturatie

Instalații auxiliare

- Statia de tratare a apei prin osmoza inversa
- Statia de epurare a apelor uzate
- Punct de descarcare zahar brut
- Depozite de zahar brut si magazie zahar cristal
- Depozit steril cu o capacitate < 10 t/zi
- Depozit pentru piatra de var si cocs metalurgic
- Depozit de motorina
- Statia de tratare a apei prin regenerarea schimbatorilor de ioni, in conservare
- Statia mobila de distributie carburanti, in conservare.



8.2. Descrierea principalelor activități și procese Instalația de rafinare zahăr brut

Activitatea fabricii se desfășoară pe perioada de campanie (de prelucrare zahăr brut) și perioada de reparații, între campanii. O campanie de prelucrare durează funcție de cantitatea de zahăr brut de import achiziționată.

Unitatea funcționează pentru rafinarea zahărului la o capacitate maximă de prelucrare de 800 tone / 24 ore.

În afara perioadelor de rafinare a zahărului brut se efectuează lucrări de reparații, întreținere și igienizări secții, clădiri, spații de producție, însoțire și livrare zahăr din stocul de zahăr depozitat în siloz.

Procesul tehnologic de obținere a zahărului cristalizat prin rafinarea zahărului brut din trestie de zahăr, cuprinde următoarele etape:

1.Recepția cantitativă și calitativă a zahărului brut. Recepția materiei prime se realizează prin cântărire și respectiv prin determinarea în laborator a conținutului de zahăr (polarimetric), umidității și altor substanțe (zahăr invert, cenușă).

2.Descărcarea din vagoane a zahărului brut, depozitarea în vrac, în cele două depozite de zahăr brut cu capacitatea de 26 000 tone, respectiv 10 000 tone, și transportul cu ajutorul benzilor transportoare pentru cântărire în vederea topirii (dizolvării).

3.Topirea (dizolvarea) zahărului brut cu apă în topitoarele de zahăr brut, unde are loc procesul de dizolvare cu ajutorul apei calde și a apei dulci de la filtrarea namolului rezultat de la filtrarea clerei după saturația II, obținându-se o soluție de zahăr – clera brută, cu un conținut de substanță uscată de 55 °Bx.

4.Defecarea sau purificarea calco-carbonică a clerelor se efectuează în scopul îndepărtării din soluție a impurităților solubile și a substanțelor coloidale și în suspensie, cu ajutorul laptelui de var și prin carbonatare (prin barbotare) cu dioxid de carbon. Această etapă cuprinde fazele:

- defecarea cu lapte de var;
- saturația II sau carbonatarea cu dioxid de carbon;
- filtrarea pe filtre de vid.

În această etapă clera brută, care are o temperatură de 82 - 83°C, este trimisă cu ajutorul pompelor la stația de purificare, unde este tratată cu lapte de var în defecator, după care este preîncălzită la temperatura de 82 - 83°C și trimisă la saturația a II-a. În această fază se introduce dioxid de carbon până ajunge la alcalinitatea de 0,009 – 0,010% CaO și pH=8,8.

Clera saturată este preîncălzită la temperatura de 82 – 84 °C și filtrată prin 7 filtre GP, obținându-se clera filtrată.

Namolul rezultat de la filtrare este spălat pentru recuperarea zahărului, după care este diluat și transportat la câmpul de depozitare.

5.Concentrarea clerei filtrate în evaporator (cu ajutorul aburului) până la concentrația de 65 °Bx (cleră concentrată).

6.Fierberea și cristalizarea zahărului tos. În această etapă clera concentrată este trimisă în rezervorul de standart A, înainte de aparatul de vacuum tos, unde mai intră și clera B obținută din zahăr galben produs B (intermediar). Din rezervorul de standart A clerele sunt trimise la fierbere - cristalizare (prin însămânțare) în aparatele de vacuum (4 buc.), unde are loc fierberea sub vid, obținându-se o masă groasă de produs tos cu următorii parametri:

- substanță uscată: 92 °Bx;
- puritate: 99%;



- pH: 7,5

Masa groasă din aparate se descarcă în malaxoarele de produs (3buc.), de unde cu ajutorul pompelor ROTTA este trimisă în distribuitorul de masă la centrifugele de tos.

7.Centrifugarea zahărului tos. În aceasta etapa are loc separarea zahărului de siropul intermediar. Zahărul alb de la centrifuge este preluat de un transport vibrant de unde prin intermediul unui elevator este trimis la condiționare (uscare – răcire – sortare).

8.Fierbere – cristalizare produs intermediar I. Procesul de fierbere – cristalizare produs intermediar se desfășoară în mod asemănător prin fierbere sub vid și însămânțare, obținându-se o masă groasă de produs intermediar cu parametrii:

- substanță uscată: 92,5 °Bx;
- puritate: 95,5%;
- pH: 7,5.

Masa groasă din aparatele de produs intermediar (6 buc.) se descarcă în malaxorul dublu de produs intermediar, după care, cu ajutorul pompelor ROTTA, este trimisă la centrifugele de produs intermediar (3 buc.). Prin centrifugare se separă zahărul de siropul intermediar obținându-se zahăr galben și sirop unic II, care merge la cristalizare produs final. Zahărul galben rezultat de la centrifugare este trimis la topitoarele de zahăr produs intermediar, unde, prin dizolvare cu apă caldă, se obține clera B, care este dirijată la fierbere – cristalizare produs tos.

9.Fierbere – cristalizare produs intermediar II. Siropul unic II, dacă are puritate ridicată (peste 78%), se trimite la fierbere – cristalizare produs intermediar II, de unde rezultă masa groasă din care, prin centrifugare, se obține zahăr roșu și sirop intermediarII. Zahărul roșu se topește cu apă caldă obținându-se clera C, care este trimisă la purificare. Siropul intermediar II este trimis la stația de fierbere – cristalizare produs final. După fierberea-cristalizarea siropului unic II, rezultă masă groasă de produs final, care este descărcată în doi refrogerenți pentru cristalizare prin răcire, după care, cu ajutorul pompelor, este trimisă la centrifugele de produs final, rezultând prin centrifugare zahăr roșu și melasă. Melasa, după cântărire, este trimisă spre depozitare la tancurile de melasă. Zahărul roșu este dirijat în două topitoare, unde, cu ajutorul apei calde, se obține clera C, care este trimisă la purificare urmând circuitul clerei brute.

10.Condiționarea zahărului rafinat prin uscare, răcire, sortare.

11.Ambalarea zahărului rafinat în saci de polipropilenă și depozitarea acestora în magazia de zahăr sau depozitarea zahărului vrac în siloz.

Centrala termica cu o capacitate de ardere > 50,8MW

Producerea energiei termice la S.C. LEMARCO CRISTAL S.R.L. Urziceni, se realizează în centrala termica (CET) proprie, care asigură întreaga cantitate de energie termică (abur tehnologic) necesare rafinării de zahăr brut pe timpul campaniei.

Centrala termică este dotată cu:

2 cazane tip CR – 30, având următoarele caracteristici:

- debit nominal: 30,024 t abur/oră;
- presiune nominală : 8 bar ;
- temperatură nominală : 175 °C ;
- temperatura gazelor de ardere la coș : 163 °C ;
- consum orar: 2 178 m³ gaze naturale;
- număr arzătoare : 2 buc.;
- putere termică nominală: 21,9 MWt fiecare;
- instalație de dispersie a gazelor de ardere: coș de gaze arse, **afereț fiecarei cazan**, cu H = 26 m și Dn = 1,3 m.



1 cazan tip CR – 16, an de fabricație 1974, având următoarele caracteristici :

- debit nominal: 10 t abur/oră ;
- presiune nominală: 8 bar ;
- temperatura gazelor de ardere la coș : 163 0C
- consum orar: 716 m³ gaze naturale;
- număr arzătoare: 1 buc.;
- putere termică nominală: 7 MWt;
- instalație de dispersie a gazelor de ardere: coș de gaze arse cu H = 25 m și Dn = 0,92 m.

Centrala termoelectrica cu capacitatea de ardere de 132 MW (se afla intr-un corp de cladire separat de cel al centralei termice si este independenta de aceasta) dotata cu :

3 cazane tip CR – 12C, an de fabricație 1976, având următoarele caracteristici:

- debit nominal: 50 t abur/oră;
- presiune nominală : 36 bar ;
- temperatură nominala : 450 ±15⁰C ;
- temperatura gazelor de ardere la coș : 163 ⁰C ;
- consum orar: 4.175 m³ gaze naturale;
- număr arzătoare : 4 buc.;
- putere termică nominală: 44 MWt fiecare;
- instalație de dispersie a gazelor de ardere: coș de gaze arse, **comun celor trei cazane CR12C**, cu H = 64 m și Dn = 5,2 m.

2 turbine in contrapresiune si priza reglabila : AKTR 4 MW și AKTR 6 MW, an fabricație 1982.

Societatea mai are in dotare 2 centrale murale VIARUS cu o putere instalata totala = 0,42 MW, care asigura microclimatul in spatiile administrative si sociale cu:

- instalație de dispersie a gazelor de ardere: coș de gaze arse cu H = 12 m și Dn = 0,3 m. si respectiv H = 5,5 m și Dn = 0,4 m.

Puterea termică a centralei termice, însumând puterile termice ale cazanelor existente si functionale pe amplasament, este de 183,8 MWt.

Centrala funcționează cu gaze naturale furnizate de Transgaz Medias, prin intermediul stației de reglare și măsurare uzinală. Aburul produs in centrală este distribuit prin conducte izolate, supraterane la consumator – hala de fabricație.

Alimentarea cu energie electrică a societății se face de la stația de 110 KV Bărbulești prin două linii de 20 KV, ZAHAR 1 și ZAHAR 2.

Transformatoarele de intrare sunt in numar de doua cu puterea de 10 MVA – 20 / 6 KV. De la aceste transformatoare, prin cabluri subterane sunt alimentate celulele din statia de distributie de 6 KV. Tot in aceasta statie vin si cablurile de la turbina AKTR 4 de 4 MW.

Din statia de distributie de 6 KV energia electrica este transportata prin cabluri aeriene sau subterane in diverse posturi de transformare.

In posturile de transformare situate în incinta fabricii de zahăr sunt 21 transformatoare de putere:

- 16 buc. de 1000KVA – 6/04 KV;
- 3 buc. de 630 KVA – 6/04 KV;
- 2 buc. de 240 KVA – 10/0,4 KV.

Toate transformatoarele de putere au ulei de transformator TR 30 fără PCB, iar pentru scurgeri aceste transformatoare au fost prevăzute cu cuve de colectare a uleiului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

Instalații de producere a laptelui de var și gazelor de saturație

Laptele de var și gazele de saturație necesare desfășurării procesului tehnologic de fabricare a zahărului se obțin cu următoarele instalații:

- gospodărie de var și cocs;
- cuptoare de var;
- instalație de producere a laptelui de var;
- instalație de gospodărire a gazelor de saturație.

Gospodăria de piatră de var și cocs este formată din:

- stația de concasare-sortare asigură granulația optimă pentru materialele care se încarcă în cuptor, cât și separarea sterilului și a materialului mărunț (savură);
- depozitul de piatră de var și cocs, cu o capacitate de circa 20.000 tone.

Platforma betonată împrejmuțită cu gard de beton unde se descarcă calcarul și cocsul aduș cu transport auto.

Această instalație are rolul de a asigura varul necesar la prepararea laptelui de var folosit în procesul tehnologic de albire a zahărului și dioxidul de carbon necesar în procesul de rafinare a zahărului brut și este formată din două instalații tip cuptoare de var.

Cuptoare de var:

- instalația de alimentare, formată din trei bucăre de consum, cu o capacitate corespunzătoare la circa 8 ore de funcționare, din care : două pentru piatră și unul pentru cocs. Încărcarea bucărelor se face cu bene și schip, alimentate cu autoîncărcător cu cupă frontală;
- instalația de încărcare a fiecărui cuptor, compusă din: alimentatoare vibratoare, câte unul pentru fiecare tip de material; un dozator volumetric pentru cocs; o bandă pentru amestec piatră – cocs; o benă cu troliu pentru încărcarea cuptorului.
- cuptoarele de var - 2 bucăți x 130 m³ cu o capacitate de câte 80 -90 tone de var ars/zi/cuptor;
- instalația de extracție a varului din cuptor compusă din extractoare vibratoare;
- instalații electrice și pentru conducerea procesului, centralizate într-o cameră de comandă.

Gazele captate de la cuptoarele de var sunt purificate într-o baterie formată dintr-un separator (tanc) și un spalator de gaze, cu două trepte de spalare. Aceste gaze sunt dirijate, printr-un sistem de conducte etans, în procesul de fabricare a zahărului, în instalația de defecare. Aici, în urma reacțiilor chimice, gazele în combinație cu hidroxidul de calciu duc la formarea carbonatului de calciu, care se separă prin filtrare sub forma unui namol și care este dus pe platforma de steril a fabricii.

Piatra de var și cocsul sunt depozitate, înaintea prelucrării în cuptoarele de var, pe o platformă betonată, compartimentată. Din întreaga capacitate de depozitare, 25% este folosită pentru cocs și 75% pentru piatră de var. Capacitatea depozitului de piatră de var și cocs este de circa 20 000 tone.

Instalații de producere a laptelui de var (câte una pentru fiecare cuptor)

Componenta unei instalații este următoarea: transportor pentru alimentare cu var; aparat cu tambur rotativ pentru stingerea varului; hidrocicloane pentru degrișare fină; trei rezervoare pentru maturarea laptelui de var; două rezervoare de stocare a laptelui de var pentru consum; bandă colectoare și un transportor cu racleți pentru deșeuri.

Instalație de gospodărire a gazelor de saturație

Fiecare cuptor are o linie pentru gospodărirea gazelor, compusă din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

cenușar; spălător de gaze; compresoare; conducte aferente; instalații pentru tiraj suplimentar; coș pentru avarie (tiraj natural)metalic, Dn 0,5 m, H=37 m; instalații de alimentare cu apă; instalații pentru colectarea și evacuarea apelor uzate.

Gazele rezultate din cuptorul de var sunt conduse etanș la sectorul de saturație al fabricii de zahăr.

În anul 2003 s-au efectuat următoarele modernizări la cuptoarele de var:

- automatizarea proceselor cinetice la cuptorul de var;
- reglarea automată a raportului între cocs și piatră,
- menținerea nivelului constant al apei în vasul cu CO₂;
- afișarea temperaturii în 17 puncte ale cuptorului.

In anul 2007 s-a montat un hidrociclon în zona de extracție a varului ars din cuptor.

Statia de tratare a apei prin osmoza inversa

Stația de tratare a apei se află lângă CET și are rol de demineralizare a apei din foraje în vederea alimentării cazanelor abur din cadrul centralei termice. Stația de tratare este compusă din:

- stația de osmoză inversă;
- rezervoare de apă brută, capacitate de 500 m³ fiecare – 2 buc.;
- rezervoare de primire condens, capacitate 60 m³ fiecare – 2 buc.;
- rezervoare de apă demineralizată, capacitate 500 m³ – 1 buc.;
- degazor CO₂ – 2 buc.

Descrierea stației de osmoza inversa

Capacitatea instalatiei este de 50 mc/h apa pură.

Filtrarea se realizeaza cu filtre automate pentru apa Aquamatch in scopul eliminarii materiilor solide in suspensie. Filtrele sunt alcatuite din straturi de nisip de diferite granulatii si carbon activat (antracit) sub forma unui bazin prin care apa trece gravitacional.

Dedurizarea este procesul ce urmeaza filtrarii si are scopul de a reduce concentratia in calciu si magneziu a apei filtrate. Acest lucru se realizeaza prin trecerea apei gravitacional printr-un bazin multistrat cu nisip si rasina schimbatoare de ioni (rasina este sub forma de mici granule sferice cu structura polimerica). Rasina retine ionii de Ca si Mg iar la saturare este clatita cu apa sarata pentru regenerare . Apa de clatire este evacuta prin sistemul de canalizare existent in statia de epurare ape uzate a fabricii. Sarea utilizata la regenerarea rasinii este NaCl cu puritate 99%.

Demineralizarea prin osmoza inversa se realizeaza prin trecerea apei dedurizate sub presiune de 12 bar prin membrane cu orificii de ordinul μm in scopul retinerii sarurilor existente in apa intr-un procent de 90- 99%. Membranele incarcate cu aceste saruri sunt spalate automat la intervale regulate cu apă sub presiune. Apa rezultata din spalari este evacuată prin sistemul de canalizare în stația de epurare ape uzate a fabricii

Toate procesele sunt comandate automat in flux continuu prin intermediul unui panou de comanda si dispozitive de automatizare si actionare electrica.

Punct de descarcare zahar brut

Zahărul brut este adus la fabrica de zahăr aparținând S.C. Lemarco Cristal S.R.L. prin intermediul vagoanelor pe cale ferată industrială care face legătura cu magistrala de cale ferată București – Constanța. Vagoanele sunt aduse la rampa de descărcare betonată (punct de descarcare zahăr brut) cu o suprafață de 103,2 mp de unde zahărul brut este descărcat mecanizat cu un sistem de descărcare cu benzi transportoare și transportat în depozitul de zahar brut tot prin intermediul unui astfel de sistem. Aprovizionarea se face pe sistemul navetelor de vagoane cu următoarele caracteristici:



- 40 vagoane/navetă
- 2000 t/navetă
- 50 t/vagon

Depozite de zahar brut si magazie zahar cristal

1. Depozitul de zahăr brut este format din 2 clădiri situate în zona de nord a amplasamentului, în imediata apropiere de zona de descărcare a zahărului brut. Acestea sunt:

Clădirea depozit nr.1 are suprafața de 4062 mp, zidărie din beton armat completată la partea superioară cu panouri tip sandwich, cu spumă poliuretanică, pardoseală betonată, acoperiș din panouri tip sandwich, cu spumă poliuretanică, uși metalice și ferestre din grilaj metalic acoperite cu policarbonat. Capacitatea acestui depozit este de 26.000 t.

Clădirea depozit nr. 2 are suprafața de 4000 mp, zidărie din beton armat, pardoseală betonată, acoperiș din tablă ondulată, uși metalice și ferestre din grilaj metalic acoperite cu policarbonat. Capacitatea acestui depozit este de 10.000 t.

Capacitatea totală a depozitului de zahăr brut este de 36.000 t și servește exclusiv depozitării materiei prime – zahărul brut.

2. Depozitul de produs finit este o clădire situată în zona de nord – est a amplasamentului, în spatele fabricii de zahăr. Aceasta are ziduri din beton armat, pardoseală betonată, acoperiș tip platformă din beton armat cu hidroizolație din bitum. Zidurile sunt izolate termic cu strat din poliuretan gros de 40 mm având un coeficient redus de transfer termic. Ușile sunt secționale, cu supraînălțare, confecționate din panouri tip sandwich având fețele exterioare din tablă de oțel galvanizat vopsit electrostatic. Ferestrele sunt din grilaj metalic acoperite cu policarbonat.

Acest depozit servește depozitării produsului finit și livrării acestuia către beneficiari prin intermediul mijloacelor auto de transport (TIR – uri). Pentru zona de încărcare în vederea livrării sunt prevăzute 2 rampe unde s-au montat, în vederea limitării pierderilor de căldură, obturatoare termice cu pantograf cu etanșare atât pe părțile laterale cât și la partea superioară prin intermediul unor burdufuri din cauciuc.

Capacitatea depozitului este de 5000 t.

Fosta magazie de materiale lipită de magazia de zahăr – produs finit a fost reabilitată și transformată în zona de ambalare. Aceasta este dotată cu 6 linii moderne de ambalare. Liniile de ambalare pot utiliza ambalaje de 5 g tip stik-uri, de 1 kg și de 2 kg și sunt complet automatizate.

Tot în această clădire a fost delimitată o zonă cu rolul de depozitare temporară a produsului finit ambalat.

Pentru operațiile de manipulare a produsului finit ambalat se folosește un motostivitor dotat cu motor termic care folosește drept combustibil gazul lichefiat furnizat de butelii metalice standardizate.

Depozit steril cu o capacitate < 10 t/zi

S.C. Lemarco Cristal S.R.L. a folosește pentru depozitarea sterilului care rezulta de la fabricarea varului o haldă care se află situată la extremitatea sud – vestică a amplasamentului. Haldă a fost proiectată și amenajată pentru depozitarea savurii rezultată prin sortarea pietrei de calcar și a deșeurilor de carbonat de calciu rezultate de la fabrica de var. Totodată, până în anul 1998, în haldă s-a depozitat și pământul rezultat în urma separării mecanice din cantitatea de sfeclă de zahăr care era adusă pentru procesare.



Halda de steril are o suprafață de 18.000 mp și este protejată de un gard din placi de beton cu înălțimea de 2 m. Halda de steril este plină în proporție de 80% rămânând neutilizată, până în prezent, o suprafață de cca 3600 mp.

Depozit pentru piatra de var și cocs metalurgic

Depozitul de piatră de var și cocs, se afla în vecinătatea cuptorului de var și are o capacitate de circa 20.000 tone.

Depozit de motorina

Construcție metalică cu suprafață de 193 mp, acoperis metalic (tablă ondulată) și pardoseala din beton. Zona de acces înspre fațada principală a depozitului este betonată în totalitate, pe întreaga deschidere a construcției (280 mp).

Motorina este adusă prin contract de la un furnizor de combustibil de pe piața locală. Transvazarea se face într-un singur recipient din polistif cu garda metalică și robinet golire de capacitate 1 mc (de câte ori este făcută comanda).

Stația de tratare a apei prin regenerarea schimbătorilor de ioni, în conservare

Stația de tratare, folosind schimbători de ioni (anionici și cationici), unde regenerarea schimbătorilor de ioni se făcea prin spalare cu acid clorhidric și pastile de NaCl 99%, este compusă din:

- 3 linii de tratare, fiecare având câte 2 filtre cationice și 2 filtre anionice;

Stația este dotată cu instalații anexe (aflate în conservare) necesare pentru stocarea reactivilor chimici necesari regenerării filtrelor, formată din:

- 2 rezervoare din polistif de 50 m³ fiecare pentru acid clorhidric;

- 2 rezervoare cauciucate de 100 m³ fiecare pentru sodă caustică.

Aceste rezervoare sunt amplasate într-o cuvă placată cu gresie antiacidă. Cuvă este prevăzută cu 2 bazine de neutralizare (cu piatră de var), care preiau eventualele scurgeri accidentale de reactivi și le dirijează în bazinul de neutralizare (cu piatră de var) a apelor rezultate de la regenerarea filtrelor. Apele din bazinul de neutralizare sunt dirijate către stația de epurare a unității.

Stația mobilă de distribuție carburanți, în conservare

Aceasta se afla amplasată lângă drumul betonat de acces dinspre poarta nr. 2 și avea drept scop alimentarea cu motorină a utilajelor care deservesc fabrica de zahăr.

Stația mobilă de distribuție carburanți este compusă din:

- 3 rezervoare metalice orizontale, cu pereți dubli, cu capacitatea de 10 000 l fiecare. Rezervoarele sunt montate suprateran, pe cadre metalice amplasate la randul lor pe o platformă betonată având subfundare pe perna de balast;
- pompa centrifugă de distribuție carburanți, pentru fiecare rezervor.

Stația de epurare a apelor uzate

Stația de epurare este echipată cu:

- instalații de pompare ape uzate;
- bazin de preluare ape uzate – decantor primar, V = 650 mc;
- bazin de omogenizare 1, V = 7 000 mc cu sistem de golire regulat, prin intermediul unui stăvilă manual;
- laguna de maturare 1, V = 57 000 mc;
- instalații de pompare din laguna de maturare în bazinul de omogenizare 2;
- bazin de omogenizare 2, V = 7 000 mc;
- bazin de omogenizare 3, V = 7 000 mc cu rol de alimentare a instalației de tratare biologică;
- grup de pompe submersibile, instalate în bazin de omogenizare 3, care alimentează
- instalația de tratare biologică (SBR);
- instalație de filtrare cu tambur și sită rotativă din oțel inoxidabil;



- instalatiile de dozare a nutrientilor biologici de tip fosforat si azotos;
- instalatia de tratare biologica a apei uzate. Capacitatea de tratare a reactorului biologic este de 225 mc/zi;
- bazinul general de iesire, dotat cu preaplin pentru prelevare de probe;
- iaz de stocare apa epurata cu un volum de 255.105 mc
- cabina de exploatare automata a instalatiei de epurare biologica, cu tabloul de control general.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	zahar cristalizat	229200,00	Tone/an	comercializare
Alte produse	melasa	7255,00	Tone/an	industria bauturilor alcoolice
Alte produse	abur de 40 bari si 8 bari	252480,00	MWt	proces de rafinare a zaharului
Alte produse	var nestins	2,90	Tone/Ora	procesul de rafinare (albire) a zaharului

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	gaz natural	3778272 0,00	Metri cubi/an		

....

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
rafinare zahar brut	descarcarea din vagoane a zaharului brut, topirea(dizolvarea) zaharului brut, purificarea calco-carbonica a clerei, concentrarea clerei, fierberea si cristalizarea zaharului tos, centrifugarea zaharului tos, fierbere-cristalizare produs intermediar II, conditionarea zaharului rafinat prin uscare, racire, sortare, ambalarea zaharului rafinat si depozitare.	vase de topire 3 buc; rezerva primire clera topita 2 buc; defecator 1 buc; vas de saturatie 2 buc; filtre GP 8 buc; filtru Switland (filtrare namol) 2 buc; preincalzitor clear 4 buc (2 in rezerva); vas clera purificata 1 buc; aparat fierbere sub vid 7 buc;
producere abur tehnologic	agentul termic (aburul) necesar in procesul tehnologic de obtinere a zaharului este furnizat de centrala termica care se afla in doua corpuri de cladire . Cazanele aferente centralei folosesc combustibil gazul natural	3 cazane CR 12, 2 cazane CR 30 si un cazan CR 16
producere a laptelui de var si	arderea pietrei de var pentru	2 cuptoare de calcinare, cu



gazelor de saturatie	obtinerea bioxidului de carbon necesar in procesul de rafinare (albire) a zaharului se face folosind drept combustibil cocsul metalurgic. Descompunerea calcarului incepe de la suprafata bucatilor cand acestea ajung la temperatura de 800-830 si continua pana la 1150. Arderea cocsului are loc in doua faze. In prima faza se formeaza oxidul de carbon, iar in a doua el trece in dioxid de carbon.	capacitatea de 80 t/zi /cuptor (total 160 t/zi)
----------------------	---	---

8.2.2. Activități conexe

S.C. LEMARCO CRISTAL S.R.L. URZICENI dispune de următoarele ateliere, în care se desfășoară activități de întreținere – reparații: atelier mecanic cu următoarea dotare: 6 strunguri de dimensiuni diferite, 3 freze universale, un agregat pentru strunjit și frezat, mașină de rectificat, 2 mașini de găurit, polizor electric, bancuri de lucru; atelier de tâmplărie cu următoarea dotare: un dispozitiv electric pentru rindeluit ferăstrău circular, bancuri și scule adecvate pentru lucrări de tâmplărie; atelier de sudură cu următoarea dotare: transformator sudură și banc de lucru. De asemenea societatea dispune de atelier electric, laborator, remiza CF, etc.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Categorie de condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate Pornire campanie rafinare zahar – pornire flux tehnologic		<ol style="list-style-type: none"> 1. Igienizarea spatiilor si utilajelor de pe intreg fluxul tehnologic 2. Trecerea alimentarii cu gaze naturale de la linia de alimentare și măsură pentru debit mic la linia de alimentare și măsură pentru debit nominal corespunzator consumului centralei termice de producere a aburului tehnologic 3. Conectarea la rețea a transformatoarelor de alimentare cu energie electrica a utilajelor de pe fluxul tehnologic si efectuarea probelor motoarelor electrice de antrenare a utilajelor/instalatiilor 4. Pornirea stației de tratare apa si constituirea rezervei de apa demineralizata pentru obtinerea aburului tehnologic 5. Pornirea cazanelor și efectuarea probelor de regim/reglaje a parametrilor necesari producerii aburului la presiunea si temperatura de regim 6. Producerea aburului tehnologic necesar fluxului tehnologic 7. Pornire cuptoare var pentru atingerea parametrilor nominali necesari obtinerii funcționării în regim tehnologic 8. Producerea laptelui de var 9. Pornirea si probarea circuitelor de apa auxiliare fluxului tehnologic



	<p>Oprire campanie rafinare zahar – oprire flux tehnologic</p>	<p>1.Oprire alimentare cu calcar si cocs a cuptoarelor de var 2.Oprirea secvențială a cazanelor de abur în concordanță cu scăderea necesarului de energie termică (corespunzătoare epuizării stocului de zahăr rămas pe fluxul tehnologic) 3.Oprirea statiei de tratare apa 4.Revenirea alimentarii cu gaze naturale la linia de alimentare și măsură de debit mic 5.palarea si igienizarea spatiilor / utilajelor de pe fluxul tehnologic 6.Oprirea circuitelor de apa auxiliare fluxului tehnologic 7.Deconectarea de la rețeauau electrrică a transformatoarelor de alimentare utilaje flux tehnologic</p>
<p>Neplanificate</p>	<p>Întreruperea alimentării cu energie electrică</p>	<p>La intreruperea alimentarii cu energie electrica din SEN se va comuta alimentarea pe grupul electrogen care asigura functionarea în conditii de siguranta a utilajelor pana la restabilirea alimentării din SEN</p>
	<p>Întreruperea alimentării cu gaze</p>	<p>1. 1.Se opresc toate cazanele din dotarea cengtralei termice 2. 2.Se izolează toate liniile de abur și se scurge presiunea din ele la liniile de purjare pentru a se evita formarea de dopuri de apă care pot obtura liniile 3. 3.Se monitorizează presiunea de gaze până la revenirea alimentării 4. 4.La revenirea alimentării cu gaze se reiau manevrele pentru pornirea cazanelor conform prevederilor din cărțile tehnice</p>
	<p>Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor</p>	<p>defectare sistem pompare apa uzata catre statia de epurare, scurgeri coloana transport apa uzata fabrica - statie de epurare sau pe traseul stație de epurare - lagune</p> <p>1. Operatorul instalației de pompare apa uzata are obligatia opririi in cel mai scurt timp posibil dpdv tehnologic a instalației de pompare a apei uzate catre stația de epurare ape uzate. 2.Echipe de mentenanta va remedia defectiunea aparuta și va monitoriza reluarea functionarea instalației pentru a se depista eventuale defectiuni neidentificate inițial</p>
		<p>defectare sistem de pompare nămol în exces de la statia de epurare către paturile de uscare, scurgeri pe traseul coloanei transport</p> <p>1.Operatorul stației de epurare are obligatia opririi in cel mai scurt timp posibil dpdv tehnologic a instalației de pompare a nămolului în exces catre paturile de uscare 2.Echipe de mentenanta va remedia defectiunea aparuta și va monitoriza reluarea functionarea instalației pentru a se depista eventuale defectiuni neidentificate inițial</p>
	<p>defectare sistem pompare nămol tehnologic în câmpurile de nămol, scurgeri pe traseul coloanei</p>	<p>1.Operatorul instalației de pompare nămol tehnologic are obligatia opririi in cel mai scurt timp posibil dpdv tehnologic a instalației de pompare a nămolului yehnologic către câmpurile de nămol 2.Echipe de mentenanta va remedia defectiunea aparuta și va monitoriza reluarea functionarea instalației pentru a se depista eventuale defectiuni</p>



transport neidentificate inițial

Cutremur

- 1.Operatorii tuturor stațiilor de pompare opresc imediat instalațiile
- 2.Echipele de mentenanță scurg presiunile din conducte în zonele prevăzute pentru aceste operații
- 3.Operatorii de servicii izolează toate conductele prin închiderea robinetilor montați pe acestea

Inundații

- 1.Operatorii tuturor stațiilor de pompare opresc imediat instalațiile
- 2.Echipele de mentenanță scurg presiunile din conducte în zonele prevăzute pentru aceste operații
- 3.Operatorii de servicii izolează toate conductele prin închiderea robinetilor montați pe acestea

Neplanificate

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

-Document de Referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Instalatiile Mari de Ardere Mai 2005

-Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries August 2006

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
1.1.	A1-cos evacuare IMA	64,00	5,60	2,00	Dioxid de sulf				62754 2,00	35904 5,00
1.1.	A1-cos evacuare IMA	64,00	5,60	2,00	Oxizi de azot				62754 2,00	35904 5,00
1.1.	A1-cos evacuare IMA	64,00	5,60	2,00	Monoxid de Carbon				62754 2,00	35904 5,00
1.1.	A1-cos evacuare IMA	64,00	5,60	2,00	Pulberi in suspensie				62754 2,00	35904 5,00
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	26,00	1,30	1,30	Dioxid de sulf				62448 8,00	35901 4,00
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR	26,00	1,30	1,30	Oxizi de azot				62448 8,00	35901 4,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

	30 nr.1								
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	26,00	1,30	1,30	Monoxid de Carbon			62448 8,00	35901 4,00
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	26,00	1,30	1,30	Pulberi in suspensie			62448 8,00	35901 4,00
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	26,00	1,30	1,30	Dioxid de sulf			62448 9,00	35901 5,00
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	26,00	1,30	1,30	Oxizi de azot			62448 9,00	35901 5,00
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	26,00	1,30	1,30	Monoxid de Carbon			62448 9,00	35901 5,00
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	26,00	1,30	1,30	Pulberi in suspensie			62448 9,00	35901 5,00
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	25,00	0,92	0,92	Dioxid de sulf			62449 1,00	35901 8,00
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	25,00	0,92	0,92	Oxizi de azot			62449 1,00	35901 8,00
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	25,00	0,92	0,92	Monoxid de Carbon			62449 1,00	35901 8,00
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	25,00	0,92	0,92	Pulberi in suspensie			62449 1,00	35901 8,00

....

9.1.2. Emisii difuze

Reprezinta acele evacuari de poluanti in atmosfera care au loc in timpul operatiilor de incarcare-descarcare a rezervoarelor de materii prime, materiale sau produse finite, in timpul operatiunilor manevrare a materialelor pulverulente sau datorita scaparilor accidentale la racordurile instalatiilor.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.



9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Ialomița, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
SC LEMARCO CRISTAL SRL URZICENI – Ape uzate menajere, tehnologice ce necesita epurare, pluviale	Temperatura, pH, MTS, Reziduu filtrat, CBO, CCOCr, Azot amoniacal, Substante extractibile cu solventi organici, cloruri	Stocare in iaz dupa epurare

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 84/22.05.2009, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Buzau-Ialomița, sunt următoarele:

Categorii apei	Receptor	Volumul total evacuat		Anual mediu (mii mc)	Observații
		Zilnic Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere si tehnologice ce necesita epurare	laz biologic	522,76	435,63	113,2	
Pluviale	laz biologic	173,5	144,6	52,8	

9.2.3. Pretratate

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anprm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

Denumire	Detalii
Tratare ape industriale în amplasament	DA
Capacitate proiectată (m ³ /zi)	225
Epurare mecanică	DA
Detalii tehnice epurare mecanica	bazin de preluare ape uzare V=650 mc, 3 bazine de omogenizare cu V=7000mc fiecare, laguna de maturatie cu V=57000mc, instalatie de filtrare cu yambur si sita rotativa cu functionare automata
Epurare fizico-chimică	NU
Epurare biologică	DA
Detalii tehnice epurare biologica	instalatii de dozare anutrientilor biologice de tip fosforat si azotos, reactor biologic secvential, bazat pe tratamentul biologic cu namol activat
Epurare avansată	NU

Apa tratata este evacuata in iazurile de stocare cu un volum de 255105 mc, aflat in apropierea statiei de epurare.

Linia namolului:

-bazine de stabilizare pentru namol stabilizat, transportat la paturile de uscare (cimpurile de namol) prin pompare.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

....

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- sistemul de canalizare
- instalatii tehnologice –sectia de productie, cuptoare de var
- depozitarea substantelor chimice periculoase
- depozitul de melasa
- manipularea, depozitarea si transportul namolului din statia de epurare la paturile de uscare (campul de namol)
- spatiile de stocare deseuri

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

8. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipient/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
9. transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
10. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
11. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
12. 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;

13. structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
14. să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
15. să planifice și să realizeze, 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.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile și a prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și Ordinului 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Dioxid de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2) de 3%
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Oxizi de azot	100,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2) de 3%
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2) de 3%
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Pulberi in suspensie	5,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Dioxid de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa și un continut de O(2)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

					de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Pulberi in suspensie	5,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Dioxid de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Pulberi in suspensie	5,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Dioxid de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Pulberi in suspensie	5,00	Milligram/normal metru cub	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornirea cazanelor de abur din centrala termică	<ol style="list-style-type: none"> Se respectă pașii prevăzuți în documentația tehnică a fiecărui cazan Se verifică funcționarea corectă a instalație de aprindere pentru a se evita evacuarea de gaze nearse Se verifică funcționarea corectă a instalației de reglare a tirajului gazelor arse pentru a se evita evacuarea de gaze cu concentrații mari de CO, NO_x, SO_x (în cazul în care flacăra nu primește un aport de oxigen corespunzător)
	Oprirea cazanelor de abur din centrala termică	<ol style="list-style-type: none"> Se respectă pașii prevăzuți în documentația tehnică a fiecărui cazan Se verifică funcționarea corectă a instalație de închidere a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

		alimentării cu gaze a arzătoarelor pentru a se evita evacuarea de gaze narse în atmosferă
Neplanificate	Oprirea alimentării cu gaze naturale a cazanelor de abur din centrala termică	1.Se respectă pașii prevăzuți în documentația tehnică a fiecărui cazan 2.Se verifică funcționarea corectă a instalație de închidere a alimentării cu gaze a arzătoarelor pentru a se evita evacuarea de gaze narse în atmosferă în momentul restabilirii alimentării
	Oprirea alimentării cu energie electrică a instalațiilor de automatizare și control a cazanelor de abur	1.Se respectă pașii prevăzuți în documentația tehnică a fiecărui cazan 2.Se acționează manual instalația de închidere a alimentării cu gaze a arzătoarelor pentru a se evita evacuarea de gaze narse în atmosferă până la momentul restabilirii alimentării cu energie electrică 3.Se trece pe alimentarea de rezervă pornind generatorul din dotarea fabricii 4.Se repornesc cazanele parcurgând toate etapele din documentația tehnică
	Cutremur	1.Se închid imediat toți robinetii de alimentare cu gaze naturale a arzătoarelor din dotarea cazanelor de abur 2.Se închide alimentarea cu gaze naturale a întregului obiectiv de la robinetii de secționare aflați la ieșirea din SRM (la punctul de alimentare din magistrala de gaze)
	Inundații	1.Se închid imediat toți robinetii de alimentare cu gaze naturale a arzătoarelor din dotarea cazanelor de abur 2.Se închide alimentarea cu gaze naturale a întregului obiectiv de la robinetii de secționare aflați la ieșirea din SRM (la punctul de alimentare din magistrala de gaze)

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

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 84/22.05.2009, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Temperatura	35,00	Grade celsius
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		unit pH



inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Materii totale in suspensie	60,00	Miligrame/decimetri cubi
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Reziduu filtrate la 105 grade C	1500,00	Miligrame/decimetri cubi
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	25,00	Miligrame/decimetri cubi
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Consum chimic de oxygen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr} ⁶⁺)	125,00	Miligrame/decimetri cubi
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Amoniu	3,00	Miligrame/decimetri cubi
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Substante extractibile cu solvent organici	10,00	Miligrame/decimetri cubi
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea statiei de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Cloruri (exprimate in Cl total)	500,00	Miligrame/decimetri cubi

..... Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
F1, F2, F3	pH 6,5 - 9 unitati de pH pentru fluviul Dunarea		unit pH
F1, F2, F3	Oxidabilitate	5,00	Miligrame/Litru
F1, F2, F3	Amoniu	1,90	Miligrame/Litru
F1, F2, F3	Azotati	50,00	Miligrame/Litru
F1, F2, F3	Azotiti	0,50	Miligrame/Litru
F1, F2, F3	Cloruri (exprimate in Cl total)	250,00	Miligrame/Litru
F1, F2, F3	Fier total ionic	0,20	Miligrame/Litru
F1, F2, F3	Sulfati	250,00	Miligrame/Litru

Valorile de prag sunt pentru corpul de apa ROIL08 Urziceni si prevazute de Ord. nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania, iar pentru azotati valoarea este prevazuta de HG 53/2009 cu modificarile si completarile ulterioare.

Pentru aprecierea calitatii pinzei freatice din zona iazurilor si a influentei acestora asupra calitatii freaticului, constituie valori de referinta valorile inregistrate in buletinele de analiza din documentatia de revizuire a autorizatiei integrate de mediu la urmatoorii indicatori:

Nr	Indicatori fizici si	UM	Valori de referinta
----	----------------------	----	---------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

crt	chimici		Foraj nr. 1	Foraj nr. 2	Foraj nr. 3
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit. pH	7,09	7,59	7,78
2	Conductivitate	μS/cm	2338	2480	2155
3	Amoniu	mg/l	0,26	0,5	0,5
4	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	2,35	4,09	2,95
5	Azotiți (MO ₂ ⁺)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
6	Duritate totala	° G	40,15	39,25	34,2
7	Fier (Fe ²⁺ + Fe ^{J+})	mg/l	0,2	0,25	0,088
8	Cloruri	mg/l	1006,86	957,23	694,88
9	Sulfati	mg/l	139,91	144,58	132,5
10	Oxidabilitate (CCOMn)	Mg O ₂ /l	4,75	5,65	6,45

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

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
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Zinc si compusi	300	700	600	1500



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

S2, S3, S4, S5		(exprimati în Zn)				
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Cadmium si compusi (exprimati în Cd)	3	5	5	10
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	100	250	200	500
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Crom si compusi (exprimati în Cr)	100	300	300	600
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	75	200	150	500
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	50	250	100	1000
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	300	700	600	1500
zona statie de epurare: S1, S2, S3	5,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
zona statie de epurare: S1, S2, S3	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000



Puncte de prelevare in incinta fabricii:

- S1-zona depozitului de var si cocs;
- S2- zona depozitului melasa;
- S3-zona statie de carburanti;
- S4- zona statiei de tratare apa bruta;
- S5-zona rezervoarelor;

Puncte de prelevare la statia de epurare:

- S1 – latura estica;
- S2 – latura sudica;
- S3 – Latura vestica.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB, Cz 55, in timpul zilei si 45 dB, Cz 45 in timpul noptii, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	grupuri sociale (birouri, vestiare, etc)	140,00	Tone/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)
02 04 02	deseuri de carbonat de calciu	sortare piatra de var ; preparare lapte de var	2250,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	purificare zahar	14375,00	Tone/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)
04 02 99	alte deseuri nespecificate	hala fabricatie	563,00	Metru pătrat/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 10	deseuri metalice	utilaje casate, reparatii	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitura si span feros	rezultat din activitatea de intretinere curenta	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	sectia de ambalare	0,50	Tone/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	sectia de ambalare, statia de osmoza inversa, statia de epurare ape uzate	3,31	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	sectia de ambalare	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea



							efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	secția de ambalare	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale electrolitice și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	personalul ce deserveste activitatea fabricii	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	sector auto	2,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	funcționare și întreținere mijloace auto	0,10	Tone/an	Valorificare	R 9	Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	funcționare și întreținere instalații tehnologice	0,10	Tone/an	Valorificare	R 9	Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea desfășurată în laboratorul propriu și de la stația de epurare	0,06	Tone/an	Eliminare	D 9	Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compusi sau amestecuri finale care sunt înalturate/indepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

							uscare, calcinare si altele asemenea)
19 08 12	namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	statia de epurare ape uzate	26,00	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 07*	filtre de ulei	mijloacele auto care deservesc activitatea fabricii	10,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	sector auto,	6,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

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

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

....

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

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

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și



economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Capacitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	140,00	Tone/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)
02 04 02	deseuri de carbonat de calciu	2250,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	14375,00	Tone/an	Valorificare	R 13	Stocarea de deseuri inaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.
04 02 99	alte deseuri nespecificate	563,00	Metru pătrat/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 10	deseuri metalice	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitura si span feros	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale	3,31	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

	plastice					vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	0,20	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	2,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,10	Tone/an	Valorificare	R 9	Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0,10	Tone/an	Valorificare	R 9	Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,06	Tone/an	Eliminare	D 15	Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
19 08 12	namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	26,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	filtre de ulei	10,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	baterii cu plumb	6,00	Bucati/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

....



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se află în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.13. Operatorul activității este obligat să gasească soluții de valorificare/eliminare a namolurilor rezultate de la stația de epurare ape uzate și purificarea zaharului, care sunt stocate temporar pe paturile de uscare (campurile de namol). În vederea stabilirii trasabilității acestora, titularul poate solicita unor unități specializate să analizeze natura namolurilor și să studieze posibilitatea de valorificare / eliminare a acestora.



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate .

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu politică de prevenire

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO cu politica de prevenire

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:

-acid fosforic, fraza de pericol R34, consum 2 kg/zi, cca.0,400 t/an, folosit la instalația de tratare biologică a apei uzate în stația de epurare, ambalat în bidoane din plastic de 25 l, depozitat în magazia de nutrienți de la stația de epurare .

-hidroxid de calciu, fraza de pericol: H318, H315, H335, fraza de precauție:P102, P261, P280, P304+P340+P315, P305+P351+P338+P315, P302+P352, P501 B, rezultat pe amplasament la instalația de producere a laptelui de var și care este utilizat în procesul tehnologic de rafinare a zahărului brut.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;



- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

....

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.



13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

....

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Monitorizarea emisiilor se va face semestrial.

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Dioxid de sulf	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Oxizi de azot	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Monoxid de Carbon	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
1.1.	A1-cos evacuare IMA	Pulberi in suspensie	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr. 1	Dioxid de sulf	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Oxizi de azot	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Monoxid de Carbon	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A2 -cos evacuare cazan CR 30 nr.1	Pulberi in suspensie	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Dioxid de sulf	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Oxizi de azot	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Monoxid de Carbon	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A3-cos evacuare cazan CR 30 nr.2	Pulberi in suspensie	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Dioxid de sulf	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Oxizi de azot	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Monoxid de Carbon	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%
6.4.b)(ii)	A4-cos evacuare cazan CR 16	Pulberi in suspensie	Discontinua	standarde CEN, ISO	Orara	T 273,15K, P 101,3 kPa si un continut de O(2) de 3%

.....
13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.



....
13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos: Nu este cazul.

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Frecvența de monitorizare este lunară în campanie și trimestrială în afara campaniei.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză
înainte de evacuarea în iazurile din apropierea stației de epurare	menajera și tehnologica ce necesită epurare	Temperatura	Discontinua	trimestrială	termometru
înainte de evacuarea în iazurile din apropierea stației de epurare	menajera și tehnologica ce necesită epurare	pH 6,5 – 8,5 unități de pH	Discontinua	trimestrială	SR EN ISO 10523-12
înainte de evacuarea în iazurile din apropierea stației de epurare	menajera și tehnologica ce necesită epurare	Materii totale în suspensie	Discontinua	trimestrială	STAS 6953-81
înainte de evacuarea în iazurile din apropierea stației de epurare	menajera și tehnologica ce necesită epurare	Reziduu filtrate la 105 grade C	Discontinua	trimestrială	STAS 9187-84
înainte de evacuarea în iazurile din apropierea stației de epurare	menajera și tehnologica ce necesită epurare	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	Discontinua	trimestrială	SR EN 1899/03
înainte de evacuarea în iazurile din apropierea stației de epurare	menajera și tehnologica ce necesită epurare	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr ⁶⁺)	Discontinua	trimestrială	SR ISO 6060-96
înainte de evacuarea în iazurile din	menajera și tehnologica ce necesită epurare	Amoniu	Discontinua	trimestrială	stas 6328/85



aproprierea stației de epurare					
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea stației de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	trimestriala	**
inainte de evacuarea in iazurile din apropierea stației de epurare	menajera si tehnologica ce necesita epurare	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	trimestriala	SR ISO 9297-01

Coordonate puncte monitorizare apă uzată (în incinta stației de epurare)

Nr crt	Punct monitorizare	Coordonate STEREO 70	
		X(E)	Y(N)
1.	Apă epurată înainte de evacuarea in iazurile din apropierea stației de epurare	625255	359190

13.4. Monitorizarea pânzei freatică

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
F1, F2, F3	pH 6,5 - 9 unitati de pH pentru fluviul Dunarea	Discontinua	semestriala	SR ISO 10523/97
F1, F2, F3	Oxidabilitate	Discontinua	semestriala	STAS 3002/85
F1, F2, F3	Amoniu	Discontinua	semestriala	STAS 6328/85
F1, F2, F3	Azotati	Discontinua	semestriala	STAS 3048/1-77
F1, F2, F3	Azotiti	Discontinua	semestriala	STAS 3048/2-96
F1, F2, F3	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	semestriala	STAS 3049/88
F1, F2, F3	Fier total ionic	Discontinua	semestriala	STAS 3086/68
F1, F2, F3	Sulfati	Discontinua	semestriala	STAS 3069/87

Coordonate puncte monitorizare apă freatică –stație epurare

Nr crt	Punct monitorizare	Coordonate STEREO 70	
		X(E)	Y(N)
1	F1 proba din foraj de monitorizare nr 1-st epurare	625210	359185
2	F2 proba din foraj de monitorizare nr 2-st epurare	625405	359100
3	F3 proba din foraj de monitorizare nr 3-st epurare	625380	358980

13.5. Monitorizarea solului

....



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
 Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083
 E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	anuala	**
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	anuala	**
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Cadmium si compusi(exprimati în Cd)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Cadmium si compusi(exprimati în Cd)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Cupru si compusi(exprimati în Cu)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Cupru si compusi(exprimati în Cu)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Crom si compusi(exprimati în Cr)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Crom si compusi(exprimati în Cr)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Nichel si compusi(exprimati in Ni)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Nichel si compusi(exprimati in Ni)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Plumb si compusi(exprimati în Pb)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Plumb si compusi(exprimati în Pb)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Zinc si compusi(exprimati în Zn)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Zinc si compusi(exprimati în Zn)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Sulfati	Discontinua	anuala	**
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	30,0	Sulfati	Discontinua	anuala	**
zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	anuala	**
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	anuala	**
zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Cadmium si compusi(exprimati în Cd)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Cadmium si compusi(exprimati în Cd)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str.Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Crom si compusi (exprimati în Cr)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Crom si compusi (exprimati în Cr)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona incinta: S1, S2, S3, S4, S5	5,0	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	Discontinua	anuala	SR ISO 11047/1999
zona statie de epurare:S1, S2, S3	5,0	Sulfati	Discontinua	anuala	**
zona statie de epurare:S1, S2, S3	30,0	Sulfati	Discontinua	anuala	**

Coordonatele acestor puncte de monitorizare incinta fabrica în sistem STEREO 70 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Punct prelevare probe sol	Coordonate STEREO 70	
		X(E)	Y(N)
1	S1 - zona depozitului de var și cocs - fabrica	626670	395042
2	S2 - zona depozitului de melasă -fabrica	626760	359100
3	S3 - zona statiei		



	de carburanti-fabrica	627785	359182
4	S4 – zona stației de tratare apă brută –fabrica	626850	359091
5	S5 – zona rezervoarelor-fabrica	627780	359125

Coordonatele acestor puncte de monitorizare zona stației de epurare în sistem STEREO 70 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Punct prelevare probe sol	Coordonate STEREO 70	
		X(E)	Y(N)
1	S1 - latura estică stație epurare	625385	358965
2	S2 - latura sudică stație epurare	626155	358935
3	S3 - latura vestică stație epurare	624950	359300

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

....

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.



13.8. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	saci PP de 1 t	17600,00	Bucati/an
Alte plastice	pungi plastic	115,00	Tone/an
Hartie si carton	pungi hartie de 1 kg	38,00	Tone/an
Lemn	paleti lemn	20800,00	Bucati/an

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Poarta nr.1 de acces	nivel de zgomot de echivalent	anuala	

13.9. Monitorizare miros

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Ialomita, raportul privind incidentul.



14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - a. numele instalației;
 - b. locația instalației;
 - c. sursa de emisie;
 - d. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - e. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - f. tipul poluantului;
 - g. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - h. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - i. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - j. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - k. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - l. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

....

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de



valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitățile 1.(c), 8.(b).(ii) și 3.(c).(ii) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Oxizi de azot (Nox/NO2)	100000		
	Oxizi de sulf (Sox/SO2)	150000		
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500000		
	Pulberi in suspensie (PM10)	50000		
	Azot total		50000	
	Coruri (ca Cl total)		2 milioane	
7440-43-9	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)			5
7440-50-8	Cupru si compusi (exprimati in Cu)			50
7440-47-3	Crom si compusi (exprimati in Cr)			50
7440-02-0	Nichel si compusi (exprimati in Ni)			20
7439-92-1	Plumb si compusi (exprimati in Pb)			20
7440-66-6	Zinc si compusi (exprimati in Zn)			100

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din



anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

....
14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
3	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.
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

6	Raport privind emisiile de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi din instalații mari de ardere și stadiul realizării măsurilor din Programul Național de Reducere a Emisiilor, conform Ord. 833/2005 - Registrul LCP	trimestrial	Perioada 15 - 30 aprilie - trim I pentru anul de raportare n Perioada 15 - 30 iulie - trim II pentru anul de raportare n Perioada 15 - 30 octombrie - trim III pentru anul de raportare n Perioada 15 - 30 ianuarie - trim IV(n+1) n= an de raportare	Registrul Integrat: LCP
7	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
8	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
9	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

....

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Ialomița prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Buzău-Ialomița - SGA Ialomița;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Ialomița;
- 1. în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.



15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC LEMARCO CRISTAL SRL , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Operatorul are obligația de a reactualiza contracte/avize/autorizații, celelalte documente și acte de reglementare ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu.

15.16. Pentru protecția biodiversității operatorul are obligația să respecte următoarele condiții impuse prin Avizul nr. 1334/16.05.2016 eliberat de către RNP ROMSILVA Administrația Parcului Natural Balta Mica a Brailei R.A., administratorul ariei naturale protejate ROSCI0290 Coridorul Ialomitei:

-se vor respecta normativele impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.84/22.05.2009; se vor lua toate măsurile necesare în vederea evitării poluării apelor râului Ialomita și a zonei din vecinătatea perimetrului de alimentare cu deseuri chimice, biologice, menajere sau de altă natură ce ar putea avea impact negativ asupra habitatelor și speciilor din aria naturală protejată;

-se vor lua toate măsurile necesare pentru detinerea și existența și actualizarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a solului, subsolului, apelor subterane și de suprafață;

- se vor lua toate măsurile necesare pentru a evita modificarea cursului de apă în zona unde se desfășoară activitățile;

- se interzice abandonarea deșeurilor rezultate din activitate în apropierea malului Ialomitei sau aruncarea lor în apă;

-se interzice depozitarea materialelor cu potențial ridicat de poluare (carburanți, lubrefianți, baterii, acumulatori, substanțe chimice sau biologice periculoase , etc.) în apropierea malului Ialomitei;

- dacă se vor produce modificări ale cadrului natural din zona sau din vecinătatea acesteia, acesta va fi readus la starea inițială pe cheltuiala investitorului.



15.17. Operatorul are obligația să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 164/2008 – pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 226/2013 privind aprobarea OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ord.1158/2005, și Ord.3970/2012;
- Ord. MAPAM 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ord. M.A.P.A.M. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de
- OUG 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei salbatice cu modificările și completările ulterioare;
- Ord 2387/ 2011 pentru modificarea Ord.MMDD 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați" și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;
- Legea 458/2002- privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea 311/2004, Legea 182/2011, Legea 124/2010;
- H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. 352/2005, H.G. 210/2007;
- H.G. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. 783/2006 și H.G. 210/2007;
- HG 352/2005 pentru modificarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;
- HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, precum și a prevederilor legislației relevante la nivelul Uniunii Europene în domeniul protecției solului;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată de Legea 187/2012;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată de HG 1292/2010;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr.1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

- HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de marfuri periculoase în România;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG.398/2010 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;
- OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea Regulamentului (CE) 1272/2008 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) 1907/2006;
- Legea 105/2006 pentru aprobarea OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord MAPM 370/2003 privind activitățile și sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu;
- HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ord MAPM 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafață;
- Regulament CE 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulament CE 552/2009 de modificare a Regulamentului 1907/2009 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XVII;
- Regulament CE nr. 1272/2008 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;
- Regulament CE nr 453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- O.U.G. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, aprobată prin Legea 186/2007;
- H.G. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;
- Legea 360/2003 modificată și completată prin Legea 263/2005 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt



implicate substantele periculoase;
 -STAS 10009/1998–Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 -H.G. 235/2007-privind gestionarea uleiurilor uzate;
 -H.G. 1132/2008-privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
 -H.G. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate;
 -H.G. 734/2006–pentru modificarea și completarea H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
 -HG 1037/2010 privind deseuri de echipamente electrice și electronice;
 -Ord. 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informațional-decizional de avertizare, alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscurile specifice MMP;
 -OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
 -H.G. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
 -Ord. MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul; de viața al populației;
 -Legea 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus;
 -Ord.MMP 3420/2012 privind procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, cu modificările și completările ulterioare;
 la 25.01.2000;
 -Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
 -Regulamentul (CE) nr. 842/2006 privind anumite gaze cu efect de seră;
 -Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte



prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ialomița și Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 67 (saizeci și șapte) pagini semnate și ștampilate.

....

**DIRECTOR EXECUTIV,
Laurentiu GHIAURU**

**p.ȘEF SERVICIU AAA,
Adrian IONESCU**

**Întocmit,
Ana CILIBEANU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

17. Anexe

Nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083

E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel.0243-231139, Fax 0243215949

14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19. ABREVIERI

1	A.P.M. Ialomita	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Ialomita al G.N.M.	Comisariatul Județean Ialomita al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries August 2006
15	IMA	Instalație mare de ardere



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	10
7.1	Apa	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	13
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	Descrierea amplasamentului	15
8.2	Descrierea principalelor activități	16
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	26
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26
9.1	Emisii în atmosferă	26
9.2	Emisii în apă	28
9.3	Emisii în sol, ape subterane	29
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	30
10.1	Aer	30
10.2	Calitatea aerului	32
10.3	Apa	32
10.4	Sol	34
10.5	Zgomot	36
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	36
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	44
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	45
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	53
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	57
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	62
17	ANEXE	64
18	DICȚIONAR DE TERMENI	64
19	ABREVIERI	66
20	CUPRINS	67





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA
Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc Slobozia, Cod 920083
E-mail: office@apmil.anpm.ro; Tel. 0243-231139, Fax 0243215949