



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 16 din 13.07.2006 reactualizata in 30.10.2007 revizuita in 27.10.2010

Valabilă până la: 30.10.2017

Titularul autorizației: S.C. KRONBERGER GRUP S.A. Buzau
Locația activității: str. Brasovului nr. 1, sat Satuc, comuna Berca, judetul Buzau

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 aprobată cu modificări si completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare:

3.5. Instalatii pentru fabricarea produselor din ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor, caramizilor refractare, dalelor, produselor din ceramica si portelan, cu o capacitatea de productie mai mare de 75 t/zi si/sau cu o capacitate a cuptoarelor mai mare de 4 m³ si cu o densitate stabilita pentru fiecare cuptor mai mare de 300 kg/m³.

COD CAEN: 2332 – Fabricarea caramizilor, tiglelor si a altor produse pentru constructii, din argila arsa.

Carmen SANDU
DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica CIOBOTARU
Șef Serviciu Autorizări
și Controlul Conformării

Radu Ștefan BALABAN
Compartiment Juridic și
Contencios Administrativ



Întocmit:

Mirela Culcea

CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității	5
2.	Temeiul legal	5
3.	Categoria de activitate	7
4.	Documentația solicitării	9
5.	Managementul activității	11
6.	Materii prime și auxiliare	15
6.1	Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate	15
6.2	Spații de stocare temporară a materiilor prime și materiale	16
7.	Apă, energie, combustibili	16
7.1	Apa	16
7.1.1	Alimentarea cu apă potabilă	16
7.1.2	Alimentarea cu apă în scop tehnologic	17
7.1.3	Alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor	17
7.1.4	Volum de apă asigurată în sursă	17
7.1.5	Modul de folosire a apei	17
7.1.6	Evacuarea apelor uzate	18
7.1.7	Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă	18
7.2	Eficiență energetică	19
7.3	Combustibili	19
8.	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ..	29
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	29
9.1	Aer.....	29
9.2	Apa	29
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	30
10.1	Aer	30
10.1.1	Emisii în aer	30
10.1.2	Emisii atmosferice rezultate din activitate	30
10.1.3	Valori limită de emisie	31
10.2	Emisii în apă	32
10.2.1	Tipuri de ape uzate și poluanții emiși	33
10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare	33
10.3	Sol și apă subterană	34
10.4	Zgomot	35
11.	Gestiunea deșeurilor	36
11.1	Deșeuri generate, colectate, stocate temporar	37
12.	Intervenția rapidă. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență. Siguranța instalației	39
13.	Monitorizarea activității	40
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer	42
13.2	Monitorizarea emisiilor în apă evacuată	43

13.3	Monitorizarea calității solului și a apei subterane	44
13.4	Deșeuri	45
14.	Raportări la autoritatea de mediu și periodicitatea acestora	45
15.	Obligațiile titularului activității	48
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	50
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	50
16.2	Planul de închidere al instalației	51
17.	Glosar de termeni	52
Anexa I	Plan de încadrare în zonă	54
Anexa II	Modelul raportului de mediu lunar/anual	55
Anexa III	Raport de informare in cazul poluarilor accidentale	60

- H.G. nr. 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Padurilor, cu modificările ulterioare ;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/05.04.2006, cu modificările și completările ulterioare (M.O. 372/11.04.2006);
- Ord. MAPAM nr. 818/17.10.2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord MAPAM nr.36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC Kronberger Grup SA Buzau înregistrată la ARPM Galați cu nr. 6739/ 09.10.2009,

autorizează SC Kronberger Grup SA Buzau, punctul de lucru str. Brasovului, nr. 1, sat Satuc, com. Berca, județul Buzau

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor CAT, ARPM Galați a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuite.

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- iii. 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;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC KRONBERGER GRUP SA Buzau

Sediul: strada Brasovului nr. 1, sat Satuc, com. Berca, jud. Buzau

Telefon: 0238/ 526764

Fax: 0238/ 526001

E-mail: popistan@yahoo.com ; petcu.florica@kronberger.ro ; office.buzau@kronberger.ro

Codul fiscal: 1181444

Registrul Comerțului: nr. J10/ 680/07.05.1991

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006 (M.O. nr. 586/06.07.2006) cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002), privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (P.M. 10 și P.M. 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 140/ 06.02.2008 (M.O. 125/18.02.2008) 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;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 (M.O 730/25.08.2006) pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.O. 19/10.01.2008) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient*) - Republicare
- O.U.G. 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;

- O.U.G. nr.16/26.01.2001 (M.O. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O. 104/07.02.2002, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 621/23.06.2005 (M.O. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 927/06.10.2005 (M.O. nr. 929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 (M.O. nr. 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (Anexă publicată în M.O. nr. 511 bis/13.06.2006) ;
- Legea nr. 544/12.10.2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O.nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006 (M.O 393/08.05.2006), cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007 (M.O. nr. 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările ulterioare.

Încălcarea prevederilor legislației menționate mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, la suspendarea acesteia și la încetarea activității, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare:

3.5. Instalatiile pentru fabricarea produselor din ceramica prin ardere, in special a tiglelor, caramizilor, caramizilor refractare, dalelor, produselor din ceramica si portelan, cu o capacitatea de productie mai mare de 75 t/zi si/sau cu o capacitate a cuptoarelor mai mare de 4 m³ si cu o densitate stabilita pentru fiecare cuptor mai mare de 300 kg/m³.

Activitățile autorizate

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- Fabricarea produselor ceramice

COD CAEN:

2332 – Fabricarea caramizilor, tiglelor si a altor produse pentru constructii, din argila

SC Kronberger Grup SA Buzau are ca obiect de activitate fabricarea caramizilor.

Capacitatea proiectată este următoarea:

- Blocuri ceramice (caramizi) - 1124 t/zi ; 410.000 t/an

Combustibilul utilizat în procesul tehnologic este gazul natural.

Construcțiile si instalațiile existente pe amplasament sunt următoarele:

1. 1 cabina poarta cu suprafața S = 42 mp;
2. 1 rampa auto cu suprafața betonata - S = 50 mp;
3. 1 depozit descoperit, cu suprafața betonata, pentru depozitare argila – S = 3000 mp si cu capacitatea maxima de depozitare de 40.000 t;
4. 1 depozit descoperit, cu suprafața betonata, pentru depozitare nisip – S = 2000 mp si cu capacitatea maxima de depozitare de 25.000 t
5. 1 buncăr pentru depozitare rumeguș - S = 60 mp si cu capacitatea maxima de depozitare de 100 t;
6. 1 încărcător Wolla pentru alimentarea liniilor tehnologice cu argila si nisip
7. 4 motostivuitoare;
8. 1 hala fabricație, închisa, cu suprafața de 12.988 mp, in care se regăsesc următoarele instalații tehnologice:
 - a) Linia 1 de alimentare formata din: 2 alimentatoare materii prime (argila si nisip): tip CA 2000 HD12 si tip CA 1100 HDR 4. Cele doua alimentatoare sunt prevăzute cu banda de alimentare;
 - b) Linia 2 de alimentare formata din: 2 alimentatoare cu banda metalica, 4 alimentatoare cu disc, 2 kollergang si 1 valt grosier;
 - c) 1 instalație de umidificare cu reglare automata a cantității de apa care realizează corecția de umiditate
 - d) 1 malaxor biax cu filtrare pentru omogenizare amestec;
 - e) 5 transportoare cu benzi de cauciuc pentru transportul materialului argilos la valțuri

- f) 2 valțuri pentru mărunțirea materialului argilos: un valț grosier cu distanța dintre tamburi de 4 -6 mm și un valț fin cu distanța dintre tamburi de 2 - 3 mm;
- g) 5 transportoare cu benzi de cauciuc pentru transportul materialului argilos mărunțit la silozurile tampon;
- h) 2 silozuri pentru stocarea materialului argilos cu capacitatea maximă de stocare de 100 t fiecare;
- i) 9 transportoare cu benzi de cauciuc pentru transportul materialului argilos de la silozurile tampon la maloxor;
- j) 1 malaxor biax pentru amestecare avansată și corecție de umiditate. Corecția de umiditate se realizează cu apă și abur.
- k) Instalatie de abur
- l) 2 prese: una de 50 tone/ora și una de 60 tone/ora, dotate cu o instalație de vacumizare pentru scoaterea aerului din masa argiloasă.
- m) 1 instalație de tăiere pentru tăierea la diferite dimensiuni a formelor
- n) 1 instalație automată de preluare a cărămizilor și așezare pe rame metalice
- o) 3 cărucioare tip Keller
- p) 2 camere de combustie pentru uscarea cărămizilor. Combustibilul utilizat este gazul natural. Ca și aport de căldură este utilizat și aerul cald recuperat de la cuptorul tunel. Fiecare camera de combustie deservește 18 de baterii de uscare individuale dotate fiecare cu ventilatoare proprii.
- q) 1 transportor cu bandă de cauciuc pentru transportul cărămizilor uscate la vagoaneții cuptorului tunel.
- r) 1 instalație automatizată pentru așezarea produselor uscate pe vagoaneții cuptorului tunel.
- s) 4 habe (cutii metalice) pentru colectarea și transportul rebutului uscat în depozitul de argilă
- t) 150 vagoaneți
- u) 1 Cuptor tunel (cuptorul tunel nr. 1) pentru arderea cărămizilor, cu capacitate proiectată - 1124 t/zi. Combustibilul utilizat este gazul natural. Cuptorul este prevăzut cu următoarele zone:
 - Zonă de uscare cu o lungime de 20 m;
 - Zonă de preîncălzire cu o lungime de 35 m. Zona este prevăzută pe o lungime de 25 de m cu orificii cu tubulaturi pe care sunt aspirate gazele de ardere.
 - Zonă de ardere cu o lungime de 67 m. Zona efectivă de ardere unde sunt montate grupurile de arzătoare are o lungime de 40 m. Instalația de ardere este formată din 10 grupuri cu 10 arzătoare cu NOx redus pe fiecare grup montate în bolta cuptorului și 5 grupuri cu câte 2 arzătoare cu NOx redus pe fiecare grup montate lateral.
 - Zonă de răcire cu o lungime de 35 m. Zona de răcire este dotată cu un schimbător de căldură cu clape care este montat în bolta cuptorului.
- v) 1 Cuptor tunel (cuptorul tunel nr. 2) pentru arderea cărămizilor, cu capacitate proiectată - 1124 t/zi – cuptorul este nefuncțional
- w) Instalație de paletizat și sortat
- x) Instalație de ambalat
- y) 1 depozit betonat, descoperit, cu suprafața de 14.000 mp pentru stocare temporară a produselor finite.

9. 1 gospodărie de apă compusă din:

- 1 castel de apă cu capacitatea maximă de 200 mc;
 - Rețea de apă
 - Inel de incendiu
10. 1 rezervor de motorină cu capacitatea de 30 tone ce este prevăzut cu cuvă de retenție betonată. Atelier electric cu suprafața de 40 mp.
 11. Atelier mecanic cu suprafața de 450 mp.
 12. 1 Laborator pentru determinările fizice și controlul compoziției cu o suprafața de 50 mp. Clădirea este din cărămidă și este poziționată în apropierea sectorului alimentare preparare
 13. Magazie pentru depozitarea materialelor auxiliare utilizate în proces (piese de schimb, echipamente mecanice de dimensiuni reduse, materiale de zidărie, echipament de protecția muncii, etc.): spațiu închis, acoperit, separat de spațiile de producție, cu suprafața de 90 mp.
 14. 1 centrală termică alimentată cu gaz natural pentru preparare apă caldă menajeră și agent încălzire pentru pavilionul administrativ.

Instalații nefuncționale:

1. 1 Cuptor tunel (cuptorul tunel nr. 2) pentru arderea cărămidelor, cu capacitate proiectată - 1124 t/zi.
2. Atelier forja pentru prelucrarea metalelor la cald. Instalațiile tehnologice aferente nu funcționează și sunt puse în siguranță.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Document solicitare înregistrat la ARPM Galați cu nr. 6739/ 09.10.2009 întocmit de SC Kronberger Grup SA Buzau;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, apărut în 08.10.2009 în ziarul "Opinia" Buzau;
- Anunț public privind decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu, apărut în 27.09.2010 în ziarul "Opinia" Buzau
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 132 din 15.07.2009 valabilă până la 30.06.2012, emisă de A.N. „Apele Române” – Direcția Apelor Buzau - Ialomita
- Certificat Constatator cu codurile CAEN, înregistrat la Registrul Comerțului cu nr. 455/16.01.2008
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1417488 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzau
- Certificat de conformitate emis la data de 24.11.2008 de SC Quality Cert SA pentru sistem de atestare a conformității 2+.
- Contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 541/30.12.2008 încheiat cu SC Distrigaz Sud SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari, la tarife reglementate nr. 2220121-3/26.10.2007 încheiat cu FFEE „Electrică Furnizare mentenanță Nord” SA;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale provenite de la SC Kronberger Grup SA Buzau înregistrat cu nr. 3857/ 08.09.2009;
- Contract de bransare/ racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă nr. 72

- din 29.10.2008 incheiat cu Primaria Berca – Serviciul Public de Apa
- Contract de prestari servicii nr. 2361 din 21.05.2009 incheiat cu SC IGO SERV SA BERCA privind servicii de vidanjarie;
 - Acordul SC Hidroelectrica SA – sucursala Hidrocentrale Buzau pentru evacuarea apelor uzate nr. 6966/ 30.06.2009
 - Acord Administratia Nationala Apele Romane – Directia Apelor Buzau – Ialomita nr. 7992/ 17.06.2009
 - Notificare B nr. 1939/ 19.05.2008 emisa de ARPM Galati pentru proiectul „Modernizarea instalatiilor aferente liniei de fabricatie a caramizilor”
 - Plan de prevenire, apararea impotriva incendiilor si protectie civila intocmit de SC Kronberger Grup SA Buzau
 - Fise de securitate pentru ulei hirauclic H46, ulei monograd MD 30 super 2, ulei monograd MD 40 super 2, ulei transmisie T 90 EP 2S, unsoare lubrifiantă AGIP GREASE 33/FD, ulei pentru motoare cu ardere internă AGIP SIGMA TRUCK (SAE 15W40)

Scopul

1. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 60 de pagini și este valabilă, de la 27.10.2010 data revizuirii până la 30.10.2017, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din prezenta autorizație.
3. Cu 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la ARPM Galați reînnoirea acesteia.
4. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica ARPM Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
5. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzau și ARPM Galați.
6. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;
7. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
8. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în

întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

9. Conform OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație,
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive,
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici,
 - prevederile unor noi reglementari legale o impun”
10. Conform O.U.G nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”
11. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.
12. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
13. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare /colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1 Conștientizare și instruire

- 5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC Kronberger Grup SA Buzau.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate pot avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
- 5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de

pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

- 5.1.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

- 5.2.1 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- 5.2.2 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.3 Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.4 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.5 Titularul /operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.
În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, S.C. Kronberger Grup SA Buzău, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.
- 5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 9 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.
În conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.
Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări,

a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

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 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3 Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4 Raportări

- 5.4.1 Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.R.P.M. Galați și APM Buzau ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).
- 5.4.2 Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.
- 5.4.4 Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite ARPM Galați și APM Buzau raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5 Notificarea autorităților

5.5.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a notifica telefonic autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărui eveniment produs pe amplasamentul instalației, care poate conduce la accidente ecologice. În termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale, agentul economic transmite la agenția județeană pentru protecția mediului, Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, prezentat în Anexa IV. Transmiterea se efectuează prin fax. Dacă este cazul, agentul economic retransmite acest raport continuând informații suplimentare obținute în urma efectuării analizelor de laborator.

5.5.2 Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii :

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.3 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la ARPM Galați, ca parte integrantă a RAM.

5.5.4 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.5 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.6 Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea Autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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,

conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .

Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime si auxiliare	Natura chimică / compoziție (Fraze R) ⁱ	Inventarul complet al materialelor	Modul de stocare
Argila	Al ₂ O ₃ (13.53 -13.73%) SiO ₂ (54.93 -55.26%) Fe ₂ O ₃ (5.65– 5.66%) CaO (7.33– 7.74%) MgO (2.63- 2.74%) Na ₂ O (0.61 – 0.68%) K ₂ O (1.92 – 2.16%) TiO ₂ (0.27 – 0.37%) CaCO ₃ (5.7-12.95%)	304.000 t	Pe platforma betonata, in depozit descoperit
Rumegus	-	10.000 t	Pe platforma betonata, in depozit acoperit
Nisip	-	202.000 t	Pe platforma betonata, in depozit acoperit
Folie PP	-	45	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare
Paleti	-	50.000 buc	Pe platforma betonata, in depozit descoperit
Sarma pentru legat	-	50 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare
Vopsea	Pe baza de rasina	30 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare
Ulei hidraulic	Ulei mineral neclorurat	800 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare in recipienti metalici
Ulei de motor	Ulei mineral neclorurat	500 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare, in recipienti metalici
Ulei de transmisie	Ulei mineral neclorurat	600 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare in recipienti metalici

Vaselina	Ulei rezidual solventat si dezasfaltat	300 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare in recipienti metalici
Pietre polizor	-	4 seturi	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare
Piese schimb otel	Otel	12.000 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare
Piese schimb fonta	Fonta	1000 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare
Piese schimb bronz	Bronz	300 kg	Magazia pentru depozitarea materialelor auxiliare

6.2. Spatii de stocare temporara a materiilor prime si materiale

Spatiile de stocare a materiilor prime sunt amplasate dupa cum urmeaza:

- 1 depozit descoperit, cu suprafața betonata, pentru depozitare argila – S = 3000 mp si cu capacitatea maxima de depozitare de 40.000 t;
- 1 depozit descoperit, cu suprafața betonata, pentru depozitare nisip – S = 2000 mp si cu capacitatea maxima de depozitare de 25.000 t;
- 1 depozit acoperit, cu suprafața betonata, pentru depozitare nisip – S = 2204 mp
- 1 buncăr pentru depozitare rumeguș - S = 60 mp si cu capacitatea maxima de depozitare de 100 t;
- 1 depozit de carburanți (motorina), cu o suprafață de aprox. 199,5 m². In acest spațiu se gasesc 2 rezervoare de motorina cu capacitatea de 30 tone fiecare. Un rezervor de motorina este nefunctional, pus in siguranta.
- Magazie pentru depozitarea materialelor auxiliare utilizate in proces (piese de schimb, echipamente mecanice de dimensiuni reduse, materiale de zidărie, echipament de protecția muncii, etc.): spațiu închis, acoperit, separat de spatiile de producție, cu suprafața de 90 mp.

7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1. Alimentarea cu apă potabila

Sursa: rețeaua de alimentare cu apa potabila a comunei Berca (conform contractului nr. 72 din 29.10.2008 incheiat cu Primaria Berca – Serviciul Public de Apa)

Debitele de apa preluate din rețeaua comunala:

Qzi max = 44,500 mc (0,8 l/s)

Qorar max = 2, 0 l/s

Qzi med = 37,1 mc (0,6 l/s)

Volume si debite de apă autorizate:

- Volum zilnic maxim = 12,4 mc;
- Volum zilnic mediu = 10,3 mc;

Qzi maxim = 0,22 l/s

Qzi mediu = 0,18 l/s

V anual = 3,2 mii mc

V anual = 2,7 mii mc;

- Volum zilnic minim = 12,4 mc; Qzi minim = 0,22 l/s V anual = 2,0 mii mc

Instalații de captare: bransament la rețeaua comunei Berca

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- Aducțiune: conductă de racord la rețeaua comunala de apă cu Dn = 100 mm;
- Înmagazinarea apei: într-un castel de apă din beton armat cu H = 30m și V = 200 mc.

Rețeaua de distribuție a apei.

Distribuția apei potabile se face prin conducte din OL și PEID cu Dn = 30 – 80 mm, în lungime de cca. 450m.

7.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a comunei Berca (conform contractului nr. 72 din 29.10.2008 încheiat cu Primăria Berca – Serviciul Public de Apă)

Volum și debite de apă autorizate:

- Volum zilnic maxim = 32,2 mc; Qzi maxim = 0,56 l/s V anual = 8,4 mii mc
- Volum zilnic mediu = 26,8 mc; Qzi mediu = 0,47 l/s V anual = 7,0 mii mc;
- Volum zilnic minim = 20,1 mc; Qzi minim = 0,35 l/s V anual = 5,2 mii mc

Instalații de captare: bransament la rețeaua comunei Berca

Rețeaua de distribuție:

Distribuția apei se face prin conducte din OL și PEID cu Dn = 30 – 80 mm, în lungime de cca. 450m.

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul de apă intangibil de 50 mc este asigurat din rezervorul (castelul) de apă.

7.1.4. Volum de apă asigurate în sursă

- în regim nominal: = 44,5 mc/zi 11.600 mc/ an
- în regim minim: = 27,8 mc/zi 7.200 mc/ an.

7.1.5. Modul de folosire a apei:

Necesarul de apă este:

- maxim = 39,7 mc/zi;
- mediu = 33,1 mc/zi;
- minim = 24,8 mc/zi

Cerința totală de apă este:

- maxim = 44,5 mc/zi;
 - mediu = 37,1 mc/zi;
 - minim = 27,8 mc/zi.
- V anual = 11,6 mii mc

7.1.6. Evacuarea apelor uzate

Colectarea apelor uzate se face astfel:

- apele uzate menajere provenite de la secția de Prelucrare sunt colectate într-un bazin vidanjabil, din beton armat, cu $V = 30$ mc, de unde sunt evacuate prin vidanjare.
- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale pavilionului administrativ și ale atelierului mecanic sunt colectate de o rețea de conducte din OL și PEID, prin intermediul cărora ajung într-o stație de epurare compactă. După epurare apele sunt evacuate într-un canal zonal de colectare prin intermediul caruia ajung în râul Buzău.
- o parte din apele meteorice sunt preluate printr-o rețea de rigole și conducte pluviale din tuburi din beton cu o lungime de 150m, sunt trecute printr-un bazin denisipator cu $V = 30$ mc și de aici sunt evacuate în râul Buzău prin intermediul canalului zonal de colectare ape meteorice din exteriorul societății
- o parte din apele meteorice sunt preluate printr-o rețea de rigole și conducte pluviale din tuburi din beton cu o lungime de 300m și sunt evacuate în râul Buzău prin intermediul canalului zonal de colectare ape meteorice din exteriorul societății
- Apele meteorice din zona depozitului de motorină sunt evacuate într-un bazin betonat cu $V = 20$ mc, de unde sunt evacuate prin vidanjare

Volume totale de ape uzate evacuate:

Ape menajere uzate vidanjate:

- Volum zilnic maxim = 1,30 mc;
- Volum zilnic mediu = 1,10 mc
- Volum zilnic minim = 0,80 mc
- $Q_{\text{orar maxim}} = 0,00002$ mc/s
- $V_{\text{anual}} = 0,34$ mii mc

Ape menajere uzate epurate și evacuate în canalul zonal pluvial:

- Volum zilnic maxim = 7,60 mc;
- Volum zilnic mediu = 6,30 mc
- Volum zilnic minim = 4,70 mc
- $Q_{\text{orar maxim}} = 0,00013$ mc/s
- $V_{\text{anual}} = 1,98$ mii mc

Total ape menajere uzate:

- Volum zilnic maxim = 8,90 mc;
- Volum zilnic mediu = 7,40 mc
- Volum zilnic minim = 5,60 mc
- $Q_{\text{orar maxim}} = 0,00015$ mc/s
- $V_{\text{anual}} = 2,3$ mii mc

7.1.7. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- debitmetru electromagnetic cu $D_n = 50$ mm și $P = 10$ atm, montat pe conductă dintre bazinul de omogenizare și modulul de epurare.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

Energia electrică este asigurată în baza contractului de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali, industriali și similari la tarife reglementate nr.2220121-3 din 26.10.2007 încheiat cu FFEE „Electrica Furnizare Muntenia Nord”.

Anexele acestui contract cuprind precizări privind:

- condiții specifice de asigurare a energiei electrice;
- delimitarea instalațiilor electrice între furnizor și consumator și caracteristicile echipamentelor de măsurare;
- cantitatea de energie electrică și puteri din S.E.N.;
- regimuri și parametri limită de alimentare cu energie electrică;
- puteri în regim de limitare sau de restricție și în situație de avarie în S.E.N.;
- condiții de măsurare/determinare a cantității de energie electrică furnizată și a puterilor maxime realizate.

Echipamentele electrice aflate pe amplasament sunt următoarele:

- 2 transformatoare de tip TTU AL 2000/ 0,4kW cu racire în ulei activ;
- 74 de condensatoare non PCB tip C.E.VISHAUESTA PROP Germania

Echipamentele electrice nu conțin uleiuri cu compuși bifenilpoliclorurați (PCB).

Remedierea oricăror defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate de personal autorizat.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se vor avea în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- minimalizarea consumului de apă și închiderea sistemului de circulație a apei;
- izolarea termică a conductelor de transport fluide energetice pentru evitarea pierderilor de căldură;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei. Acest raport va fi inclus în RAM.

Corespunzător volumului de activitate, în anul 2009 consumul anual de energie electrică a fost de 2.303 MWh.

7.3. COMBUSTIBILI

Pentru instalațiile tehnologice de pe amplasament, S.C. Kronberger Grup SA Buzău folosește drept combustibil – gazul natural.

Furnizarea gazelor naturale este asigurată în baza contractului de vânzare – cumpărare gaze naturale nr. 541/ 30.12.2008 încheiat cu SC Distrigaz Sud SA.

Corespunzător volumului de activitate, în anul 2009 consumul anual de gaz natural a fost de 1.742.384 mc.

Pentru asigurarea energiei termice, S.C. Kronberger Grup SA Buzău folosește o centrală termică dotată cu un cazan tip VIADRUS G300, cu $P = 172 \text{ kW}$ și un consum $Q_{\text{med}} = 18 \text{ Nmc/h}$. Combustibilul utilizat este gazul natural.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Suprafața totală a amplasamentului este de 80.962,36 mp din care:

- suprafața construită ocupată de clădiri, hale, magazine, anexe este de 20.996,28 mp.
- suprafața aferentă platformelor betonate este de 32 200 mp
- suprafața aferentă drumurilor interioare și cailor de acces este de 2.000 mp.
- spații verzi/ suprafața liberă este de cca. 25 766,08 mp

Construcțiile realizate pe suprafața terenului sunt:

1. Corp cabina Poarta = 42 mp;
2. Hala fabricație = 12.988 mp;
3. Ateliere: atelier mecanic și sudură, forja, magazine, vestiar = 581 mp;
4. Atelier instalatori și stație pompe = 21 mp;
5. Atelier electric, magazie pentru serviciul administrativ, birou = 207 mp
6. Sediul birourilor desfășurare produse finite = 77 mp
7. Cantina = 230 mp;
8. Garaj utilaje grele și auto = 386 mp;
9. Magazie materiale și piese de schimb, birou = 251 mp;
10. Magazie materiale = 70 mp;
11. Castel apă = 64 mp;
12. Depozit nisip = 2.204 mp;
13. Depozit argilă = 3.000 mp;
14. Depozit rumegus = 60 mp;
15. Decantor ape pluviale = 31 mp;
16. Decantor ape menajere vidanjabil = 50 mp;
17. Decantor ape menajere = 33 mp;

SC Kronberger Grup SA Buzău este amplasată în intravilanul comunei Berca, la extremitatea sud – estică a localității Satuc și are următoarele vecinătăți:

- Nord – SC Rubinul SA Berca
- Vest – DN 10 Buzău – Brașov și CF Buzău - Nehoiu
- Est – teren agricol și Cf Buzău - Nehoiu
- Sud – teren agricol aparținând SC Pomicola SA Candesti

Instalația tehnologică funcționează în regim continuu. În cadrul programului anual de reparații sunt prevăzute lucrări de revizie, întreținere și mentenanță care necesită oprirea alternativă a instalațiilor tehnologice pentru o perioadă de aproximativ 90 de zile. Numărul de personal prevăzut pentru operarea instalațiilor și a celor din activități conexe acestora este de 110 angajați.

Principalul utilaj din fluxul de fabricație este următorul:

1. 1 cuptor tunel cu capacitatea proiectată de 1124t/zi (410.000 t/an)

SC Kronberger Grup SA Buzău fabrică produse ceramice

Producerea caramizilor constituie activitatea de baza din cadrul SC Kronberger Grup SA Buzau.

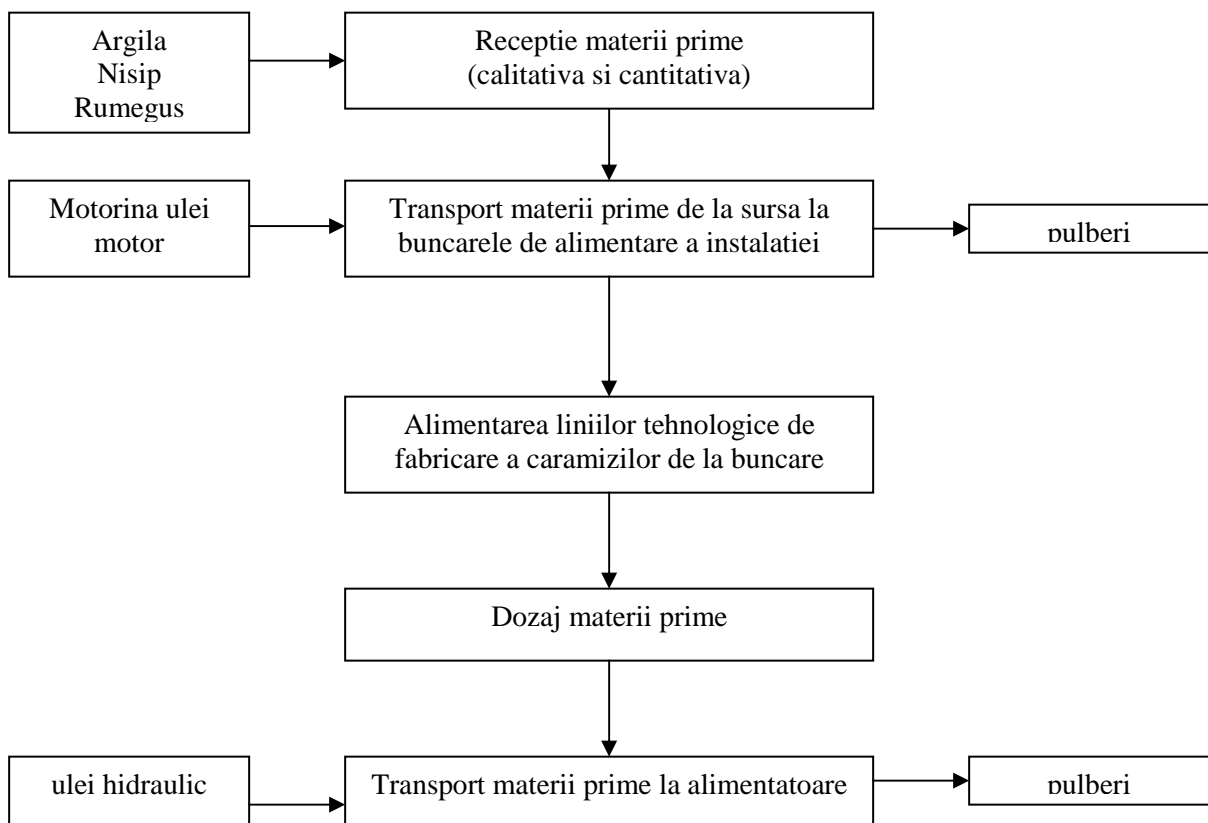
Operatiile fluxului tehnologic sunt:

a) Alimentarea cu materii prime:

Materiile prime solide (argila, nisip, rumegus, etc.) sunt livrate in vrac. Acestea se depoziteaza in aer liber in depozitele sau buncarele special amenajate si anume:

- Argila exploatarea din cariera Satuc este transportata la fabrica cu mijloace auto proprii si depozitata intr-un depozit tampon betonat.
- Nisipul este adus cu mijloace de transport auto proprii de la balastiera Vernesti sau Scortoasa – Policiori si depozitat pe o platforma betonata.
- Rumegusul utilizat pentru obtinerea anumitor sortimente de caramida este transportat de la gatere cu mijloace de transport auto proprii si depozitat in buncarele de alimentare.

Alimentarea liniilor tehnologice de fabricare a caramizilor se face din buncarele de alimentare cu argila si nisip (prin impingere cu incarcator Wolla sau descarcare directa din autobasculante)



b) Amestecarea și maruntirea materiilor prime

Materiile prime (argila și nisipul) sunt dozate pe banda de alimentare a alimentatorului tip CA 2000 HD12 și tip CA 1100 HDR 4, utilaje care amestecă și sfărâma componentele. Corecția de umiditate se face automat printr-o instalație de umidificare cu reglare automată a cantității de apă. Umiditatea optimă este de 19 – 20%. Rebutul uscat rezultat în urma procesului de uscare se reintroduce pe flux în buncarul de argila și este folosit în special pentru a reduce umiditatea amestecului în cazul în care umiditatea materiilor prime este mai mare decât cea necesară.

Materialul argilos trecut printr-un malaxor biax cu filtrare, este preluat de transportatoare cu benzi de cauciuc la valuri. Rolul valurilor este acela de a marunti materialul argilos. Linia este dotată cu două valuri: unul grosier cu distanță între tamburi de 4 – 6mm și un valt fin cu distanță optimă dintre tamburi de 2 – 3mm. Materialul argilos, astfel preparat este transportat cu ajutorul transportatoarelor cu banda în silozurile tampon care deservește presele pentru fasonat. Pentru corecția de umiditate sau granulație, nisipul este uneori amestecat în diverse proporții cu rumegus (max. 5%). Materialul stocat în silozurile tampon este transportat cu benzi transportatoare la malaxorul biax al preseii unde se produce o amestecare avansată și se face corecția de umiditate finală dacă este cazul prin adăugare de apă.

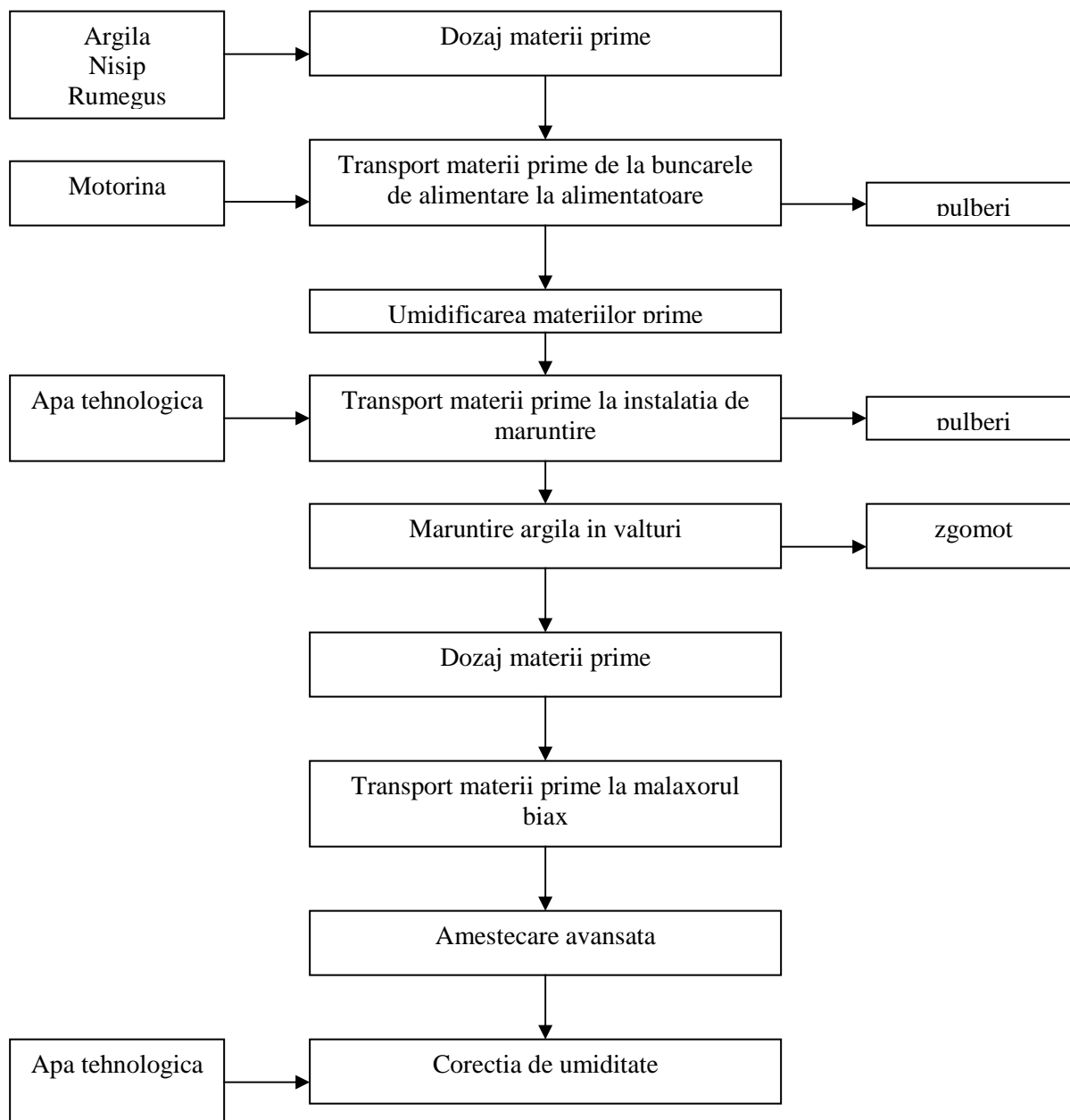
Instalația de preparare și dozare materii prime (linia 1 de alimentare) este formată din:

- Alimentator tip CA 2000HD – 12 cu capacitatea de 132 m³/h și puterea instalată de 7,5 kW;
- Banda transportoare cauciucată NG 1200 cu lățime utilă = 1200mm și lungime = 4700mm;
- Alimentator tip CA 1100HDR cu capacitatea de 70 m³/h și puterea instalată de 5,5 kW;

Instalația de preparare și dozare materii prime (linia 2 de alimentare) este formată din:

- Alimentator cu banda metalică - 2buc;
- Alimentator cu disc – 4 buc
- Kollergang – 2 buc
- Valt grosier – 1 buc.;

Linia 2 de alimentare este utilizată doar în cazul avariei liniei 1 de alimentare (rezerva).



c) Presare – taiere

Utilajele aferente acestui proces tehnologic sunt urmatoarele:

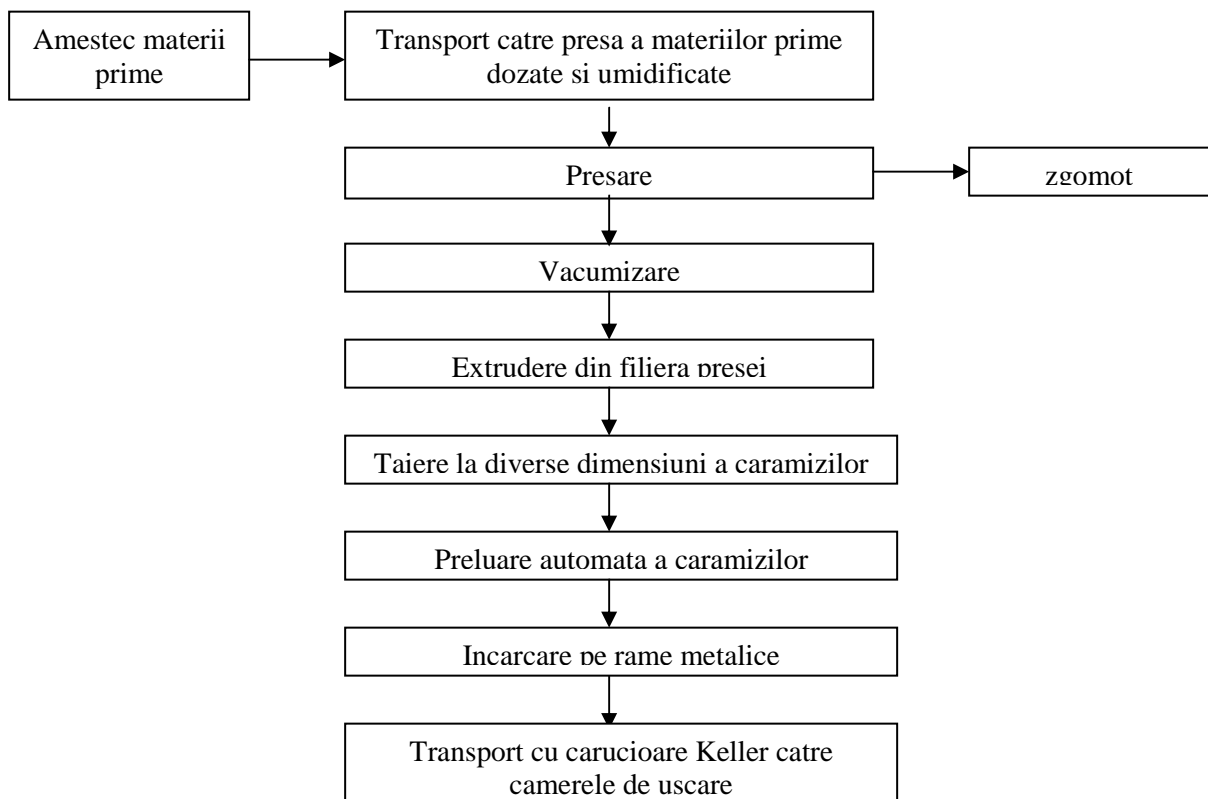
- Valt actionat dublu tip LA/12 cu capacitatea de 60 m³/h, diametru rola = 1200mm si putere instalata de 200 kW;
- Instalatie umidificare cu reglare automata a apei formata dintr-un set de 6 sonde inoxidabile si un set pulverizator;
- Tablou electric cu PLC si software;
- Unitate de rectificare tip RCP – 1200 cu puterea instalata de 2kW;
- Malaxor udare cu filtru tip MBAF/6 – D cu dimensiunile de 3000 x 1160mm, capacitate de 70 t/h si putere instalata de 2 kW

- Instalatie de producere abur tehnologic
- Presa tip MUN/ 620 – S cu capacitatea de 70 t/h si putere instalata de 210 kW;
- Presa Bongioanni 550 cu capacitatea maxima de 60 t/h
- Acumulator argila la gura presei cu urmatoarele caracteristici:
 - Dimensiune exterioara placa legatura filiera = 760 x 660 mm;
 - Dimensiune interioara placa legatura filiera = 560 x 360 mm
 - Lungime acumulator argila = 620 mm;
 - Diametrul interior = 620 mm;
- Pompa vid cu ulei tip OCS 5/15: 2 buc cu capacitatile de 400 m³/h, respectiv 340 m³/h;
- Set benzi transportoare cauciucate cu dimensiunile de 800 x 1200 x 1600mm

Materialul intra in cele doua prese de 60 tone/h si de 70 tone/h, este vacuumizat si presat luand forma prin extruderea din filiera presei si apoi este taiat de instalatia de taiere la diferite dimensiuni, in functie de sortul de caramida care se produce. Caramizile sunt preluate automat si incarcate in instalatia de preluare, unde sunt asezate pe rame metalice, apoi cu ajutorul carucioarelor tip keller, sunt duse in camera de uscare.

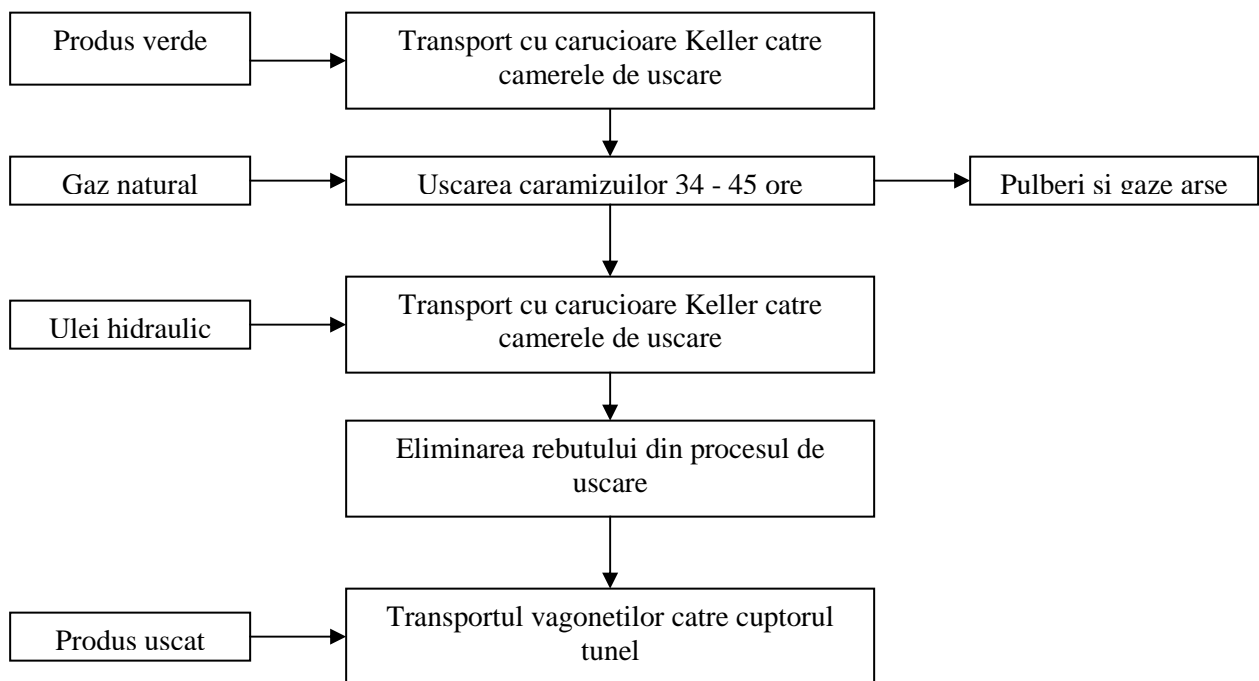
Instalatia de fasonare, modelare este formata din:

- Grup taiere cu latimea maxima de taiere = 800mm si lungimea = 3 x 52 la 560mm;
- Presa Bongioanni 550 cu capacitatea maxima de 60 t/h;
- Echipament manevrare produse umede;
- Sistem incarcare material uscat;
- Transportor hidraulic pentru vagoneti cuptorul tunel
- Echipament electric si de automatizare



d) Uscarea

Uscarea se face cu ajutorul aerului cald produs în cele 2 camere de combustie prin arderea gazului natural și diluarea gazelor de ardere până la obținerea unei temperaturi de 100 – 130°C cu aer rece sau cu aerul cald recuperat din zona de racire a cuptorului tunel de ardere a cărămizilor. Fiecare camera de combustie este dotată cu 18 baterii de uscare individuale, prevăzute fiecare cu ventilatoare. Durata de uscare diferă în funcție de umiditatea de fasonare și dimensiunile produsului între 34 – 45 ore. Cărămizile uscate sunt transportate cu carucioarele keller la instalația de descarcare automatizată de unde se descarcă pe o bandă de cauciuc și transportate la locul de așezare pe vagonetii cuptorului tunel. Rebutul (rebutul verde) rezultat la uscare (cărămizi uscate sau fisurate) este transportat cu ajutorul a 4 habe (cutii metalice) și reintroduse în flux la linia de alimentare.



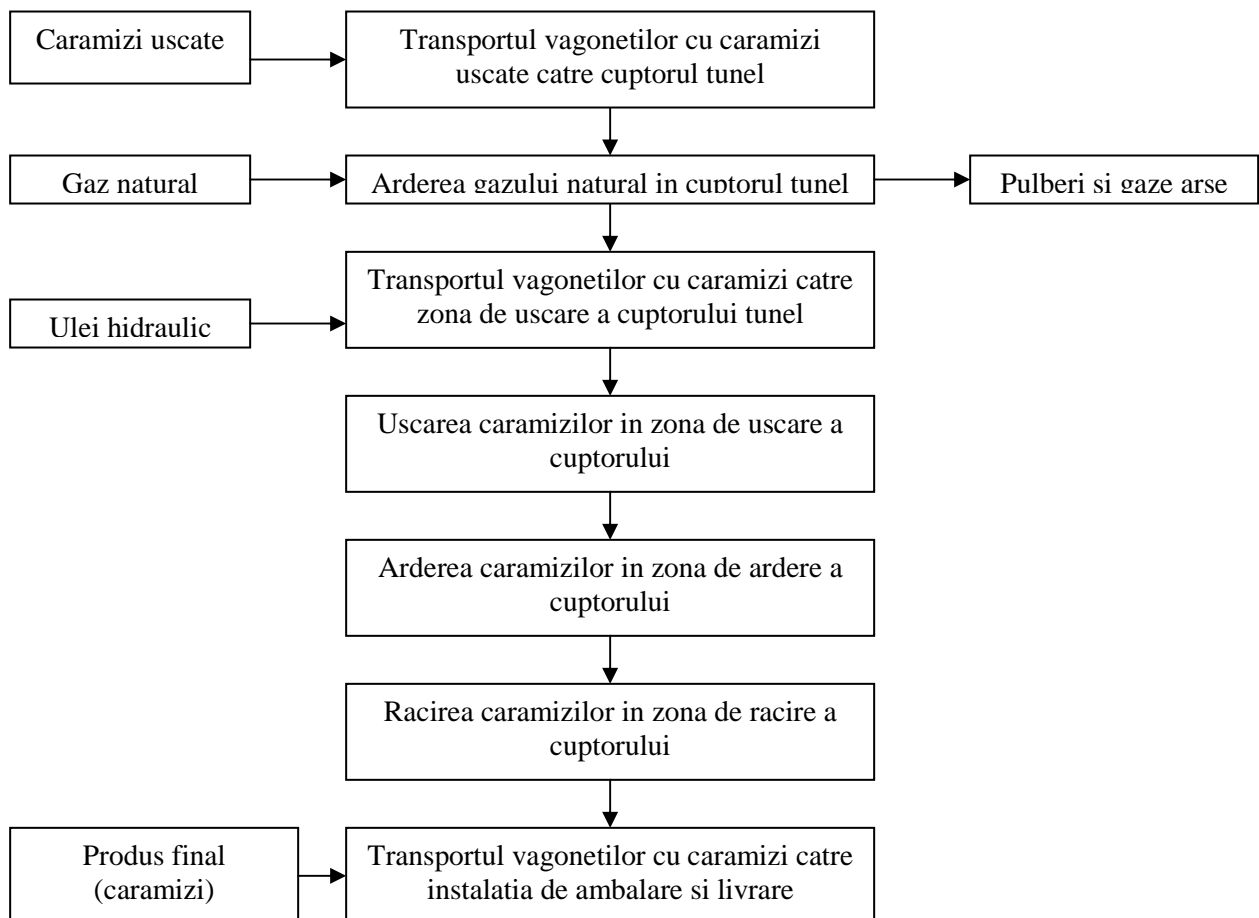
e) Arderea

Cărămida așezată pe vagoneti este introdusă în cuptorul tunel. Arderea se produce pe seama căldurii produse prin arderea gazului natural în cuptorul tunel, în zona de ardere a cuptorului. Temperatura de ardere este de 850 – 900°C. Toată zidăria cuptorului este de tip perete plin, agenții termici, aerul și gazele circulând prin tubulatură exterioară. Ritmul de împingere este de 16 vagoneti/schimb (2 vagoneti/h). Din punct de vedere funcțional cuptorul are următoarele zone, enumerate în ordinea de trecere a vagonetilor:

- *Zona de uscare:* cu o lungime de 20m (echivalent cu 7 vagoneti). Agentul de uscare este aerul cald prelevat din laboratorul cuptorului în dreptul zonei de ardere cu ajutorul ventilatoarelor de recirculare.
- *Zona de preîncalzire:* cu o lungime de 35 m (13 vagoneti). Pe o lungime de 25m, începând cu cosul de gaze, pereții laterali ai zonei de preîncalzire prezintă orificii cu tubulatură pe care sunt aspirate gazele de ardere din cuptor cu un ventilator cu capacitatea de 130.000 mc/h. Acestea sunt prevăzute cu sibare care sunt deschise

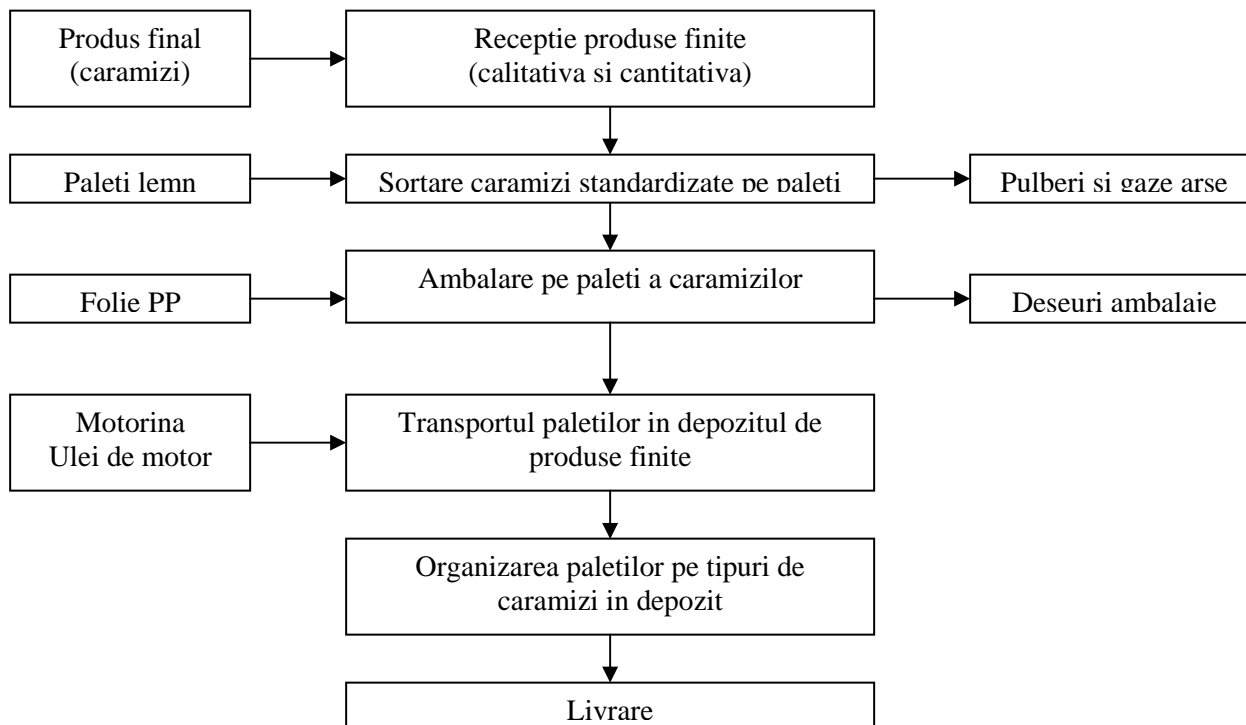
progresiv pe masura ce punctul de prelevare se departeaza de inceputul zonei de incalzire. Tubulaturile peretilor stang si drept, sunt legate la cate un colector de gaze racordate la randul lor la aspiratia ventilatorului de recirculare. Tot la aspiratia ventilatorului de pe cuptor este racordata o tubulatura care preia din cuptor, prin bolta si lateral, din zona de preincalzire aflata pe pozitia de amplasare a ventilatorului de recirculare. Pentru un transfer termic mai bun intre gazele de ardere din cuptor si prelungirea timpului de transfer, pozitia cosului de evacuare a gazelor de ardere a cuptorului tunel este la pozitia vagonetului nr. 3. Arzatoarele existente in zona de preincalzire sunt arzatoare cu NOx redus.

- *Zona de ardere:* cu o lungime de 67 m. Zona efectiva de ardere unde sunt montate grupurile de arzatoare are o lungime de 40 m. Instalatia de ardere este formata din 10 grupuri cu 10 arzatoare cu NOx redus pe fiecare grup, montate in bolta cuptorului si 5 grupuri cu cate 2 arzatoare cu NOx redus pe fiecare grup, montate lateral si care sunt alimentate cu aer de combustie. Aerul de combustie este aspirat din bolta cuptorului cu posibilitatea de a fi amestecat cu aer din mediul ambiant. Refularea celor doua ventilatoare injecteaza aerul intr-un distribuitor din care se alimenteaza cu aer de combustie grupurile de arzatoare.
- *Zona de racire:* cu o lungime de 35 m. Aerul de racire este preluat din cuptor printr-o tubulatura care parunde in cuptor prin bolta si este utilizat la uscatorie. Zona de racire este dotata cu un schimbator de caldura cu clape care este montat in bolta cuptorului.



f) **Ambalarea si livrarea produselor finite:**

Produsele arse si racite sunt sortate, paletizate pe paleti din lemn 1x1m, infoliate si apoi evacuate in depozitul de produse finite cu ajutorul motostivitoarelor.



Atelier Mecanic

În cadrul atelierului mecanic se execută activități de întreținere și reparații a utilajelor aflate pe amplasament, dar și operațiuni de aschiere, ascuțit scule aschietoare, sudură.

Atelierul mecanic este dotat cu următoarele echipamente:

- Strung – 4 buc;
- Freze – 3 buc;
- Raboteza – 2 buc;
- Masini de gaurit – 3 buc;
- Polizor – 2 buc;
- Aparat sudură – 3 buc;
- Masina de ascuțit – 1 buc

Atelier Electric

În cadrul atelierului electric sunt executate lucrări uzuale de întreținere și reparație a instalațiilor existente pe amplasament.

Atelierul electric este dotat cu următoarele:

- Tablou electric pentru probe;
- Masina electrica de gaurit pentru banc;
- Masina manuala de gaurit;
- Autofiletanta
- Truse de chei;
- Truse pentru electricieni.

Sector Transporturi

Această secție are ca obiect de activitate asigurarea transportului intern al materiei prime, dar și a produselor finite

Mijloacele de transport în perioada de inactivitate sunt garate/ depozitate în spațiu acoperit, hală din zidărie și betonată.

Parcul Auto este format din:

- Motostivuitoare – 4 buc;
- Incarcator tip Wola - 2 buc
- Autobasculanta – 4 buc.
- Autotren – 4 buc.

Sector Laboratoare

Această secție are ca obiect de activitate controlul calității sortimentelor de cărămidă, pentru această efectuându-se și anumite analize fizice pe fiecare etapă a procesului de fabricație.

Dotările laboratorului sunt următoarele:

- Presa pentru rezistență la compresiune;
- Cantare electronice;
- Etuva;
- Aparat determinare plasticitate;
- Aparat determinare putere liant;

- Aparat determinare granulozitate;
- Set site, recipienti, sublere.

Servicii Functionale

Aceste servicii sunt amplasate in cladirea administrativa si asigura activitatea operationala SC Kronberger Grup SA Buzau.

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

9.1. AER

Nr. crt.	Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant
1.	Obtinere abur tehnologic	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 10 m si D = 0,15 m	CO, NO _x , SO _x pulberi
2.	Uscarea caramizilor in bateriile de uscare	Coș dispersie cu sectiune patrata cu dimensiunile: H = 16 m si D = 2/2 m	CO, NO _x , SO _x pulberi
3.	Transportul materiei prime de la valturi	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 12 m si D = 0,5 m	pulberi
4.	Arderea caramizilor in cuptorul tunel	Coș dispersie cu sectiune patrata cu dimensiunile: H = 15m si D = 1,34/ 1,205 m	CO, NO _x , SO _x pulberi
5.	Obtinere apa calda menajera	Coș dispersie cu sectiune dreptunghiulara cu dimensiunile: H = 10m si D = 0,04/ 0,06 m	pulberi, CO, NO _x , SO _x

9.2. APA

Instalații de epurarea a apelor uzate.

Statia de epurare ape menajere uzate are capacitatea maxima de 13,5 mc/zi si este alcatuita din urmatoarele instalatii:

- camin de izolare distributie si preaplin (cu sectiune circulara avand $\Phi = 1,5$ m si H = 1,6 m);
- bazin de egalizare omogenizare si pompare cu V util = 6mc (cu sectiune circulara avand $\Phi = 2,0$ m si H = 2,8 m). Bazinul este echipat cu 2 pompe submersibile avand Q = 5mc/h, H = 10 m, P = 1,7 kW si cu un mixer submersibil SR 4610 – 410, avand P = 0,75 kW si n = 1385 rot/min;
- statie (modul) de epurare BC 100, compacta, containerizata, cu capacitatea de 15 mc/zi, pentru epurarea mecano – biologica a apelor menajere uzate.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer

1. Emisiile în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.3. a prezentei autorizații.
2. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/ reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
3. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la APM Buzau și A.R.P.M. Galați.
4. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
5. Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze
6. Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise)
7. Emisiile difuze de pulberi vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
 - prin respectarea strictă a procesului tehnologic;
 - întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice;
 - etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;
8. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Buzau și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie întocmite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați.

10.1.2. Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea desfășurată în SC Kronberger Grup SA Buzau, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.2.

Tabelul nr. 10.1.2.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
1	2	3	4
1.	Obținere abur tehnologic	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 10 m și D = 0,15 m	CO, NO _x , SO _x pulberi

2.	Uscarea caramizilor in bateriile de uscare	Coș dispersie cu sectiune patrata cu dimensiunile: H = 16 m si D = 2/2 m	CO, NO _x , SO _x pulberi
3.	Transportul materiei prime de la valturi	Coș dispersie cu dimensiunile: H = 12 m si D = 0,5 m	pulberi
4.	Arderea caramizilor in cuptorul tunel	Coș dispersie cu sectiune patrata cu dimensiunile: H = 15m si D = 1,34/1,205 m	CO, NO _x , SO _x pulberi
5.	Obtinere apa calda menajera	Coș dispersie cu sectiune dreptunghiulara cu dimensiunile: H = 10m si D = 0,04/ 0,06 m	CO, NO _x , SO _x

10.1.3. Valori limită de emisie - Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității de obținere a caramizilor refractare, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.3.

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Tip combustibil	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Observatii
1.	Obtinere abur tehnologic	Gaz natural	Pulberi CO NO _x SO ₂	5 100 350 35	Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 3%.
2.	Uscarea caramizilor in bateriile de uscare	Gaz natural	Pulberi CO NO _x SO ₂	5 300 100 35	Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 18%.
3.	Transportul materiei prime de la valturi	-	pulberi	10	
4.	Arderea caramizilor in cuptorul tunel	Gaz natural	pulberi CO SO ₂ NO _x	5 300 35 100	Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 18%.
5.	Obtinere apa calda menajera	Gaz natural	CO SO ₂ NO _x	100 35 350	Valorile concentrațiilor emisiilor se raportează la gazul evacuat în stare normală (0°C, 101,3 kPa uscat) și la un conținut de oxigen de 3%.

Notă:

1. Valorile limita la emisie mentionate in tabelul 10.1.3 sunt valori medii zilnice.
2. Concentrațiile emisiilor de poluanți conținuți în gazul evacuat de coșurile instalațiilor nu au voie să depășească limitele stabilite în tabelul 10.1.3, cu excepția perioadelor de pornire și oprire.
3. Valorile limită la emisie pentru măsurătorile continue se consideră respectate dacă în decursul

- unui an calendaristic:
- 97% din totalul mediilor orare nu depășesc de 1,2 ori valoarea limită;
 - Niciuna din valorile medii zilnice nu depășește limita impusă, cu excepția perioadelor de pornire – oprire ale instalațiilor;
 - Niciuna din valorile medii orare nu depășește dublul valorii limită
4. Pentru măsurătorile discontinue se respectă valorile limită impuse.
Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire)

10.2. Emisii în apă

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație.
2. Valorile limită sunt stabilite în conformitate cu prevederile HG nr. 188/ 2002 modificată și completată de HG nr. 352/ 2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate.
3. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
4. Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
7. Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
10. Se vor păstra la îndemână și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
11. Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea următoarelor recipiente:
 - pentru uleiuri uzate.
 - rezervorul de motorină
12. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar la APM Buzău și ARPM Galați.

10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Poluanți existenți în apa uzată	Mod de evacuare
1	2	3	4
Activitatea administrativa	Ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale pavilionului administrativ	pH CCO – Cr CBO5 Suspensii Azot total P _{total} Substante extractibile cu solventi organici	Sunt evacuate în statia de epurare si de aici sunt evacuate in raul Buzau prin intermediul unui canal zonal de colectare a apelor
	Ape uzate menajere provenite de la sectia de Prelucrare	pH CCO – Cr CBO5 Suspensii Azot total P _{total} Substante extractibile cu solventi organici	Sunt colectate intr-un bazin vidanjabil de 30mc si de aici sunt evacuate prin vidanjare.
	Ape meteorice	pH Suspensii	Sunt evacuate in canalul zonal exterior incintei societatii si de aici in raul Buzau (prin contra canalul SC Hidroelectrica SA – sucursala Buzau)
		pH Suspensii	Sunt trecute printr-un bazin desnisipator, cu V = 30 mc, dupa care sunt evacuate in canalul zonal exterior incintei societatii si de aici in raul Buzau (prin contra canalul SC Hidroelectrica SA – sucursala Buzau)
Ape meteorice din zona depozitului de carburanti	pH Suspensii Produse petroliere	Sunt colectate intr-un bazin vidanjabil de 20mc si de aici sunt evacuate prin vidanjare in canalul zonal exterior incintei societatii	

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Modul de stocare a apelor uzate, modul de epurare a acestora, precum și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2

Tabelul 10.2.2.

Tipul apei uzate	Caracteristici de calitate normate	V.L.E. (mg/l)	Observații
Ape uzate menajere	pH	6,5 – 8,5	Conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr.
	CCOCr	125	

	CBO5	25	137/ 18.07.2009
	Azot total	10	
	Suspensii	35	
	P _{total}	1	
	Substante extractibile cu solvenți organici	20	
Ape meteorice	pH	6,5 – 8,5	Conform Normativ NTPA 001/2005
	suspensii	35	
	Produse petroliere	5,0	

Notă:

1. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
2. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul în scris la APM Buzau/ ARPM Galați în termen de 24 ore.

10.3. SOL și APA SUBTERANĂ

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
3. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
4. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
6. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
7. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare
8. Puțul de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificat periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțul de observație, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.

9. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol.

Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața la 5 cm - în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)
1.	Zona stației de epurare amplasamentului)	pH	-
		Cadmiu	< 5
		Plumb	< 250
		Produse petroliere	< 1.000
2.	Zona depozit carburanti	pH	-
		Cadmiu	< 5
		Plumb	< 250
		Produse petroliere	< 1.000
3.	Zona castel apa	pH	-
		Cadmiu	< 5
		Plumb	< 250
		Produse petroliere	< 1.000

Tabel 10.3.2 - Valorile de referință pentru calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)
1	2	3
Foraj de observație situat între stația de epurare ape menajere și depozitul de carburanti	pH	6,9
	Azot amoniacal	0,26
	Plumb	< 0,01
	Nichel	< 0,01
	Cloruri	8,9
	Zinc	< 0,1
	Fe total	< 0,16

10.4. ZGOMOT

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an.
3. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau în zonele speciale destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

4. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Emisiile de zgomot se vor încadra în limita admisibilă a nivelului de zgomot de 65 dB(A), pentru zona industrială grea, conform Ordinului MMGA nr. 678/2006 pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată de Legea nr. 426/2001 cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
3. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
4. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
5. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau recuperare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Buzău și A.R.P.M. Galați.
6. Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, în format electronic, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea

deșeurilor.

- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

7. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare
8. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. DEȘEURI GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea SC Kronberger Grup SA Buzau, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Sursa	Categoría	Mod de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare
Uscarea caramizilor	Rebut verde 10.12.01	Reintroducere in fluxul de fabricatie	-	Temporară , în depozitul de argila
Arderea caramizilor	Caramida arsa (rebut) 10.12.08	Prin societăți autorizate/ persoane fizice	-	Temporară , în depozitul de produse finite
Intretinere si reparatii utilaje tehnologice	Ulei uzat 13.01.10*	Prin societăți autorizate	-	Temporara in spatiu inchis, in butoaie metalice
	Ulei uzat 13.02.05*	Prin societăți autorizate	-	Temporara in spatiu inchis, in butoaie metalice
	Ulei uzat 13.03.07*	Prin societăți autorizate	-	Temporara in spatiu inchis, in butoaie metalice
	Vaselina uzata 12.01.12*	Prin societăți autorizate	-	Temporara in spatiu inchis, in rezevoare metalice cu cuve de retentie
	Emulsii 12.01.09*	-	Prin societăți autorizate	Temporara in spatiu inchis, in rezevoare metalice cu cuve de retentie
	Materiale absorbante 15.02.02*	-	Prin societăți autorizate	Temporara pe platforma betonata, in recipienti etansi
	Span neferos 12.01.03	Prin societăți autorizate	-	Temporara pe platforma betonata, in containere
	Span feros 12.01.01	Prin societăți autorizate	-	Temporara pe platforma betonata, in containere
	Deseuri din materiale plastice 15.01.02	Prin societăți autorizate	-	Temporara pe platforma betonata, in containere
	Deseu hartie si carton 15.01.01	Prin societăți autorizate	-	Temporara in spatii inchise, in containere

	Deseu ambalaje lemn 15.01.03	Prin societăți autorizate	-	Temporara in spatii inchise, in containere
	Deseuri boxpaleti lemn 15.01.03	Prin societăți autorizate/ persoane fizice	-	Temporara pe platforma betonata
	Pietre abrazive 12.01.21	Prin societăți autorizate	-	Temporara in magazia de materiale
	Ambalaje metalice 15.01.10*	-	Prin societăți autorizate	Temporară, în cadrul secției
	Ambalaje din materiale textile 15.01.09	Prin societăți autorizate	-	Temporară, în cadrul secției
	Namol statia de epurare 19.08.12	-	Prin societati autorizate	Temporara pe platforma betonata in containere metalice
	Banda cauciuc (10.12.99)	Prin societăți autorizate	-	Vagon container pe platforma betonata
Intretinere auto	Anvelope uzate 16.01.03	-	Prin societăți autorizate	Temporara in zona ingradita
	Filtre ulei 16.01.07*	-	Prin societăți autorizate	Temporara in magazie in saci polietilena, recipient plastic
	Ulei uzat 13.02.05*	Prin societăți autorizate	-	Temporara in magazie in recipiente inchise etans
	Baterii si acumulatori uzati 16.06.01*	Prin societăți autorizate	-	Temporara in magazie pe platforma betonata in tavi colectoare
Echipamente de protecție si de lucru	Echipament de lucru textile 15.02.03	Prin societăți autorizate	-	Temporara, in cadrul secțiilor
	Echipamente de lucru si protecție din plastic 15.02.03	Prin societăți autorizate	-	Temporara, in cadrul secțiilor
Constructii si demolari, casari utilaje	Moloz 17.01.07	-	Prin societăți autorizate	Temporara in cadul sectiei in containere metalice
	Deseu caramizi 17.01.02	-	Prin societăți autorizate	Temporara pe platforma betonata
	Deseu beton 17.01.01	-	Prin societăți autorizate	Temporara pe platforma betonata
	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari 17.09.04	-	Prin societăți autorizate	Temporara pe platforma betonata
	Deseu caramida refractara 16.11.04	-	Prin societăți autorizate	Temporara pe platforma betonata
	Deseu lemn 17.02.01	Prin societăți autorizate	-	Temporara, in cadrul secțiilor

	Deseu sticla 17.02.02	Prin societăți autorizate	-	Temporara, în cadrul secțiilor
	Deseu cupru, bronz, alama 17.04.01	Prin societăți autorizate	-	Temporara, în cadrul secțiilor
	Deseu aluminiu 17.04.02	Prin societăți autorizate	-	Temporara, în cadrul secțiilor
	Cablu cupru 17.04.11	Prin societăți autorizate	-	Temporara, în cadrul secțiilor
	Cablu aluminiu 17.04.11	Prin societăți autorizate	-	Temporara, în cadrul secțiilor
Casări echipamente electrice și electronice	Tuburi fluorescente 20.01.21*	-	Prin societăți autorizate	Temporara, în cadrul secției în recipiente etanșe
	Echipeamente electrice și electronice casate 20.01.36	-	Prin societăți autorizate	Temporara, în cadrul secției în recipiente etanșe
Activități gospodărești	Deșeuri menajere. 20.03.01	-	Prin societăți autorizate	Temporara, în cadrul secțiilor, în containere metalice speciale tip municipal
	Deșeuri PET 15.01.02	Prin societăți autorizate	-	Temporara, în cadrul secțiilor
Activitatea de curățenie în interiorul și exteriorul societății	Deșeuri biodegradabile – spații verzi 20.02.01	-	Prin societăți autorizate	Temporara, în cadrul secțiilor, în containere metalice speciale tip municipal

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Conform prevederilor H.G. nr. 804/2007, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, SC Kronberger Grup SA nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că sunt funcționale: Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și Planul de apărare împotriva dezastrelor care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

Planul de intervenție în caz de poluări accidentale și Planul de apărare împotriva dezastrelor trebuie revizuite și actualizate în funcție de condițiile nou apărute. Ele trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților

de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, SC Kronberger Grup SA a stabilit:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul instalației;
- Fișa poluanților potențiali;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii și combaterii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru situații de urgență
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post – închidere
3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
4. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată **obligatoriu incertitudinea metodei de analiză.**
5. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă

- adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
7. Funcționarea corespunzătoare a echipamentului automat de monitorizare a emisiilor în aer, prelevarea și analiza tuturor poluanților, precum și metodele de măsură de referință pentru calibrarea sistemelor automatizate de măsură trebuie efectuate în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN, sau se vor aplica standarde naționale
 8. Sistemele de monitorizare continuu se supun anual controlului utilizând măsurători paralele prin metode de referință
 9. În cazul măsurătorilor continue, datele transmise în camera de comanda vor fi afișate pe un monitor, prelucrate într-un echipament PC și stocate ca valori medii orare. Printr-un software specific se va face o stocare a valorilor validate zilnice, lunare, anuale, precum și a valorilor depășirilor de la normele legale înregistrate.
 10. Se vor calibra dispozitivele metrologice și dispozitivele de evaluare prin intermediul unei firme specializate și se va verifica anual capacitatea de funcționare. Calibrările se vor repeta începând cu momentul primei calibrări la intervale de cel puțin o dată la 3 ani, sau ori de câte ori este necesar.
 11. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.). Calibrarea se face prin măsurători paralele cu metode de referință, cel puțin o dată la 3 ani
 12. Se vor păstra duplicate ale rapoartelor asupra calibrării și verificarea funcționării aparaturii de monitorizare continuă, precum și a valorilor măsurate.
 13. Se va trimite la ARPM Galați, respectiv APM Buzau câte o copie după fiecare raport.
 14. Termenele pentru desfășurarea măsurătorilor de calibrare pentru fiecare echipament de monitorizare în parte se vor notifica către APM Buzau/ARPM Galați cel puțin cu două săptămâni înaintea acestora
 15. La finalul unui an calendaristic se vor elabora rapoarte, care trebuie să conțină pe lângă datele de evaluare și următoarele informații:
 - a. toate depășirile valorilor medii zilnice mai mari decât valoarea limită.
 - b. valorile medii zilnice ale întregii instalații pentru indicatori specifici.Datele solicitate se vor prezenta în raportul anual, menționându-se cauza și momentul. Se vor prezenta în anexa Raportului anual, măsurile luate în vederea remedierii depășirilor emisiilor și prevenirea lor viitoare. În cazul afișajelor eronate ale echipamentelor de monitorizare a emisiilor se va menționa motivul incidentului
 16. Se va completa un registru pentru toate intervențiile realizate la dispozitivele de monitorizare a emisiilor, acesta va fi la dispoziția ARPM/APM la cerere. În registru se vor consemna:
 - a. lucrările de întreținere menționate de producător,
 - b. perioada dintre lucrările de întreținere programată
 - c. lucrările efectuate
 - d. timpul alocat lucrărilor de întreținere
 - e. data și momentul defectelor constatate, respectiv transmiterea comenzii de reparație către producător,

- f. data realizării reparației,
 - g. gazele etalon utilizate pentru calibrare: producător, nr. flanșe, data producției, certificatul de garanție
 - h. numele responsabilului pentru întreținere.
17. Operatorul este responsabil cu întreținerea și verificarea regulată a capacitații de funcționare a echipamentelor de măsurare continua și a unităților de evaluare.
 18. Accesul la echipamentele de monitorizare, precum și comandarea lor vor fi efectuate doar de personal specializat.
 19. Se va notifica la APM Buzau/ARPM Galați orice defecțiune tehnică a sistemelor de monitorizare a emisiilor, ce depășește durata de 24 h. Pe durata nefuncționării echipamentului de monitorizare, măsurătorile vor fi efectuate discontinuu.
 20. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:
 - a) Puncte de prelevare a emisiilor în aer:
 - Coșurile de dispersie prevăzute în Tabelul 10.1.1
 - b) Zgomot la limita amplasamentului instalației;
 - c) Puncte de prelevare a probelor de sol conform Raportului de Amplasament
 - d) Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apa:
 - Puțul forat pentru monitorizarea apei subterane;
 - La evacuarea apei uzate menajere de pe amplasament (camin varsare din statia de epurare);
 - La evacuarea apei pluviale de pe amplasament
 - e) Zonele de stocare:
 - materii prime
 - materiale auxiliare

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1.

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza
1	2	3	4
Sistemul de evacuare (Cos) de la instalația de producere abur tehnologic	Pulberi	lunar	EN – 13284-1/02
	CO		ISO 11632/98
	SO ₂		ISO 11632/98
	NO _x		ISO 11564/ 98
Sistemul de evacuare (Cos) de la	Pulberi	lunar	EN – 13284-1/02

uscarea caramizilor in bateriile de uscare	CO		ISO 11632/98
	SO ₂		ISO 11632/98
	NO _x		ISO 11564/ 98
Sistemul de evacuare (Cos) de la transportul materiei prime de la valturi	Pulberi	Anual	EN – 13284-1/02
Sistem de evacuare (Cos) de la arderea caramizilor in cuptorul tunel nr. 1	pulberi	continuu	
	CO		
	SO ₂		
	NO _x		
Sistemul de evacuare (Cos) de la centrala termica utilizata pentru obtinere apa calda menajera	CO	Anual	ISO 11632/98
	SO ₂		ISO 11632/98
	NO _x		ISO 11564/ 98

Notă:

1. Monitorizarea discontinua a emisiilor in aer se va face de către titular printr-un laborator specializat, conform precizărilor stabilite in tabelul 13.1.1.
2. Se pot folosi și alte metode de analiza, standardizate sau acreditate.

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii.

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor in cond. de referința	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.1.

Tabelul nr.13.2.1

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecventa de prelevare probe si analiza indicatori	Metoda de analiza
1	2	3	4
La evacuarea apelor uzate menajere din statia de epurare	pH	lunar	Conform H.G. nr. 352/ 21.04.2005 privind modificarea si completarea H.G. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2005)
	CCOCr		
	CBO5		
	Suspensii		
	Azot total		
	P _{total}		
La evacuarea apelor uzate menajere	Substante extractibile cu solventi organici	Inainte de fiecare vidanjare	
	pH		
	CCOCr		

provenite de la secția prelucrare (bazinul vidanjabil de 30mc)	CBO5		
	Suspensii		
	Azot total		
	P _{total}		
	Substante extractibile cu solvenți organici		
La evacuarea apelor meteorice (bazinul desnisipator de 30mc)	pH	Inainte de fiecare vidanjare	
	suspensii		
La evacuarea apelor meteorice din zona depozitului de carburanti (bazinul vidanjabil de 20mc)	pH	Inainte de fiecare vidanjare	
	suspensii		
	Produse petroliere		

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 13.2.1. de către SC Kronberger Grup SA Satuc Buzau printr-un laborator specializat.
3. Metodele de analiză corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție.
4. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatică sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
5. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Buzau și ARPM Galați în termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele analizate în Raportul de Amplasament, o dată pe an, printr-un laborator specializat.

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din puțul de observație, amplasat pe teren.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
1	2	3	4
Foraj de observație	pH	anual	Conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafața
	Azot amoniacal		
	Plumb		
	Nichel		
	Cloruri		
	Zinc		
Fe total			

NOTA:

1. La solicitarea APM Buzau și ARPM Galați se vor analiza și alți indicatori.
2. Prelevarea probelor și analizele acestora se vor realiza după standardele în vigoare, de un laborator specializat.
3. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din Raportul de Amplasament, respectiv buletinele de analiză la forajul de observație prevăzut. Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității instalației asupra acesteia.
4. Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățire a calității apelor freactice.

13.4. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de tratare;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.

1. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. Kronberger Grup S.A. Satuc Buzau în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediu. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.R.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Galați să determine

dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu.
3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Datele vor fi completate în registre de hârtie, iar fiecare pagina a registrului trebuie să fie numerotată. Acest registru, în format hârtie, va fi ținut de către responsabilii de obiectiv și va fi pus la dispoziția autorităților de control la cererea acestora.
5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Datele vor fi completate în registru de hârtie, iar fiecare pagina a registrului trebuie să fie numerotată. Acest registru, în format hârtie, va fi ținut de către responsabilii de obiectiv și va fi pus la dispoziția autorităților de control la cererea acestora. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzau și ARPM Galați în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie să fie în acord cu A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Buzau și G.N.M - C.J. Buzau în orice moment.
7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Capitolul 14 trebuie transmise **în format electronic** la sediul APM Buzau și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații.
8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
9. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
 - b) Autorizația integrată de mediu
 - c) Documentul solicitare
 - d) Raportările către APM Buzau și A.R.P.M. Galați (lunare/trimestriale/semestriale/ anuale)
 - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
10. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis lunar, **în format electronic**, la APM Buzau și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă, pe categorii
11. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis lunar, **în format electronic**, la APM Buzau și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și a apelor subterane trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzau și A.R.P.M. Galați, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

13. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză 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) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din prezenta HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la următoarele termene:

a) 30 aprilie 2011 - pentru al treilea an de raportare - anul 2010;

b) 30 aprilie n+1 - pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTTR.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 14.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14. 1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 01 februarie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTTR)	Anual	Până la data 30 aprilie a fiecărui an
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit HG 856/2002	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Raportarea privind uleiul proaspăt consumat și uleiurile uzate generate, potrivit HG 235/ 2007	semestrial	Zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. H.G. 927/2005	Anual	Până la 25.02 al fiecărui an

Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 15 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	lunar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Lunar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Monitorizarea apelor subterane	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea solului	Anual	Ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
(a) Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	(b) Cu 48 de ore înainte opririi/pornirii
(c) Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	(d) Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare;

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor autorizației integrate atrage suspendarea autorizației integrate de mediu în condițiile prevăzute de legislația în vigoare (art. 17 alin. 3 din OUG 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările

- ulterioare și art. 19 alin. 3 din O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 84/2006, cu completările și modificările ulterioare).
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J.Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității), titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.10 Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/ parti ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice ARPM Galați și APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
- Desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației;
 - Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural;
 - Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate
 - Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
 - Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
 - Evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zona;
 - Marcarea zonei prin afișare de plăcuțe avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuternicire privind operarea în zona.
 - Stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
 - Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;

- Instruirea personalului ce deservește instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranța a instalației respective;
- Respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- Notificarea ARPM Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
- Includerea instalației în Raportul Anual de Mediu (RAM)
- Notificarea ARPM Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranța;

15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. Kronberger Grup S.A. Buzău, după oprirea definitivă a activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/ materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați.

16.2. Planul de închidere al instalației.

- 16.2.1 În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.
- 16.2.2 Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
 - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
 - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor,
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- 16.2.4 La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.
- 16.2.5 Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

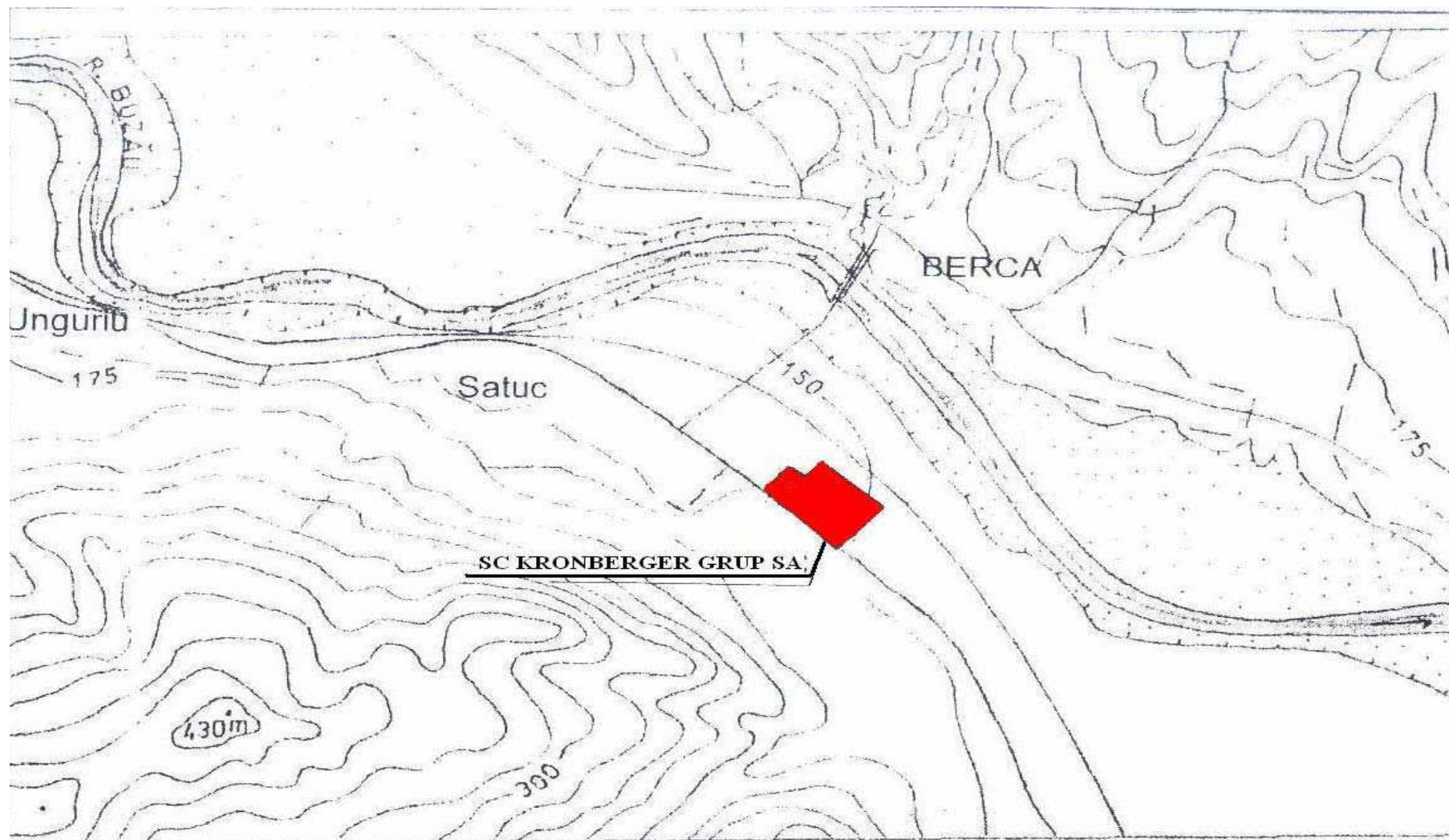
Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați împreună cu GNM – Comisariatul Județean Buzau și cu Agenția pentru Protecția Mediului Buzau.

17. GLOSAR DE TERMENI

A.R.P.M. Galați	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați
APM Buzau	Agenția pentru Protecția Mediului Buzau
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I
Operator	Orice persoana 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
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita 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.
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG 78/2000, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)

NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare
C.J.G.N.M. Buzau	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu

ANEXA I – Plan de încadrare în zonă



ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (LUNAR/ ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea 1	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană				
Apă de suprafață				
Apă municipală				

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- În RAM, în coloana „Valoare măsurată” se va completa sub forma de intervale: valoare minima măsurată – valoare maxima măsurată.

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Nota:

- se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- În RAM, în coloana „VLE măsurat” se va completa sub forma de intervale: valoare minima măsurată – valoare maxima măsurată.

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -în adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

ANEXA III

RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic		Autorizație/Autorizație integrată de mediu nr.		
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ziua:	Ora:
	Localizarea poluării			
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de pericolozitate, cantitatea emisă în mediu)				
Factorii de mediu afectați	Aer			
	Apă			
	Sol			
	Alți subiecți			
Modul de manifestare a fenomenului				
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe			
	Cine a recoltat			
	Condiții de recoltare			
	Rezultatul analizelor			
Tendința evoluției	Creștere	Staționare	Descreștere	
Măsuri luate	La sursă	De reducere și/sau eliminare a efectelor		
Alte informații				
Cine completează Raportul de informare	Numele și prenumele		Funcția	
	Data:	An	Luna	Ziua
	Semnătura		Stampila	